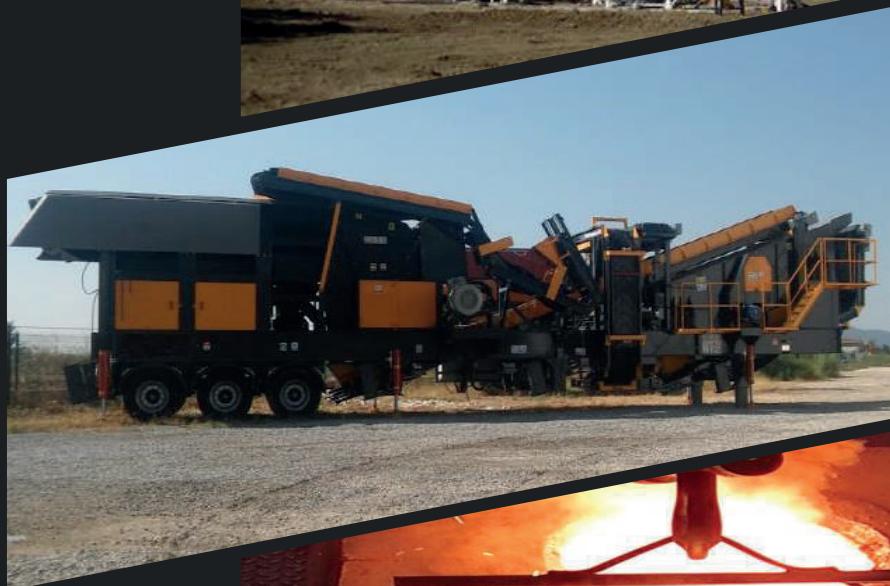


# ÜRÜN KATALOĞU



**DİÇELİK MAKİNA**  
CEMRE ÇELİK DÖKÜM

# İNDEX / İÇİNDEKİLER

ABOUT US / HAKKIMIZDA	5 - 6
MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT <i>MOBİL KIRMA ELEME TESİSİ</i>	7 - 8
MOBILE TERTIARY CLOSED CIRCUIT UNIT <i>MOBİL TERSİYER KAPALI DEVRE ÜNİTESİ</i>	9 - 10
MOBILE SCREENING AND WASHING FACILITIES <i>MOBİL ELEME VE YIKAMA TESİSLERİ</i>	11 - 12
FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS <i>SABİT KIRMA ELEME TESİSLERİ</i>	13 - 14
GRILLED FEEDING BUNKER <i>İZGARALI BESLEYİCİ BUNKER</i>	15 - 16
WOBBLER FEEDER <i>WOBBLER BESLEYİCİ</i>	17 - 18
VIBRO FEEDERS <i>VİBRO BESLEYİCİLER</i>	19 - 20
JAW CRUSHERS <i>ÇENELİ KIRICILAR</i>	21 - 22
PRIMARY IMPACT CRUSHERS <i>PRİMER DARBELİ KIRICILAR</i>	23 - 24
SECONDARY IMPACT CRUSHERS <i>SEKONDER DARBELİ KIRICILAR</i>	25 - 26
TERTIARY CRUSHERS <i>TERSİYER KIRICILAR</i>	27 - 28
STEEL CRUSHERS <i>DİK MİLLİ KIRICILAR</i>	29 - 30

VIBRATING SCREENS	31 - 32
<i>TİTREŞİMLİ ELEKLER</i>	
WASHING SCREW	33 - 34
<i>YIKAMA HELEZONU</i>	
BUCKET WASHERS	35 - 36
<i>KOVALI YIKAYICILAR</i>	
DEWATERING SIEVES AND HYDROCYCLONS	37 - 38
<i>SUSUZLAŞTIRMA ELEKLERİ VE HİDROSİKLONLAR</i>	
MOBILE CONCRETE PLANTS	39 - 40
<i>MOBİL BETON SANTRALLERİ</i>	
FIXED CONCRETE PLANT	41 - 42
<i>SABİT BETON SANTRALI</i>	
SINGLE SHAFT MIXER SINGLE SHAFT	43 - 44
<i>TEK MİLLİ MİKSER SINGLE SHAFT</i>	
TWIN SHAFT MIXERS TWIN SHAFT	45 - 46
<i>ÇİFT MİLLİ MİKSERLER TWIN SHAFT</i>	
PLANETARY MIXERS	47 - 48
<i>PLANET MİKSERLER</i>	
PAN MIXERS	49 - 50
<i>PAN MİKSERLER</i>	
AGGREGATE BUNKERS	51 - 52
<i>AGREGA BUNKERLERİ</i>	
CEMENT SILOS	53 - 54
<i>ÇIMENTO SİLOLARI</i>	

<b>CEMRE ÇELİK DÖKÜM</b>	<b>55 - 56</b>
<b>MECHANIC EQUIPMENT</b>	<b>57 - 58</b>
<b>TALAŞLI İMALAT EKİPMANLARIMIZ</b>	
<b>JAW CRUSHER</b>	<b>59</b>
<b>ÇENELİ KIRICI</b>	
<b>JAW CRUSHER CASTING PARTS</b>	<b>60</b>
<b>ÇENELİ KIRICI DÖKÜM PARÇALARI</b>	
<b>DMK – SECONDARY IMPACT CRUSHER</b>	<b>61</b>
<b>DMK – SEKONDER DARBELİ KIRICI</b>	
<b>DMK - SECONDARY IMPACT CRUSHER PARTS</b>	<b>62</b>
<b>DMK – SEKONDER DARBELİ KIRICI PARÇALARI</b>	
<b>PDK- PRIMARY IMPACT CRUSHER</b>	<b>63</b>
<b>PDK- PRİMER DARBELİ KIRICI</b>	
<b>PDK PRIMARY IMPACT CRUSHER PARTS</b>	<b>64</b>
<b>PDK PRİMER DARBELİ KIRICI PARÇALARI</b>	
<b>TERTIARY CRUSHERS</b>	<b>65</b>
<b>TERSİYER KIRICILAR</b>	
<b>TERTIARY CRUSHER CASTING PARTS</b>	<b>66</b>
<b>TERSİYER KIRICI DÖKÜM PARÇALARI</b>	
<b>CUBICER CRUSHER</b>	<b>67</b>
<b>KÜBİKSER KIRICI</b>	
<b>CUBICER CRUSHER CASTING PARTS</b>	<b>68</b>
<b>KÜBİKSER KIRICI DÖKÜM PARÇALARI</b>	
<b>VERTICAL SHAFT CRUSHER</b>	<b>69</b>
<b>DİK MİLLİ KIRICI</b>	

VERTICAL SHAFT CRUSHER CASTING PARTS <i>DİK MİLLİ KIRICI DÖKÜM PARÇALARI</i>	70
HAMMER CRUSHER <i>ÇEKİÇLİ KIRICI</i>	71
HAMMER CRUSHER CASTING PARTS <i>ÇEKİÇLİ KIRICI DÖKÜM PARÇALARI</i>	72
CEMENT INDUSTRY <i>ÇIMENTO SANAYİ</i>	73
CEMENT INDUSTRY CASTING PARTS <i>ÇIMENTO SANAYİ DÖKÜM PARÇALARI</i>	74
GRINDING MILLS <i>ÖĞÜTME DEĞİRMEMLERİ</i>	75
GRINDING MILL CASTING PARTS <i>ÖĞÜTME DEĞİRMEİ DÖKÜM PARÇALARI</i>	76
MUD PUMPS <i>ÇAMUR POMPALARI</i>	77
MUD PUMPS CASTING PARTS <i>ÇAMUR POMPALARI DÖKÜM PARÇALARI</i>	78
AGRICULTURE SOIL INDUSTRY <i>TARIM TOPRAK SANAYİ</i>	79
AGRICULTURE SOIL INDUSTRY CASTING PARTS <i>TARIM TOPRAK SANAYİ DÖKÜM PARÇALARI</i>	80 - 81

## **Dİ-ÇELİK MAKİNA MOBİL KIRMA ELEME TESİSLERİ**

Dİ-ÇELİK standart üretim programı, inşaat yol ve madencilik sektörlerini ilgilendiren makine ve tesisleri kapsamaktadır. Üretim programında, tüm dizaynları kendisine ait ve aşağıda başlıklar halinde gösterilen yüzlerce makine çeşidi vardır. Dİ-ÇELİK yeni nesil kapalı devre kırma eleme yıkama sistemlerinin tümü tek bir platformda toplanmış olup tek bir tır ile kolayca taşınabilir. Kısa bir sürede işletmeye alınabilmesi için Dİ-ÇELİK MAKİNA tarafından özel olarak dizayn edilmiştir. Klasik konkasör tesislerinde yapabileceği işi tek başına fazla ile yapabilir. Şuanda dünyada ve Türkiye pazarında en çok tercih edilen makinalarımızdanızdır.

### **SİSTEMDEKİ MEVCUT MAKİNA VE EKİPMANLAR**

- \* Bunkerler
- \* Titreşimli ve bantlı besleyiciler
- \* Elekler
- \* Konveyör bantlar
- \* Kumanda panosu (radyo kontrol sistemi)
- \* Hidrolik ünite (kurulum ve bakım işleminde kullanılmaktadır)
- \* Hidrofor ünite (tozsuzlaştırma sistemi)

Ayrıca çeşitli endüstriyel sektörler için mühendislik hizmetleri dahil komple veya kısmi anahtar teslimi üretim tesislerinin yapımı taahhüt kunularımızın içindedir. Çağdaş teknolojik gelişmelere uygun TS ve ISO 9001 Kalite güvence belgeli makine üretimi yapan kuruluşumuz dinamik tecrübe sahibi uzman teknik kadroya ve modern geniş makine parkına sahiptir. Dİ-ÇELİK MAKİNA, nın bugüne kadar kazandığı güvenin oluşmasında kaliteli ürünlerin yanında sağladığı satış sonrası servis ve sürekli yedek parça hizmetlerinin de büyük payı vardır. Bu katalogda belirtilmiş makinalar yıllardır standart olarak üretilmekte olan denenmiş ürünlerdir. Dİ-ÇELİK MAKİNA, üretim konusuyla ilgili karşılaşabileceğiniz her türlü sorunu çözebilecek uzman teknik kadroya bilgi birikimi sahiptir. Bu kadro çağın teknolojik yeniliklerine uygun olarak etüd proje üretim ve işletmeye alma safhalarında size yardımcı olmaya hazırlıdır.

## **Dİ-ÇELİK MACHINE MOBILE CRUSHING & SCREENING PLANTS**

DI-ÇELİK standard production program includes machinery and facilities related to the construction, road and mining sectors. In the production program, there are hundreds of machine types, all of which are of their own and are shown under the headings below. Dİ-ÇELİK new generation closed circuit crushing and screening washing systems are all collected on a single platform and can be easily transported with a single truck. It has been specially designed by Dİ-ÇELİK MAKİNA to be put into operation in a short time. It can do the work that it can do in the crusher crushing plants alone, with more. It is one of our most preferred machines in the world and in the Turkish market.

### **AVAILABLE MACHINES AND EQUIPMENTS IN THE SYSTEM**

- \* Bunkers
- \* Vibrating and belt feeders
- \* Sieves
- \* Conveyor belts
- \* Control panel (radio control system)
- \* Hydraulic unit (used in installation and maintenance)
- \* Booster unit (dedusting system)

In addition, the construction of complete or partial turnkey production facilities, including engineering services for various industrial sectors, is within our commitment. Our company, which produces machines with TS and ISO 9001 Quality assurance certificates in accordance with contemporary technological developments, has dynamic experienced expert technical staff and modern wide machine park. In addition to quality products, the after-sales service and continuous spare parts services have also played a major role in the trust that Dİ-ÇELİK MAKİNA has gained so far. The machines specified in this catalog are tested products that have been produced as standard for years. Dİ-ÇELİK MAKİNA has the know-how of expert technical staff who can solve any problem you may encounter in the subject of production. This staff is ready to assist you in the study project production and commissioning stages in accordance with the technological innovations of the age.

## INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE DE MACHINE Dİ-ÇELİK

Le programme de production standard de Dİ-ÇELİK comprend des machines et des installations liées aux secteurs de la construction, de la route et de l'exploitation minière. Les systèmes de broyage et de criblage en circuit fermé de nouvelle génération Dİ-ÇELİK sont tous rassemblés sur une seule plate-forme et peuvent être facilement transportés avec un seul camion. Il a été spécialement conçu par Dİ-ÇELİK MAKİNA pour être mis en service en peu de temps. Il peut faire le travail qu'il peut faire dans les installations de concassage du concasseur seul avec plus. C'est l'une de nos machines les plus préférées au monde et sur le marché turc.

### MACHINES ET ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES DANS LE SYSTÈME

- \* Bunkers
- \* Vibrateurs et alimentateurs à bande
- \* Tamis
- \* Bandes transporteuses
- \* Panneau de commande (système de commande radio)
- \* Unité hydraulique (utilisée dans l'installation et la maintenance)
- \* Booster unit (système de dépoussiérage)

De plus, la construction d'installations de production clés en main complètes ou partielles, incluant des services d'ingénierie pour divers secteurs industriels, s'inscrit dans notre engagement. Notre société, qui produit des machines avec des certificats d'assurance qualité TS et ISO 9001 conformément aux développements technologiques contemporains, dispose d'un personnel technique expérimenté et dynamique et d'un vaste parc de machines moderne. En plus des produits de qualité, le service après-vente et les services continus de pièces de rechange fournis ont un grand rôle dans la confiance que Dİ-ÇELİK MAKİNA a gagné jusqu'à aujourd'hui. Les machines spécifiées dans ce catalogue sont des produits testés qui sont fabriqués en standard depuis des années. Dİ-ÇELİK MAKİNA dispose du savoir-faire d'un personnel technique expert qui peut résoudre tout problème que vous pourriez rencontrer dans le domaine de la production. Ce personnel est prêt à vous aider dans les étapes de production et de mise en service du projet d'étude conformément aux innovations technologiques du âge.

## ДРОБИЛЬНЫЕ ДРОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ДРОБИЛЬНЫХ И ГРАНИЧНЫХ УСТАНОВОК

Стандартная производственная программа Dİ-ELİK включает машины и оборудование, относящиеся к строительной, дорожной и горнодобывающей промышленности. В производственной программе есть сотни типов машин, все из которых являются собственными и показаны под заголовками ниже. Дробильные и просеивающие промывочные системы нового поколения Dİ-ELİK собраны на одной платформе и могут легко транспортироваться одним грузовиком. Он был специально спроектирован Dİ-ELİK MAKİNA для ввода в эксплуатацию в короткие сроки. Он может выполнять ту работу, которую он может выполнять на дробильных установках, в одиночку. Это одна из наших самых популярных машин в мире и на турецком рынке.

### ДОСТУПНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В СИСТЕМЕ

- \* Бункеры
- \* Вибрационные и ленточные питатели
- \* Сита
- \* Конвейерные ленты
- \* Пульт управления (система радиоуправления)
- \* Гидравлический блок (используется при установке и обслуживании)
- \* Бустерная установка (система обеспыливания)

Кроме того, в рамках наших обязательств мы возьмем на себя строительство полностью или частично производственных объектов под ключ, включая инжиниринговые услуги для различных отраслей промышленности. Наша компания, которая производит машины с сертификатами качества TS и ISO 9001 в соответствии с современными технологическими разработками, имеет динамичный опытный высококвалифицированный технический персонал и современный обширный машинный парк. В дополнение к качественной продукции, послепродажное обслуживание и постоянное предоставление запасных частей играет большую роль в доверии, которое Dİ-ÇELİK MAKİNA завоевал до сегодняшнего дня. Машины, указанные в этом каталоге, являются проверенными продуктами, которые производятся в качестве стандартных в течение многих лет. Dİ-ELİK MAKİNA обладает ноу-хау опытного технического персонала, который может решить любую проблему, с которой вы можете столкнуться в сфере производства. Этот персонал готов помочь вам на этапах производства и ввода в эксплуатацию исследовательского проекта в соответствии с технологическими инновациями возраста.



## NEW GENERATION MOBILE CRUSHING & SCREENING PLANT

*Dİ-ÇELİK YENİ NESİL MOBİL KIRMA ELEME TESİSİ*

MODEL	STAR-70	STAR-90	STAR-100	STAR-120	STAR-150	STAR-180
PRODUCTION CAPACITY (Üretim Kapasitesi)	70-90 Ton/Hour	90-130 Ton/Hour	130-180 Ton/Hour	180-250 Ton/Hour	250-350 Ton/Hour	350-450 Ton/Hour
MAXIMUM FEEDING (Maksimum Besleme)	300 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	1000 mm
IMPACT CRUSHER ROTOR (Darbeli Kirici Rotor Ebadi)	Ø 950x750 mm	Ø 1100x900 mm	Ø 1200x1000 mm	Ø 1200x1200 mm	Ø 1200x1500 mm	Ø 1400x1800 mm
VIBRATING SCREEN SIZE (Titreşimli Elek Ebadi)	1300x3000 mm	1400x4000 mm	1700x4500 mm	2000x5000 mm	2300x5500 mm	2500x6000 mm
TOTAL MOTOR POWER (Toplam Motor Gücü)	175 kW	196 kW	290 kW	360 kW	425 kW	655 kW
GENERATOR - OPTIONAL (Jeneratör - Opsiyonel)	250 kVA	330 kVA	400 kVA	500 kVA	700 kVA	1000 kVA



## **Dİ-ÇELİK YENİ NESİL MOBİL KIRMA ELEME TESİSİ**

Di-ÇELİK STAR-70/180 Yeni nesil kapalı devre sabit kırma eleme tesislerinin yapabileceği işleri tek başına fazlası ile yapabilen yeni nesil STAR serisi Mobil Kırmá Eleme Tesisi seyyar yapısı ile birçok işletmenin gözde tercihidir. Kalker mermer alçı ve kireç taşı gibi aşındırıcı özelliğine olmayan orta sertlikteki madenler için bire bir olan mobil kırmáımız 250/400 ton/saat kapasiteye kadar üretim imkanı sunmaktadır. Büyük boyutta beslem imkanı sunan ve ayarlanabilir pandüller ile kırma büyülüğu istenildiği gibi kontrol edilebilir. Yüksek mühendilik ürünü olan STAR serisi tüm aksamları ile tek bir mobil şase üzerinde toparlanmış olup, 1 Tır ile taşınabilir ve kısa bir süre içerisinde işletmeye alınabileceğinden bilinmesi için özenle mühendislerimiz tarafından projelendirilmiştir. Kapalı devre çalışan mobil tesisi tek bir operatör tarafından kullanılabilir ve beslemesi kamyon loder eskavatör ile kolaylıkla yapılabilir. 4 farklı boyuta kadar nihai ürün alabilme imkanı sunan Di-ÇELİK- STAR modelimiz hidrolik ünite ile kolay sabitleme ve bakım kolaylığı sağlar.

## **NEW GENERATION MOBILE CRUSHING & SCREENING PLANT**

Di-ÇELİK STAR-70/180 The new generation STAR series Mobile Crushing and Screening Plants, which can do the works that the new generation closed circuit fixed crushing and screening plants can do alone, are the favorite choice of many businesses with their mobile structure. Our mobile crusher, which is one-to-one for medium hard mines such as limestone marble plaster and limestone, offers production capacity up to 250/400 tons / hour. The crushing size can be controlled as desired with adjustable pendules that provide large-size feeding. The STAR series, which is a product of high engineering, has been assembled on a single mobile chassis with all its components, and it has been carefully designed by our engineers so that it can be transported with 1Tir and put into operation in a short time. Our closed-circuit mobile facility can be used by a single operator and its feeding can be done easily with a truck loader escalator. Our DI-STEEL-STAR model, which offers the opportunity to buy final products up to 4 different sizes, provides easy fixation and maintenance convenience with a hydraulic unit.

## **USINE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE MOBILE NOUVELLE GÉNÉRATION**

Di-ÇELİK STAR-70/180 Les installations de concassage et de criblage mobiles de la série STAR de nouvelle génération, qui peuvent effectuer les travaux que les installations de concassage et de criblage fixes en circuit fermé de nouvelle génération peuvent faire avec plus d'un, sont le choix préféré de nombreuses entreprises avec leur structure mobile. Notre concasseur mobile, qui est un à un pour les mines moyennement dures telles que le plâtre de marbre calcaire et le calcaire, offre une capacité de production allant jusqu'à 250/400 tonnes / heure. La taille de broyage peut être contrôlée à volonté avec des pendules réglables qui fournissent une alimentation de grande taille. La série STAR, qui est un produit de haute technologie, a été assemblée sur un seul châssis mobile avec tous ses composants, elle peut être transportée avec 1 camion et a été soigneusement conçue par nos ingénieurs afin qu'elle puisse être mise en service dans un court instant. Notre installation mobile en circuit fermé peut être utilisée par un seul opérateur et son alimentation peut se faire facilement avec un escalier roulant pour chargeur de camion. Notre modèle DI-STEEL-STAR, qui offre la possibilité d'acheter des produits finaux jusqu'à 4 tailles différentes, offre une fixation et une maintenance faciles grâce à une unité hydraulique.

## **МОБИЛЬНЫЙ ДРОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

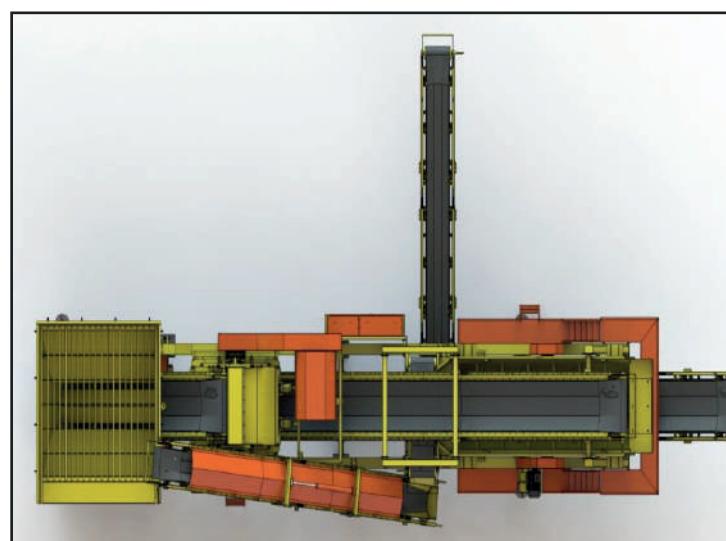
Di-ÇELİK STAR-70/180 Мобильные дробильно-сортировочные установки нового поколения серии STAR, которые могут выполнять ту работу, которую стационарные дробильно-сортировочные установки нового поколения с замкнутым контуром могут выполнять в одиночку, являются излюбленным выбором многих предприятий с их мобильной структурой. Наша мобильная дробилка, индивидуально подходящая для рудников средней твердости, таких как известняк, мрамор, гипс и известняк, предлагает производительность до 250/400 тонн / час. Размер дробления можно регулировать по желанию с помощью регулируемых маятников, обеспечивающих подачу большого размера. Серия STAR, являющаяся продуктом высокой инженерии, была собрана на едином мобильном шасси со всеми его компонентами, и она была тщательно разработана нашими инженерами, чтобы ее можно было перевозить с помощью 1Tir и вводить в эксплуатацию в короткие сроки. Наше передвижное оборудование замкнутого цикла может использоваться одним оператором, а его подача может быть легко осуществлена с помощью эскалатора-погрузчика. Наша модель DI-STEEL-STAR, которая предлагает возможность покупать готовую продукцию до 4 различных размеров, обеспечивает легкую фиксацию и удобство обслуживания с помощью гидравлического блока.



## **Dİ-ÇELİK MOBILE TERTIARY CLOSED CIRCUIT UNIT**

**Dİ-ÇELİK MAKİNA MOBİL TERSİYER KAPALI DEVRE ÜNİTESİ**

MODEL	MTK-65	MTK-100	MTK-130	MVSI-700	MVSI-900
PRODUCTION CAPACITY (Üretim Kapasitesi)	75-120 Ton/Hour	150-200 Ton/Hour	200-300 Ton/Hour	180-250 Ton/Hour	100-150 Ton/Hour
MAXIMUM FEEDING (Maksimum Besleme)	120 mm	120 mm	120 mm	700 mm	800 mm
IMPACT CRUSHER ROTOR (Darbeli Kirici Rotor Ebadi)	Ø 1200x650mm	Ø 1200x1000 mm	Ø 1200x1300 mm	Ø 1200x1200 mm	700 cr
VIBRATING SCREEN SIZE (Titreşimli Elek Ebadi)	1200x4000mm	1400x4000 mm	2000x5000 mm	2000x5000 mm	1400x4000mm
TOTAL MOTOR POWER (Toplam Motor Gücü)	180 kW	300 kW	365 kW	360 kW	180 kW
GENERATOR - OPTIONAL (Jeneratör - Opsiyonel)	250 kVA	400 kVA	500 kVA	500 kVA	330 kVA
					1000 kVA



## MOBİL TERSİYER KAPALI DEVRE ÜNİTESİ

Di-ÇELİK MAKİNA - MTK ve MVSI Mobil tersiyer sistemlerimiz ile istenilen yerde 0-5mm üretmek artık çok daha kolay. Mevcut tesislerinizdeki Elek üstü malzemelerinizi bu sistemimiz ile kum haline getirilebilir verimliliğiniz artırabilirsiniz. Mobil Tersiyer Kırıcı Serisi tamamen mobil yapısı tek personelle yönetim ara yüzü ve uygun fiyatlar ile kum veya micir işlemeleinizin yeni tercih sebebi. Besleyici sistemi yapışmaları engellemek için mühendislerimiz tarafından konveyör bantlı dizayn, edilmiştir. Bu sayede sorunsuz çalışma ve minimum bakım sunulmaktadır. Mobil kum makinası konkasör tesislerinin elek üstü veya kullanılmayan ürünlerini kum yapmak için tasarlanmış istege göre Tersiyer Darbeli veya Dik Milli Kırıcı ya sahip üçüncü mobilize sistemleridir. Yüksek rotor devri sayesinde kum elde etmenin yanında Beton santralleri ve asfalt tesislerinin istemiş olduğu kum irilik dağılımına uygun gradisyon da verir. 300 Ton/Saat kapasiteye kadar ürün alma imkanı sunan sistemlerimiz özenle tarafımızca üretilip sektörde sunulmaktadır.

## NEW GENERATION MOBILE CRUSHING & SCREENING PLANT

Di-ÇELİK MAKİNA - It is now much easier to produce 0-5mm at the desired location with our MTK and MVSI Mobile tertiary systems. With this system, you can increase the efficiency of your sieve materials in your existing facilities that can be turned into sand. Mobile Tertiary Crusher Series is the new choice reason for your sand or stone crushing with its fully mobile structure, single staff management interface and affordable prices. The feeder system has been designed with a conveyor belt by our engineers to prevent sticking. In this way, trouble-free operation and minimum maintenance is provided. They are tertiary mobilization systems with optional Tertiary Impact or Vertical Shaft Crusher designed to make sand on the screen or unused products of mobile sand machine crusher plants. In addition to obtaining sand thanks to the high rotor speed, it also gives a gradient suitable for the sand size distribution requested by concrete plants and asphalt plants. Our systems, which offer the opportunity to buy products up to 300 tons / hour capacity, are carefully produced by us and presented to the sector.

## UNITÉ DE CIRCUIT FERMÉ TERTIAIRE MOBILE

Di-ÇELİK MAKİNA - Il est maintenant beaucoup plus facile de produire du 0-5 mm à l'emplacement souhaité avec nos systèmes tertiaires MTK et MVSI Mobile. Avec ce système, vous pouvez augmenter l'efficacité de vos matériaux de tamis dans vos installations existantes qui peuvent être transformées en sable. La série de concasseurs tertiaires mobiles est la nouvelle raison de choix pour votre concassage de sable ou de pierre avec sa structure entièrement mobile, son interface de gestion du personnel unique et ses prix abordables. Le système d'alimentation a été conçu avec une bande transporteuse par nos ingénieurs pour éviter le collage. De cette manière, un fonctionnement sans problème et une maintenance minimale sont assurés. Ce sont des systèmes de mobilisation tertiaire avec broyeur à arbre vertical ou à percussion tertiaire en option, conçus pour fabriquer du sable sur le tamis ou des produits inutilisés des usines de broyage de machines à sable mobiles. En plus d'obtenir du sable grâce à la vitesse élevée du rotor, il donne également un gradient adapté à la distribution granulométrique du sable demandée par les centrales à béton et les usines d'asphalte. Nos systèmes, qui offrent la possibilité d'acheter des produits jusqu'à une capacité de 300 tonnes / heure, sont fabriqués avec soin par nos soins et présentés au secteur.

## МОБИЛЬНЫЙ ТРЕТИЧНЫЙ БЛОК ЗАМКНУТОГО ЦЕПИ

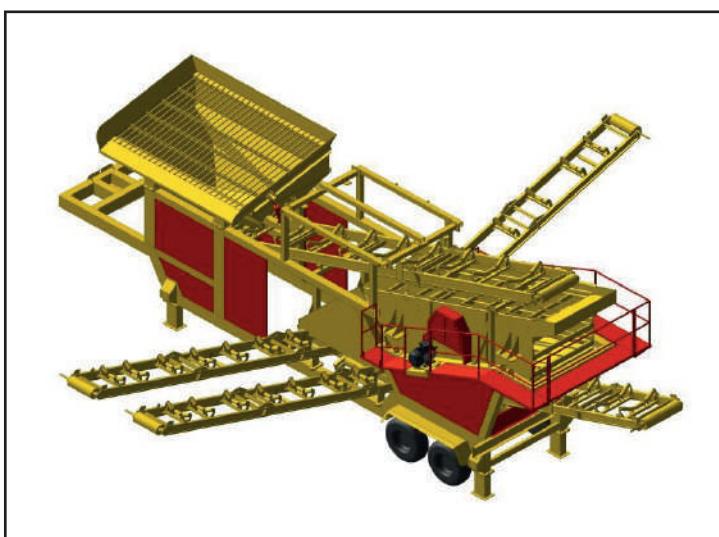
Di-ÇELİK MAKİNA - Теперь стало намного проще производить 0-5 мм в желаемом месте с нашими мобильными третичными системами MTK и MVSI. С помощью этой системы вы можете повысить эффективность ваших ситовых материалов на существующих объектах, которые можно превратить в песок. Серия мобильных третичных дробилок - это новая причина выбора для дробления песка или камня благодаря полностью мобильной конструкции, единому интерфейсу управления персоналом и доступным ценам. Система подачи была разработана нашими инженерами с конвейерной лентой для предотвращения прилипания. Таким образом обеспечивается бесперебойная работа и минимальное техническое обслуживание. Это системы третичной мобилизации с дополнительной дробилкой с третичным ударом или дробилкой с вертикальным валом, предназначенные для получения песка на грохоте или неиспользованных продуктах мобильных дробильных установок для песка. Помимо получения песка благодаря высокой скорости вращения ротора, он также дает градиент, подходящий для гранулометрического состава, требуемого бетонными и асфальтовыми заводами. Наши системы, которые предлагают возможность покупать продукцию производительностью до 300 тонн / час, тщательно производятся нами и представлены в этом секторе.

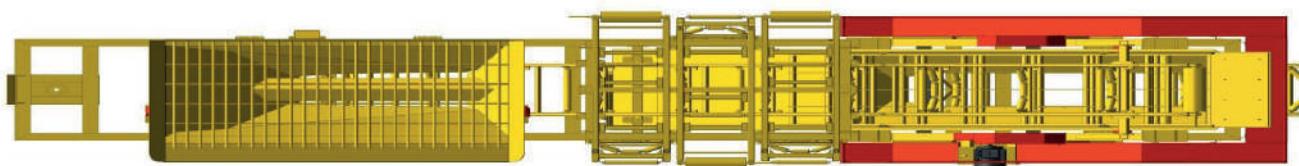


## MEY AND ME SERIES MOBILE SCREENING AND WASHING FACILITIES

*MEY VE ME SERİSİ MOBİL ELEME VE YIKAMA TESİSLER*

MODEL	ME-12-30	MEY-12-30	ME-16-45	MEY-16-45	45 ME-20-50	MEY-20-50
PRODUCTION CAPACITY (Üretim Kapasitesi)	75-120 Ton/Hour	70-120 Ton/Hour	100-170 Ton/Hour	100-170 Ton/Hour	200-300 Ton/Hour	200-300 Ton/Hour
VIBRATING SCREEN SIZE (Titreşimli Elek Ebadi)	1200x3000mm	1200x3000mm	1600x4500mm	1600x4500mm	2000x6000mm	2000x6000mm
SCREW WASHER (Helezon Yıkayıcı)	-	500x5000mm	-	600x6000mm	-	800x8000mm
TOTAL MOTOR POWER (Toplam Motor Gücü)	42 kw	50 kw	55 kwA	68 kw	75 kw	88 kw
GENERATOR - OPTIONAL (Jeneratör - Opsiyonel)	60 kw	100 kw	100 kw	140 kw	140 kw	160 kw





## **MEY VE ME SERİSİ MOBİL ELEME VE YIKAMA TESİSLERİ**

Di-ÇELİK Mobil Tesislerin giderek yaygınlaştiği ve nakliye montaj kullanım gibi maliyetlerin en aza indirildiği bu dönemde firmamız değişik alanlarda ve kapasitelerde her bütçeye uygun yatırım maliyeti mobil tesisleri ile müşterilerinin isteklerine mobilize çözümler sunmaktadır. Mobil Eleme ve Yıkama tesislerimizi, MEY (Eleme Yıkama) ve ME (Eleme) olmak üzere 2 farklı seçenek ile imal ediyoruz. Yüksek mühendislik ürünü olan ME ve MEY Serileri tüm aksamları ile tek farklı mobil şase üzerinde toparlanmış olup 1 Tır ile taşınabilir ve kısa bir süre içerisinde işletmeye alınabilmesi için özenle mühendislerimiz tarafından projelendirilmiştir.

## **MEY AND ME SERIES MOBILE SCREENING AND WASHING FACILITIES**

DI-ÇELİK Mobile Facilities are increasingly widespread and costs such as transportation and assembly use are minimized, and our company offers mobilized solutions to the demands of its customers with investment cost mobile facilities suitable for every budget in different areas and capacities. We manufacture our Mobile Screening and Washing facilities with 2 different options: MEY (Screening Washing) and ME (Screening) ME and MEY Series, which are highly engineered products, have been assembled on a single different mobile chassis with all their components and have been carefully designed by our engineers so that they can be transported with 1 truck and put into operation in a short time.

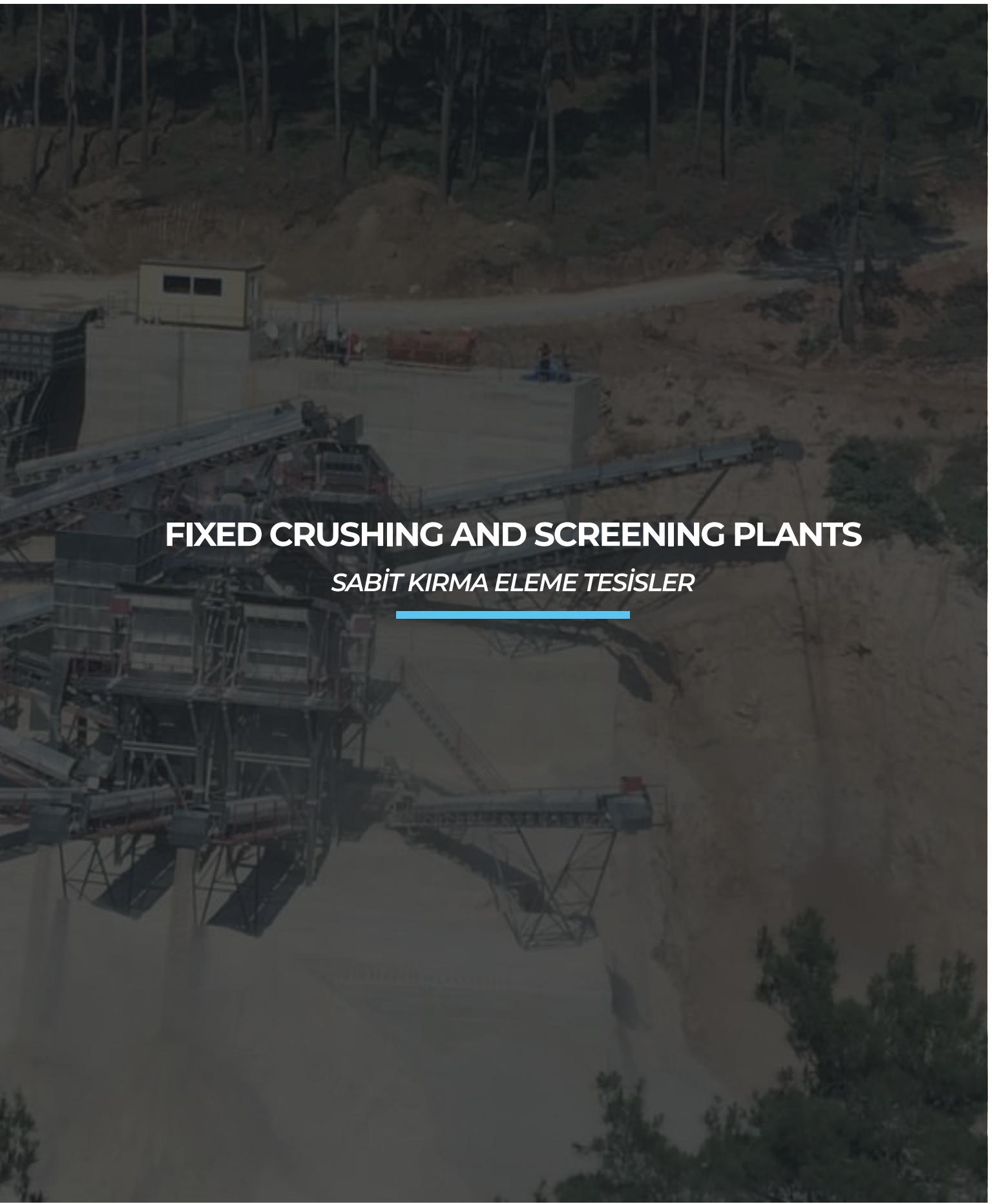
## **INSTALLATIONS DE DÉPISTAGE ET DE LAVAGE MOBILES DE LA SÉRIE MEY AND ME**

Les installations mobiles de DI-ÇELİK sont de plus en plus répandues et les coûts tels que le transport et le montage sont minimisés, et notre société offre des solutions mobilisées aux demandes de ses clients avec des installations mobiles à coût d'investissement adaptées à chaque budget dans différents domaines et capacités. Nous fabriquons nos installations mobiles de criblage et de lavage avec 2 options différentes comme MEY (Screening Washing) et ME (Screening). Les séries ME et MEY, qui sont des produits de haute technologie, ont été assemblées sur un seul châssis mobile différent avec tous leurs composants et ont été soigneusement conçues par nos ingénieurs afin qu'elles puissent être transportées avec 1 camion et mises en service en peu de temps.

## **МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ И СТИРКИ СЕРИИ MEY AND ME**

Мобильные объекты DI-ÇELİK становятся все более распространенными, а такие расходы, как транспортировка и сборка, сводятся к минимуму, и наша компания предлагает мобильные решения для потребностей своих клиентов с инвестиционными затратами на мобильные средства, подходящие для любого бюджета, в разных областях и мощности. Мы производим наши мобильные устройства для сортировки и мойки с двумя вариантами: MEY (промывка для сортировки) и ME (для очистки). Серии ME и MEY, которые представляют собой тщательно спроектированные продукты, были собраны на одном отдельном мобильном шасси со всеми их компонентами и были тщательно спроектированы нашими инженерами, чтобы их можно было перевозить одним грузовиком и вводить в эксплуатацию в короткие сроки.





## FIXED CRUSHING AND SCREENING PLANTS

*SABİT KIRMA ELEME TESİSLER*



## GRILLED FEEDING BUNKER

*IZGARALI BESLEYİCİ BUNKER*

MODEL	Dİ-ÇELİK-900	Dİ-ÇELİK-1100	Dİ-ÇELİK-1300
WIDTH (Genişlik)	900 mm	1100 mm	1300 mm
LENGTH (Uzunluk)	3750 mm	4600 mm	5250 mm
CAPACITY (Kapasite)	120-200 ton/saat	200-300 ton/saat	350-600 ton/saat
HOPPER VOLUME (Hazne Hacmi)	25 (m <sup>3</sup> )	35 (m <sup>3</sup> )	65 (m <sup>3</sup> )
MOTOR POWER (Motor Gücü)	2x7,5 (kW)	2x9,9 (kW)	2x11,9 (kW)
WEIGHT (Ağırlık)	8800 kg	23000 kg	33000 kg



## IZGARALI BESLEYİCİ BUNKER

Dİ-ÇELİK MAKİNA serisi izgaralı besleyiciler müşterilerin ihtiyaçlarını karşılayabilmek amacıyla çok yönlü kullanıma uygun olacak şekilde tasarlanmıştır. Primer serisindeki bu izgaralı besleyiciler iri patlatılmış malzemelerde kullanılabileceği gibi ince dere malzemesinde de kullanıma uygundur. Primer besleyicilerin ısıl işleme (gerilim giderme) tabi tutulmuş tıhrik konsolu, civatalı bağlantıları, aşınmaya dayanıklı hardox astarları bu kullanım aralığına tamamen uyum sağlamaktadır.

## GRILLED FEEDING BUNKER

Dİ-ÇELİK MAKİNA series grate feeders are designed to be suitable for versatile use in order to meet the needs of customers. These grid feeders in the Primer series can be used for coarse blasted materials as well as for fine stream material. The drive console of the primary feeders subjected to heat treatment (stress relieving), bolted connections, wear-resistant hardox liners fully comply with this usage range.

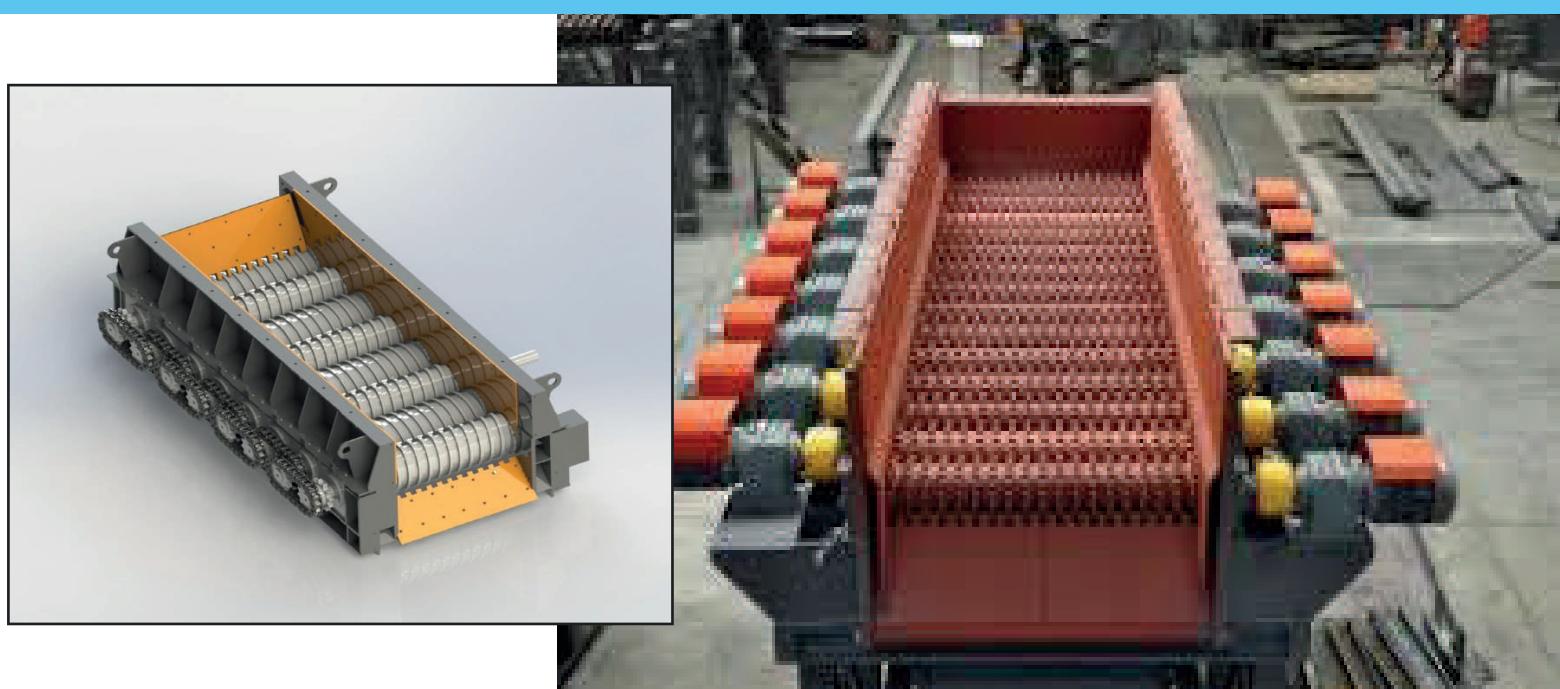
## BUNKER D'ALIMENTATION GRILLÉ

Les alimentateurs à grille de la série Dİ-ÇELİK MAKİNA sont conçus pour être adaptés à une utilisation polyvalente afin de répondre aux besoins des clients. Ces alimentateurs à grille de la série Primer peuvent être utilisés pour les matériaux grenaillés grossiers ainsi que pour les matériaux à flux fin. La console d'entraînement des départs primaires soumis à un traitement thermique (détente des contraintes), les connexions boulonnées, les chemises en hardox résistantes à l'usure sont parfaitement conformes à cette plage d'utilisation.

## БУНКЕР НА ГРИЛЕ

Колосниковые питатели серии Dİ-ÇELİK MAKİNA предназначены для универсального использования, чтобы удовлетворить потребности клиентов. Эти сетчатые питатели серии Primer могут использоваться как для крупнозернистых материалов, так и для мелкоструйных материалов. Консоль привода первичных питателей, подвергнутых термообработке (снятию напряжений), болтовые соединения, износостойкие футеровки hardox полностью соответствуют этому диапазону применения.

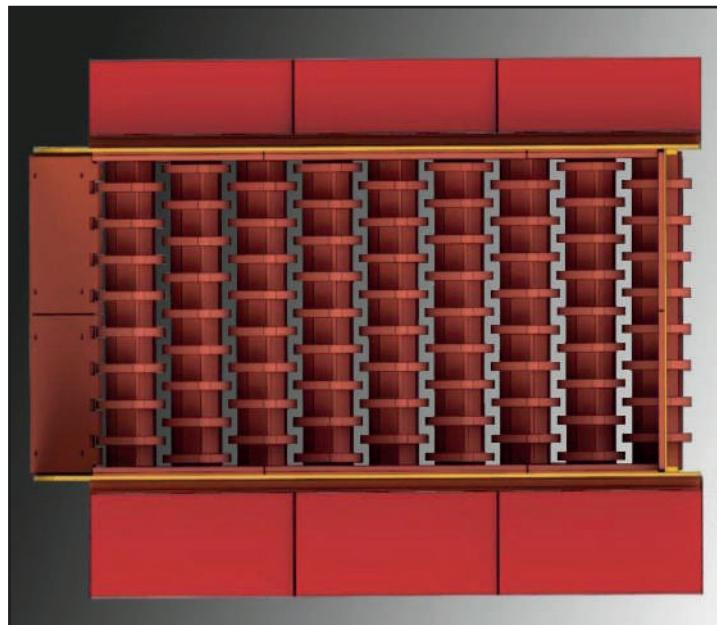
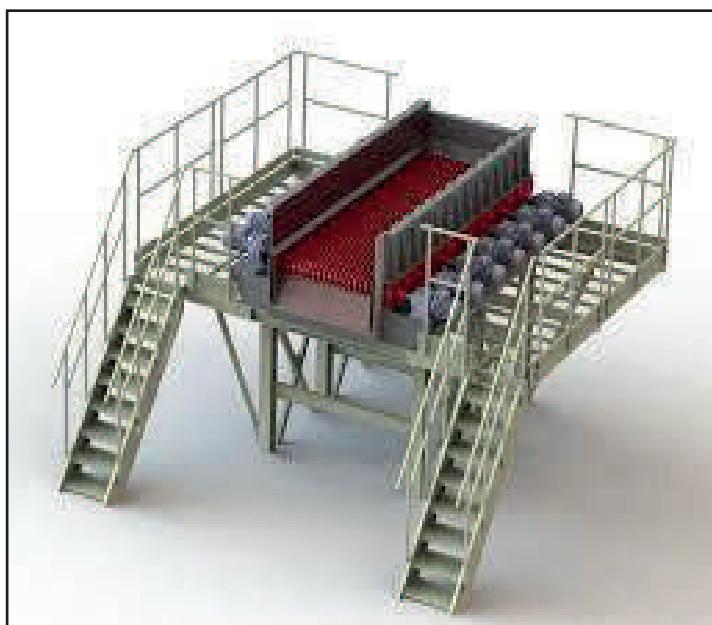




## WOUBLER FEEDER

*WOUBLER BESLEYİCİ*

MODEL	Dİ-ÇELİK-900	Dİ-ÇELİK-1100	Dİ-ÇELİK-1300	Dİ-ÇELİK 1600	Dİ-ÇELİK 1600
WIDTH X LENGTH (Genişlik x Uzunluk)	1300x3500 mm	1200x3500 mm	1400x4000 mm	1600x4000 mm	1600x5000 mm
DRIVER (Sürücü)	22 KW	22 KW	30 KW	37 KW	45 KW
CAPACITY (Kapasite)	200-300 ton/saat	200-300 ton/saat	200-300 ton/saat	200-300 ton/saat	200-300 ton/saat



## WOBBLER BESLEYİCİ

Özellikle beslemesi zor ıslak çamurlu ve yapışkan malzemeler söz konusu olduğunda tercih edilen wobbler besleyiciler çamura bağlı tıkanıklardan kaynaklanan besleme sorunlarını önleyerek maksimum garanti eder.

## WOBBLER FEEDER

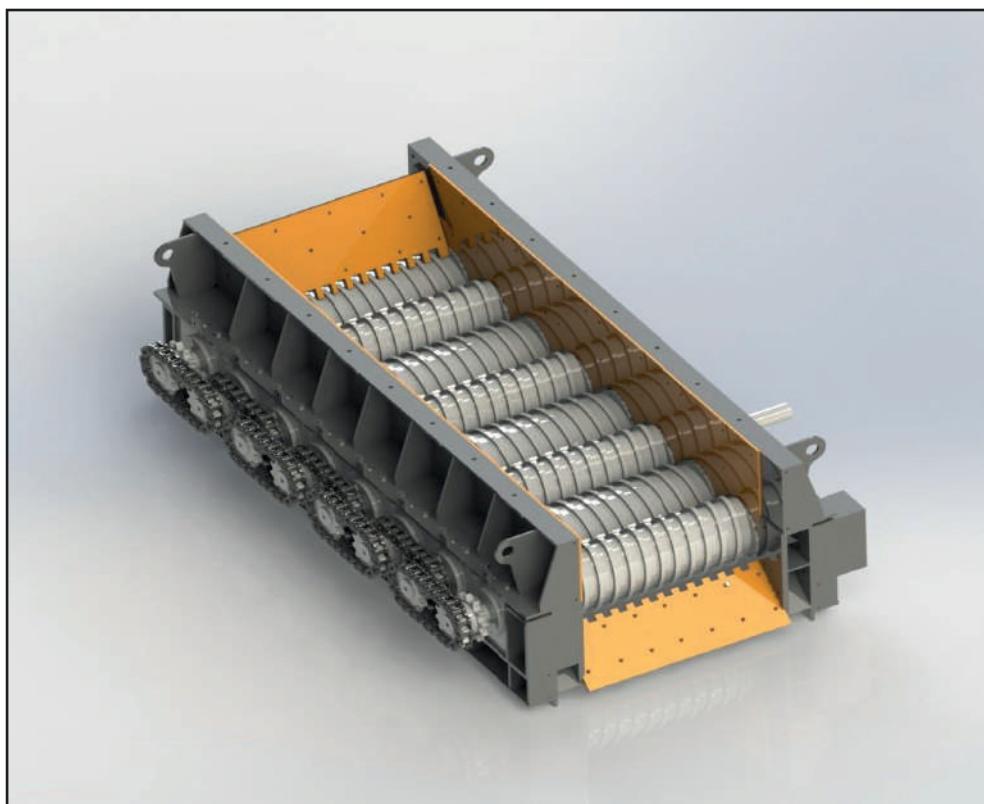
Especially when it comes to wet muddy and sticky materials that are difficult to feed, the preferred wobbler feeders guarantee the maximum by preventing feeding problems caused by blockages due to sludge.

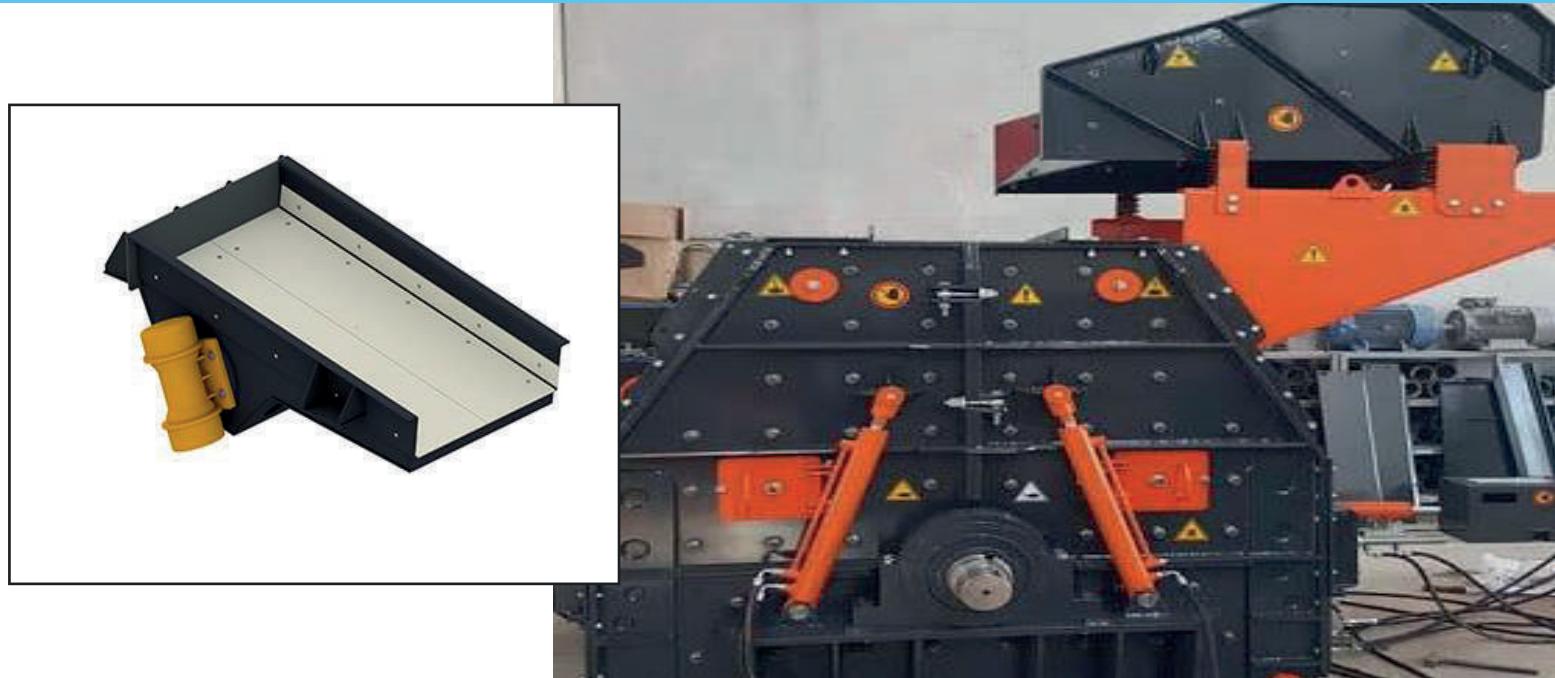
## ALIMENTATEUR WOBBLER

Surtout lorsqu'il s'agit de matériaux humides boueux et collants difficiles à alimenter, les doseurs wobbler préférés garantissent le maximum en évitant les problèmes d'alimentation causés par les blocages dus aux boues.

## ВОББЛЕР ФИДЕР

В частности, когда речь идет о влажных грязных и липких материалах, которые трудно подавать, предпочтительные вобблерные кормушки гарантируют максимум, предотвращая проблемы с кормлением, вызванные засорами из-за ила.





## VIBRO FEEDERS

### VİBRO BESLEYİCİLER

MODEL	Dİ-ÇELİK-650	Dİ-ÇELİK-850	Dİ-ÇELİK-1000	Dİ-ÇELİK-1200	Dİ-ÇELİK-1500
WIDTH X LENGTH (Genişlik x Uzunluk)	650x1500 mm	850x1750 mm	1000x2000 mm	1200x2000 mm	1500x2000 mm
DRIVE MOTOR (Tahrik Motoru)	2x1,1 kw	2x1,6 kw	2x2,2 kw	2x2,2 kw	2x3,8 kw
CAPACITY (Kapasite)	100-150 ton/saat	150-200 ton/saat	200-250 ton/saat	250-350 ton/saat	350-450 ton/saat
FEED SIZE (Besleme Boyutu)	200 mm	260 mm	300 mm	330 mm	400 mm



## VİBRO BESLEYİCİLER

Dİ-ÇELİK MAKİNA Sekonder serisi titreşimi besleyiciler hem stok öncesi bölgedeki malzemeleri sekonder kırıcıya beslemek için hem de bunker altında çalışırmak için çok etkilidir. Sekonder serisi titreşimli besleyiciler malzemeyi ara stok alanından veya ara bunkerlerden kırıcılara düzenli şekilde beslemek için tasarlanmıştır, bu sayede küçük boyutla besleme yaparak yüksek performansı korumak mümkün olmaktadır.

## VIBRO FEEDERS

Dİ-ÇELİK MAKİNA Secondary series vibration feeders are very effective both for feeding the materials in the pre-stock area to the secondary crusher and for operating under the bunker. Secondary series vibrating feeders are designed to regularly feed the material from the intermediate stock area or intermediate bunkers to the crushers, so it is possible to maintain high performance by feeding with a small size.

## ALIMENTATEURS VIBRO

Les alimentateurs vibrants de la série secondaire Dİ-ÇELİK MAKİNA sont très efficaces à la fois pour acheminer les matériaux dans la zone de pré-stock vers le concasseur secondaire et pour les faire passer sous le bunker. Les alimentateurs vibrants de la série secondaire sont conçus pour alimenter régulièrement le matériau de la zone de stockage intermédiaire ou des soutes intermédiaires vers les concasseurs, de sorte qu'il est possible de maintenir des performances élevées en alimentant avec une petite taille.

## ВИБРОПИТАТЕЛИ

Dİ-ÇELİK MAKİNA Вибрационные питатели вторичной серии очень эффективны как для подачи материалов из зоны предварительного складирования во вторичную дробилку, так и для их перемещения под бункером. Вибропитатели вторичной серии предназначены для регулярной подачи материала из зоны промежуточного хранения или промежуточных бункеров в дробилки, поэтому можно поддерживать высокую производительность за счет подачи материала небольшого размера.





## Dİ-ÇELİK JAW CRUSHERS

### Dİ-ÇELİK ÇENELİ KIRICILAR

MODEL	Dİ-ÇELİK-90	Dİ-ÇELİK-110	Dİ-ÇELİK-140	Dİ-ÇELİK-90	Dİ-ÇELİK-110
<b>NOMINAL DIMENSIONS</b> (Anma Ölçüleri)	900x650 mm	1100x850 mm	14000x1100 mm	900x200 mm	1100x350 mm
<b>OUTLET OPENING</b> (Çıkış Ağız Açıklığı)	60-200 mm	100-200 mm	125-280 mm	25-70 mm	25-120 mm
<b>CAPACITY</b> (Kapasite)	80-180 ton/saat	200-320 ton/saat	400-600 ton/saat	50-80 ton/saat	120-200 ton/saat
<b>MOTOR POWER</b> (Motor Gücü)	90 kw 1500 dv	132 kw 1500 dv	200 kw 1500 dv	55 kw 1500 dv	90 kw 1500 dv
<b>WEIGHT</b> (Ağırlık)	11,000 kg	33,000 kg	52,000 kg	7000 kg	11,000 kg



## ÇENELİ KIRICILAR

En sert malzemeleri bile rahatlıkla kırabilen ürün grubumuz olan çeneli kıricılar hidrolik sistem yardımıyla da makinadan almak istediğiniz ürünü, ürün kapasitesine göre çene açıklığının kolay ve hızlı bir şekilde ayarlanmasına olanak vermektedir. Ayrıca istenildiğinde otomatik yağlama sistemi uygulanması mümkün olan bu ürün grubumuz sizlere sorunsuz hizmet verebilmesi için üstün mühendislik sonucunda dizayn edilmiştir. Genellikle arzu edilen ürün ebadını tek bir kıricıyla elde etmek olanıksızdır. Çeneli kıricılar malzemeyi kaba kırın primer kırcı olarak kullanabildikleri gibi, malzemeyi inceltmek için sekonder çeneli kıricıların besleme ağız açılığını primer kıricılara göre daha dardır. Kırcı seçiminde beslenecek malzeme ve istenen ürün ebatları ile saatteki üretim kapasitesi belirleyici faktörlerdir. Çeneler arasında besleme ağız açılığı beslenecek malzemenin maksimum boyutundan daha büyük seçilmelidir. Böylece iri taşların ağızda tıkanıklık yaratması önlenmiş olacak, sürekli besleme ile kapasitesi artacaktır.

## JAW CRUSHERS

Jaw crushers, which are our product group that can easily break even the hardest materials, to take from the machine with the help of a hydraulic system. It allows easy and fast adjustment of the jaw opening according to the product you want and the product capacity. This product group, which is possible to apply automatic lubrication system when desired, can serve you without any problems. It has been designed as a result of superior engineering. Generally, it is impossible to obtain the desired product size with a single crusher. Jaw crushers are the primary crusher that crush the material coarsely. As they can be used as they can be used, the feed opening of secondary jaw crushers to refine the material is more. In the selection of the crusher, the material to be fed and the desired product dimensions and the production capacity per hour are decisive. The feeding opening between the jaws is larger than the maximum size of the material to be fed. In this way, the obstruction of the large stones in the mouth will be prevented and its capacity will increase with continuous feeding.

## CONCASSEURS À MÂCHOIRES

Concasseurs à mâchoires, qui sont notre groupe de produits qui peuvent facilement casser même les matériaux les plus durs, à prélever de la machine à l'aide d'un système hydraulique. Il permet un réglage facile et rapide de l'ouverture de la mâchoire en fonction du produit souhaité et de la capacité du produit. Ce groupe de produits, qui permet d'appliquer un système de lubrification automatique en cas de besoin, peut vous servir sans aucun problème. Il a été conçu grâce à une ingénierie supérieure. En général, il est impossible d'obtenir la taille de produit souhaitée avec un seul concasseur, les concasseurs à mâchoires étant le concasseur principal qui broie grossièrement le matériau. Comme ils peuvent être utilisés car ils peuvent être utilisés, l'ouverture d'alimentation des concasseurs à mâchoires secondaires pour affiner le matériau est plus haute que les concasseurs primaires. Dans le choix du concasseur, le matériau à alimenter, les dimensions souhaitées du produit et la capacité de production par heure sont déterminants. L'ouverture d'alimentation entre les mâchoires est plus grande que la taille maximale du matériau à alimenter. De cette manière, l'obstruction des grosses pierres dans la bouche sera évitée et sa capacité augmentera avec une alimentation continue.

## ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Щековые дробилки - наша группа продуктов, которые могут легко сломать даже самые твердые материалы, которые можно извлечь из машины с помощью гидравлической системы. Это позволяет легко и быстро отрегулировать раскрытие челюсти в соответствии с желаемым продуктом и его вместимостью. Эта группа продуктов, в которой при необходимости можно применять автоматическую систему смазки, может служить вам без каких-либо проблем. Он был разработан в результате передовой инженерии. Как правило, невозможно получить продукт желаемого размера с помощью одной дробилки. Щековые дробилки являются первичной дробилкой, которая грубо измельчает материал. Поскольку их можно использовать так же, как они могут использоваться, загрузочное отверстие вторичных щековых дробилок для измельчения материала выше, чем у первичных дробилок. При выборе дробилки решающее значение имеют подаваемый материал, желаемые размеры продукта и производительность в час. Подавающее отверстие между челюстями больше максимального размера подаваемого материала. Таким образом, предотвращается закупорка ротовой полости большими камнями, а ее вместимость увеличивается при непрерывном кормлении.



## Dİ-ÇELİK PRIMARY IMPACT CRUSHERS

*Dİ-ÇELİK PRİMER DARBELİ KIRICI*

MODEL	Dİ-ÇELİK-90	Dİ-ÇELİK-100	Dİ-ÇELİK-120	Dİ-ÇELİK-150	Dİ-ÇELİK-180
ROTOR DIAMETER (Rotor Çapı)	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1600 mm
ROTOR WIDTH (Rotor Genişliği)	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm	1800 mm
FEEDING SIZE (Besleme Ölçüsü)	300 mm	550 mm	550-650 mm	650-900 mm	850-1000 mm
CAPACITY (Kapasite)	80-120 ton/saat	150-200 ton/saat	200-300 ton/saat	350-500 ton/saat	550-700 ton/saat
MOTOR POWER (Motor Gücü)	160 kw	200 kw	250 kw	315 kw	2x250 kw
WEIGHT (Ağırlık)	14,500 kg	17,500 kg	23,000 kg	28,000 kg	47,000 kg





## Dİ-ÇELİK PRİMER DARBELİ KIRICI

Birinci kırıcı olarak kullanılan (kireçtaşı, kalker.andezit.bazalt gibi.) malzemelerin ikinci kırıcıya gönderilmeden yükünü alan yüksek kapasiteli rotorlu kırıcılardır. Kırıcı paletleri kolay değiştirilebilir ve kolay mantaj avantajı ile standart primer ve sekonder yerine tek makine olarak kullanılır.Ufaltma oranları çok yüksektir.Malin %75,ini 0-50 mm arası ufaltır.Seyyar hale dönüştürebilir.Hidrolik açılır gövdeye sahiptirler. 16-18 manganlı veya krom seçenekleri kullanılarak üretilen aşınmaya dayanıklılığı sağlayan kırıcılardır. Primer darbeli kırıcılar gibi taş kırma ve eleme tesislerindeki ilk kaya kırıcılarıdır.

## Dİ-ÇELİK PRIMARY IMPACT CRUSHER

The materials used as the first crusher (such as limestone, limestone, andesite, basalt etc.) are high capacity rotor crushers. Crusher pallets can be easily changed and standard primary and secondary It is used as a single machine instead. Blowing rates are very high. They have a hydraulic opening body. Wear produced using 16-18 manganese or chrome options They are the breakers that provide durability. They are the first rock crushers in stone crushing and screening plants such as primary impact crushers.

## Dİ-ÇELİK CONCASSEUR À IMPACT PRIMAIRE

Ce sont des concasseurs à rotor de grande capacité qui prennent la charge des matériaux utilisés comme premier concasseur (comme le calcaire, le calcaire, l'andésite, le basalte, etc.) avant d'être envoyés au deuxième concasseur. Les palettes de concasseur peuvent être changées facilement et sont utilisées comme une seule machine au lieu de primaire et secondaire standard avec l'avantage d'un enrobage facile. Leurs taux de gonflement sont très élevés. Ils rétrécissent le produit de 75% et le grain entre 0 et 50 mm . Ce sont les disjoncteurs qui offrent une résistance à l'abrasion produite en utilisant des options 16-18 manganèse ou chrome. Ce sont les premiers concasseurs de pierres dans les installations de concassage et de criblage de pierres telles que les concasseurs à percussion primaires.

## Dİ-ÇELİK ПЕРВИЧНАЯ УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

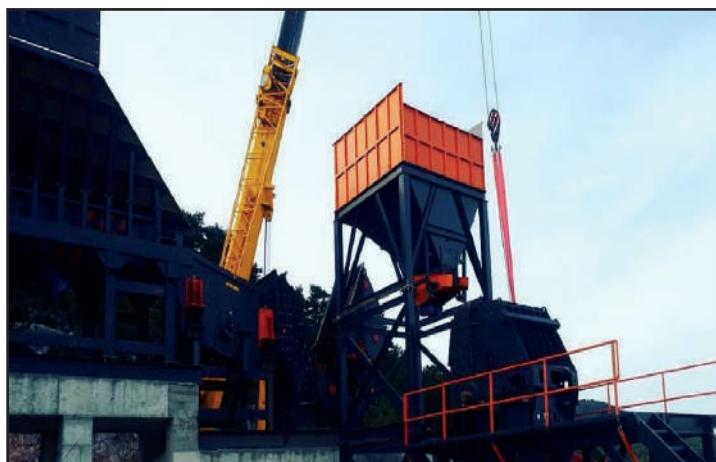
Это высокопроизводительные роторные дробилки, которые принимают на себя нагрузку материалов, используемых в качестве первой дробилки (например, известняк, известняк, андезит, базальт и т. д.). Прежде чем они будут отправлены на вторую дробилку. Поддоны дробилки могут быть легко заменены и используются как единая машина вместо стандартных первичных и вторичных, с тем преимуществом, что они легко собираются. Их скорость наддува очень высока. Они усаживают продукт на 75%, а зерно составляет от 0 до 50 мм. Это отбойные молотки, обеспечивающие стойкость к истиранию при использовании 16-18 вариантов марганца или хрома. Они являются первыми камнедробильными установками на дробильно-сортировочных установках, таких как ударные дробилки первичного действия.



## Dİ-ÇELİK SECONDARY IMPACT CRUSHERS

*Dİ-ÇELİK SEKONDER DARBELİ KIRICILAR*

MODEL	Dİ-ÇELİK-DMK-01	Dİ-ÇELİK-DMK-02	Dİ-ÇELİK-DMK-03	Dİ-ÇELİK-DMK-04
ROTOR DIAMETER (Rotor Çapı)	1120 mm	1120 mm	1120 mm	1280 mm
ROTOR WIDTH (Rotor Genişliği)	1000 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm
FEEDING SIZE (Besleme Ölçüsü)	200 mm	300 mm	300 mm	350 mm
CAPACITY (Kapasite)	100-150 ton/saat	150-200 ton/saat	230-300 ton/saat	300-450 ton/saat
MOTOR POWER (Motor Gücü)	160 kw	200 kw	250-315 kw	315-400 kw
WEIGHT (Ağırlık)	17,000 kg	22,000 kg	26,000 kg	29,000 kg



## Dİ-ÇELİK SEKONDER DARBELİ KIRICILAR

Genel itibariyle sekonder kırıcılar kaya ve dere çakılı kırmak için kullanılırlar. Birden fazla kırma ayar ünitesi sayesinde yüksek kübükleşme ve yüksek kapasiteleri ile dikkat çekerler. Malzeme kırılarak kırıcıının ayarlandığı ölçüye kadar küçülmektedir.

## DI-ÇELİK SECONDARY IMPACT CRUSHERS

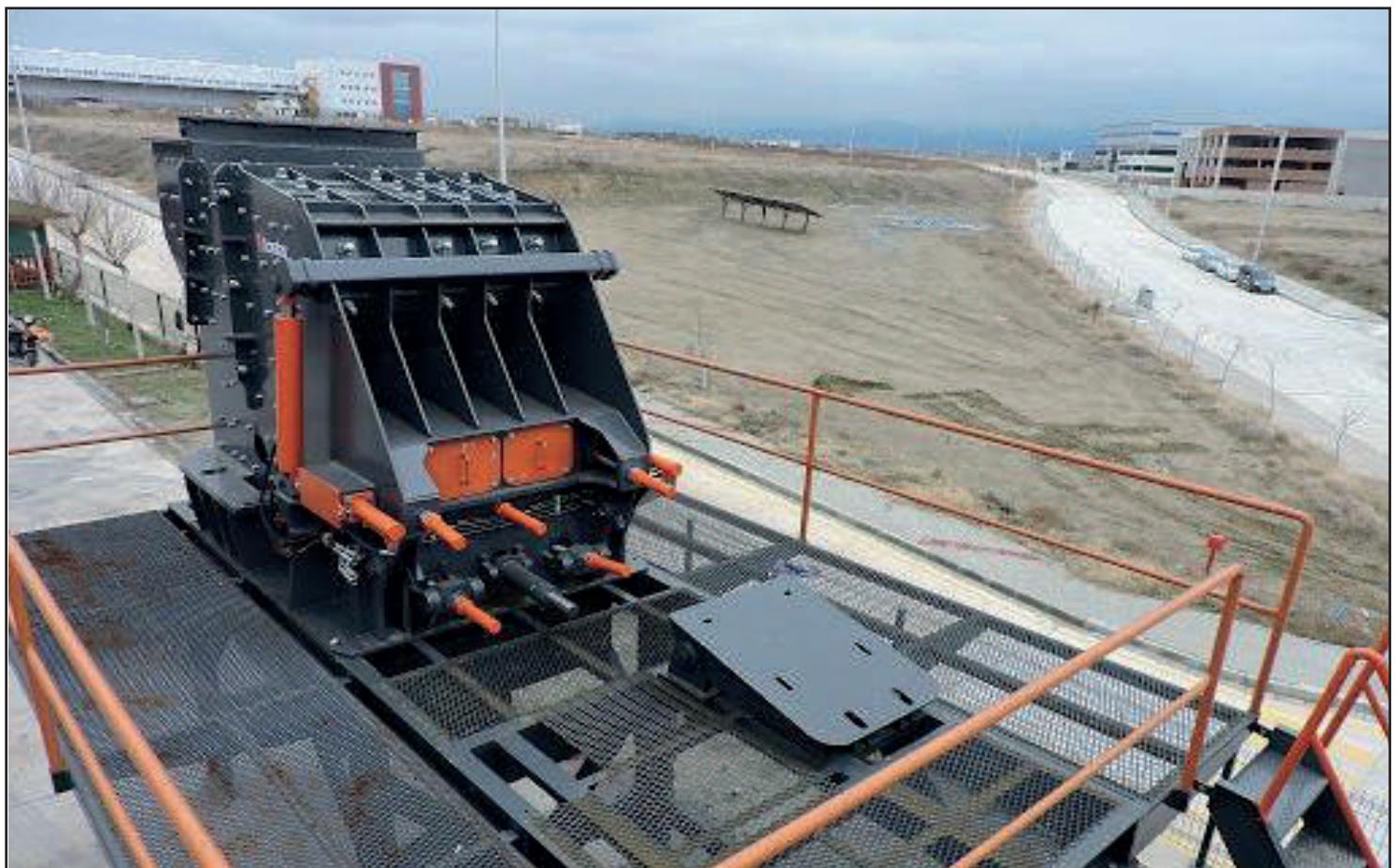
In general, secondary crushers are used to crush rock and stream gravel. They draw attention with their cubage and high capacity. does not leave the machine

## DI-ÇELİK CONCASSEURS À IMPACT SECONDAIRES

En général, les concasseurs secondaires sont utilisés pour broyer la roche et le gravier. Ils attirent l'attention par leur cubage et leur grande capacité. ne quitte pas la machine

## ДИ-ЧЕЛИК ВТОРИЧНЫЕ УДАРНЫЕ ДРОБИЛКИ

Как правило, дробилки вторичного дробления используются для дробления горных пород и речного гравия. Они привлекают внимание своей большой кубатурой и высокой производительностью благодаря более чем одному блоку регулировки дробления.

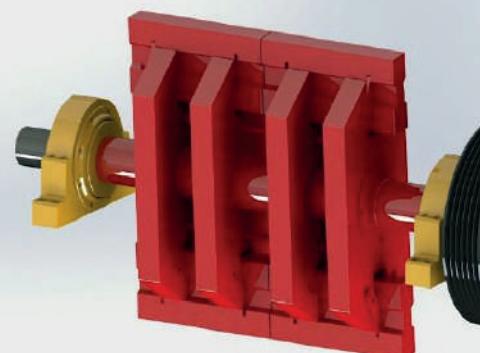




## Dİ-ÇELİK TERSİYER KIRICILAR

*DI-ÇELİK TERTIARY CRUSHERS*

MODEL	Di-ÇELİK-TK-65	Di-ÇELİK-TK-100	Di-ÇELİK-TK-130
ROTOR DIAMETER (Rotor Çapı)	1100 mm	1100 mm	1100 mm
ROTOR WIDTH (Rotor Genişliği)	650 mm	1000 mm	1300 mm
FEEDING SIZE (Besleme Ölçüsü)	100 mm	150 mm	150 mm
CAPACITY (Kapasite)	60-80 ton/saat	80-130 ton/saat	130-160 ton/saat
MOTOR POWER (Motor Gücü)	-	-	-
WEIGHT (Ağırlık)	9000 kg	11,500 kg	13,000 kg



## Dİ-ÇELİK TERSİYER KIRICILAR

Dİ-ÇELİK MAKİNA Tersiyer Kırıcılar, tesiste ikincil ve üçüncü kırıcı olarak kalker, kireç taşı, bazalt ve ocak malzemelerinde kullanılmaktadır. Malzemeye yüksek hızla darbe etkisi uygulama prensibiyle çalışmaktadır. Kırıcı çubuk pandüllerin rotor ile mesafesi civata ile kolayca ayarlanarak, istenilen ebatta malzeme üretilmesini sağlamaktadır.

## Dİ-ÇELİK TERTIARY CRUSHERS

Dİ-ÇELİK MAKİNA Tertiary Crushers are used in limestone, limestone, basalt and quarry materials as secondary and tertiary crusher in the plant. It works with the principle of applying high speed impact effect to the material. The distance is easily adjusted with bolts, enabling the production of the desired size material.

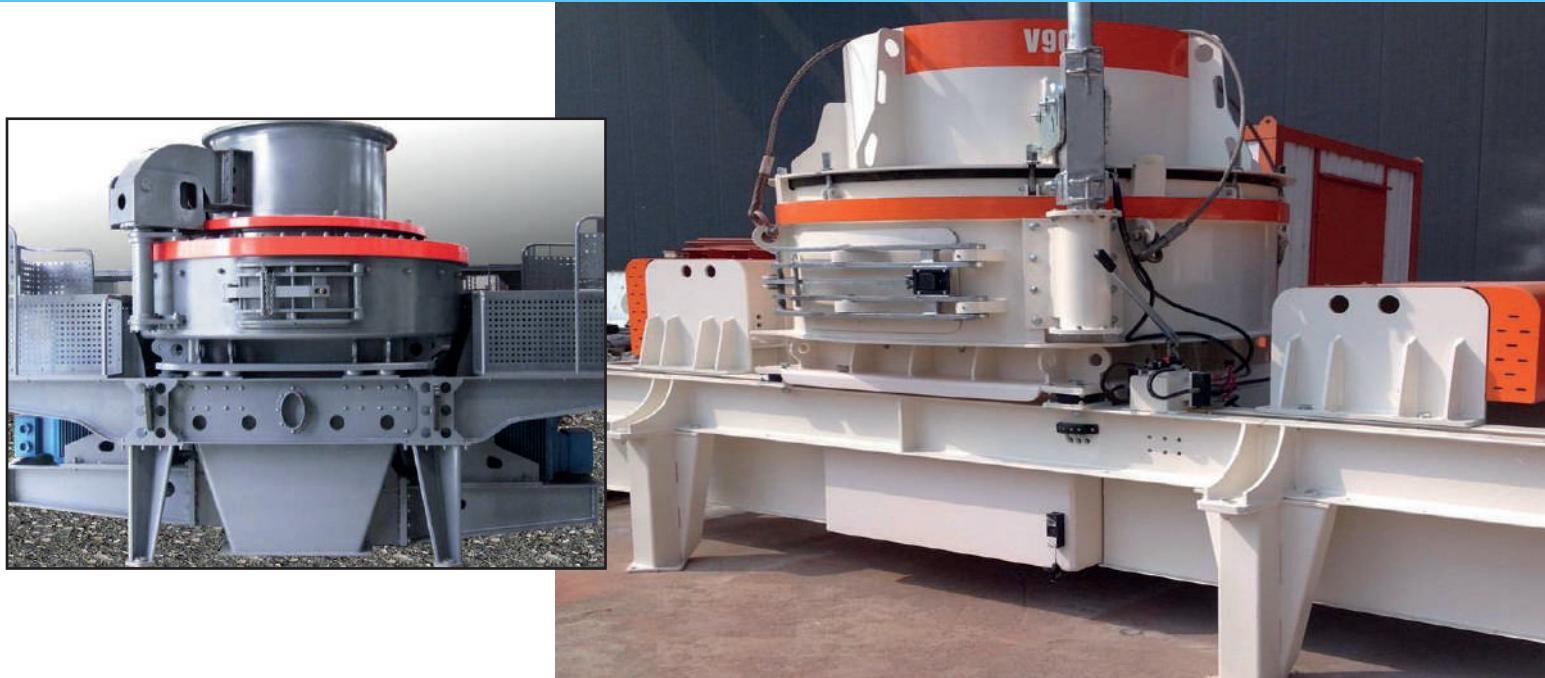
## Dİ-ÇELİK CONCASSEURS TERTIAIRES

Les concasseurs tertiaires Dİ-ÇELİK MAKİNA sont utilisés dans le calcaire, le calcaire, le basalte et les matériaux de carrière comme concasseurs secondaires et tertiaires dans l'usine. Il fonctionne avec le principe de l'application d'un effet d'impact à grande vitesse sur le matériau. Sa distance est facilement ajustée avec des boulons, permettant la production du matériau de taille désirée.

## Dİ-ÇELİK ТРЕТЬИ ДРОБИЛКИ

Третичные дробилки Dİ-ÇELİK MAKİNA используются для обработки известняка, известняка, базальта и карьерных материалов в качестве вторичных и третичных дробилок на заводе. Он работает по принципу применения к материалу высокоскоростного ударного воздействия. Расстояние между ними легко регулируется болтами, что позволяет производить материал желаемого размера.

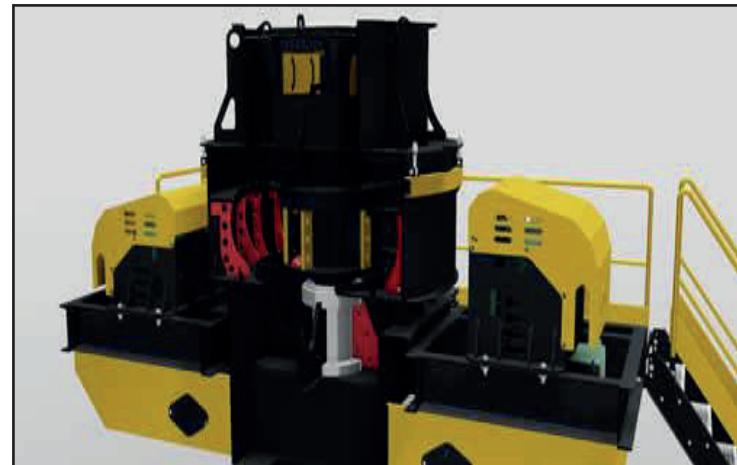
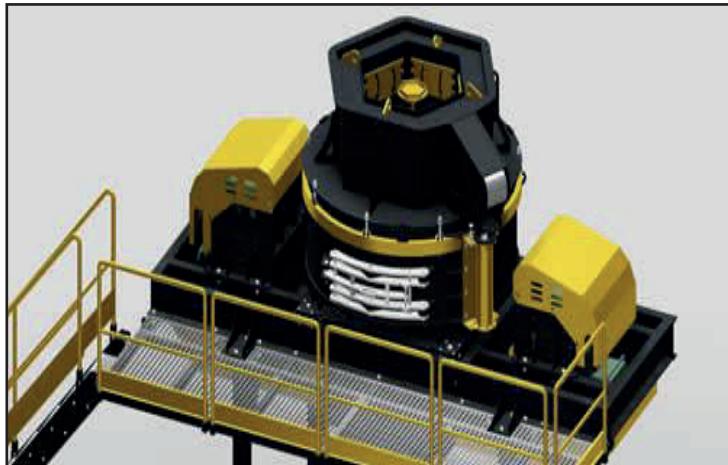




## Dİ-ÇELİK STEEL CRUSHERS

### Dİ-ÇELİK DİKMİLLİ KIRICILAR

MODEL	VSI-700	VSI-800	VSI-900	VSI-1000 AÇIK ROTOR	VSI-1200 AÇIK ROTOR
<b>ROTOR DIAMETER</b> (Rotor Çapı)	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
<b>FEEDING SIZE</b> (Besleme Ölçüsü)	28 mm	38 mm	45 mm	80 mm	80 mm
<b>CAPACITY</b> (Kapasite)	50-90 ton/saat	70-150 ton/saat	110-160 ton/saat	150-300 ton/saat	250-400 ton/saat
<b>MOTOR POWER</b> (Motor Gücü)	185 kw	2x160-200 kw	2x200-250 kw	2x200-250 kw	2x250-315 kw
<b>WEIGHT</b> (Ağırlık)	7500 kg	11,500 kg	14,000 kg	14,500 kg	19,000 kg





## **Dİ-ÇELİK DİKMİLLİ KIRICILAR**

Aşındırıcı malzeme kırimında kullanılmak üzere tasarlanmış olan turbo kıricılar üçüncü kırcı olarak tesislerde kullanılır. Üretilen malzeme kübiktir ve ince oranı yüksektir. Kapalı tip rotora sahip olan turbo kıricılarda rotor çevresinde çarpmaz zırhları yerine kaya hazneleri yer almaktadır. Yumuşak ve aşındırıcılığı düşük malzeme kırimı için zırh çemberi aksesuar olarak takılmaktadır. Gradasyon rotor devri değiştirilerek ayarlanmaktadır.

## **Dİ-ÇELİK STEEL CRUSHERS**

Turbo crushers designed for use in abrasive material crushing are used in facilities as tertiary crushers. The material produced is cubic and its fine ratio is high. Rock chambers are used instead of crashing armors. Armor ring accessories for soft and low-abrasive material crushing. Grading is adjusted by changing the rotor speed.

## **Dİ-ÇELİK CONCASSEURS EN ACIER**

Les broyeurs turbo conçus pour être utilisés dans le concassage de matériaux abrasifs sont utilisés dans les installations de broyage tertiaire. Le matériau produit est cubique et son rapport fin est élevé. Des chambres à roches sont utilisées à la place des armures qui s'écrasent. Le calibrage est ajusté en modifiant la vitesse du rotor.

## **DИ-ЧЕЛИК ДРОБИЛКИ СТАЛИ**

Турбодробилки, предназначенные для дробления абразивных материалов, используются на предприятиях в качестве дробилок третичного действия. Производимый материал имеет кубическую форму с высокой долей тонкости. Вместо разрушающей брони используются каменные камеры. Аксессуары бронекольца для дробления мягких и малоабразивных материалов. Градация регулируется изменением скорости вращения ротора.



## Dİ-ÇELİK VIBRATING SCREENS

*Dİ-ÇELİK TİTREŞİMLİ ELEKLER*

MODEL	DÇ-1240	DÇ-1540	DÇ-1650	DÇ-2050	DÇ-2060	DÇ-2460	DÇ-2460
<b>DIMENSIONS</b> (Ölçüler)	1200x4000	1500x4000	1600x5000	2000x5000	2000x6000	2400x6000	2500x7000
<b>NUMBER OF FLOORS</b> (Kat Sayısı)	2-3-4	2-3-4	2-3-4	2-3-4	2-3-4	2-3-4	2-3-4
<b>MOTOR</b> (Motor)	7,5 kw	15 kw	15 kw	18,5 kw	22 kw	2x22 kw	2x30 kw





## **Dİ-ÇELİK TİTREŞİMLİ ELEKLER**

DI-ÇELİK MAKİNA Titreşimli Elekler değişik ebatlı sınıflara ayırmak amacıyla yapılmıştır. 2-3-4 katlı olarak imal edilirler. Ayri bir motor ile şaft sistemli olarak özel rulmanlar ile elek gövdesine yataklanmış eksantirik mil, milin her iki ucunda birer eksantirik ağırlık ile tahrik edilirler. Elek katları arası, elek teli değişimini kolayca sağlayacak şekilde genişletilmiştir. Tel gergi sistemi tel değişimini en kısa sürede yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır. Elek önluğu gereğinden raylı yapılarak elek telinin çabuk değişimini sağlar. Elek gövdenin üç tarafındaki platformla kolayca bakım olanağı sağlar.

## **Dİ-ÇELİK VIBRATING SCREENS**

DI-ÇELİK MACHINE Vibrating Sieves are made to classify different size classes. They are manufactured as 2-3-4 layers. A separate eccentric shaft mounted on the screen body with special bearings with shaft system with motor, one eccentric at both ends of the shaft they are driven by weight. The interval between the sieve layers is wide enough to allow the change of the sieve wire easily. Wire tensioning system wire replacement It is designed in such a way that it can be done in the shortest time. It provides easy maintenance with the platform on three sides of the screen frame.

## **Dİ-ÇELİK ÉCRANS VIBRANTS**

Les tamis vibrants DI-ÇELİK MACHINE sont conçus pour classer différentes classes de taille et sont fabriqués en 2-3-4 couches. Ils sont entraînés par un moteur séparé et un système d'arbres avec des roulements spéciaux et un arbre excentrique monté sur le corps du tamis avec un poids excentrique à chaque extrémité de l'arbre. L'intervalle entre les couches de tamis est suffisamment large pour permettre le changement de fil de tamis facilement. Le système de tension de fil est conçu de manière à ce que le changement de fil puisse être effectué dans les plus brefs délais. La rainure avant de l'écran peut être réalisée sur un garde-corps si nécessaire, ce qui permet de changer rapidement le fil de l'écran.

## **Dİ-ÇELİK ВИБРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ**

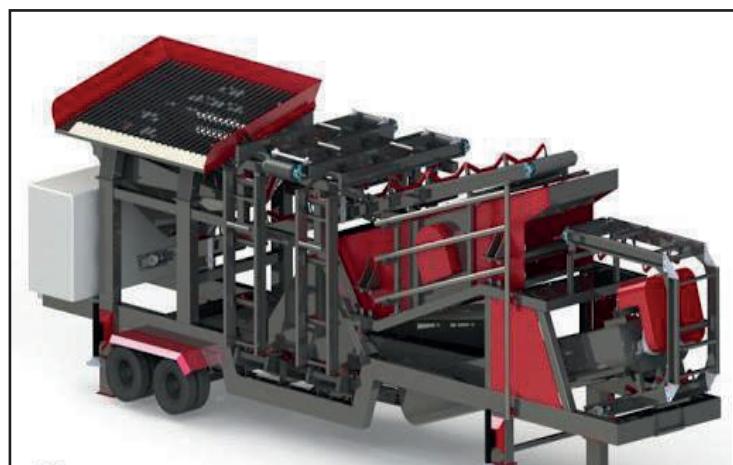
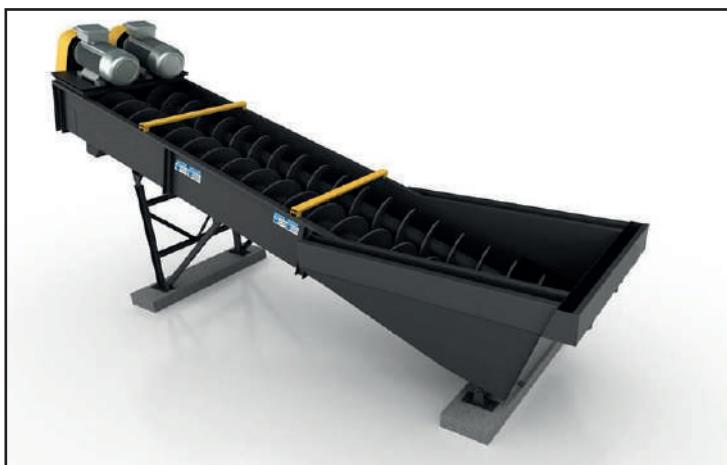
Вибрационные сита DI-ÇELİK MACHINE предназначены для разделения на классы размеров и изготавливаются в 2-3-4 слоя. Они приводятся в движение отдельным двигателем и системой валов со специальными подшипниками и эксцентриковым валом, установленным на корпусе сита с эксцентриковым грузом на каждом конце вала. Промежуток между слоями сита достаточно широк, чтобы можно было легко заменить сетку сита. Система натяжения проволоки спроектирована таким образом, что замену проволоки можно произвести в кратчайшие сроки. Передняя канавка экрана может быть сделана рельсовой при необходимости, что позволяет быстро менять проволоку экрана.



## Dİ-ÇELİK WASHING SCREW

### Dİ-ÇELİK YIKAMA HELEZONU

MODEL	DÇ-HY-500	DÇ-HY-600	DÇ-HY-700	DÇ-HY-800	DÇ-HY-1000
<b>SIZE</b> (Boyut)	500x5000 mm	600x6000 mm	700x7000 mm	800x8000 mm	1000x10000 mm
<b>CAPACITY</b> (Kapasite)	25-45 ton/saat	40-60 ton/saat	60-80 ton/saat	70-120 ton/saat	100-140 ton/saat
<b>WATER REQUIREMENT</b> (Su Gereksimi)	25-45 M3/H	35-55 M3/H	45-65 M3/H	50-75 M3/H	60-90 M3/H
<b>MOTOR POWER</b> (Motor Gücü)	5,5 KW	2x7,5 kw	2x7,5 kw	2x11 kw	2x15 kw
<b>WEIGHT</b> (Ağırlık)	2500 kg	5250 kg	6200 kg	6900 kg	8250 kg





## **Dİ-ÇELİK YIKAMA HELEZONU**

Dİ-ÇELİK MAKİNA tek ve çiftli helezonlu yıkama sistemleri, genellikle yıkanmış malzemeleri ve suya karıştırılmış olan malzemeleri sudan arındırmak için kullanılmaktadır. Hazneye su doldurulduğunda hafif parçacık yüzerken kalın malzemeler toplanır, kum ise batar ve dipte birikir. Helezonlar biriken malzemeyi çıkış ağızına kadar iter ve suyu boşaltır. Servis süresini uzata bilmek için Dİ-ÇELİK yıkama helezonları standart olarak poliüretan astarlı aşınma parçaları ile donatılmıştır.

## **Dİ-ÇELİK WASHING SCREW**

Dİ-ÇELİK MAKİNA single and double spiral washing systems, usually washed materials and water mixed. It is used to purify the materials from water. Light particle floats when water is filled into the chamber, while thick materials it collects, the sand sinks and accumulates at the bottom. Screws push the accumulated material up to the outlet and discharge the water. Service time DI-STEEL washing spirals are equipped with polyurethane lined wear parts as standard.

## **Dİ-ÇELİK VIS DE LAVAGE**

Les systèmes de lavage à simple et double spirale Dİ-ÇELİK MAKİNA sont généralement utilisés pour purifier les matériaux lavés et les matériaux mélangés à l'eau de l'eau. Lorsque le réservoir est rempli d'eau, la particule légère flotte, tandis que les matériaux épais sont collectés, et le sable coule et s'accumule au fond. Les vis poussent le matériau accumulé vers la sortie et évacuent l'eau. Afin de prolonger la période de service, les spirales de lavage Dİ-ÇELİK sont équipées de pièces d'usure doublées de polyuréthane en standard.

## **Dİ-ÇELİK МОЕЧНЫЙ ВИНТ**

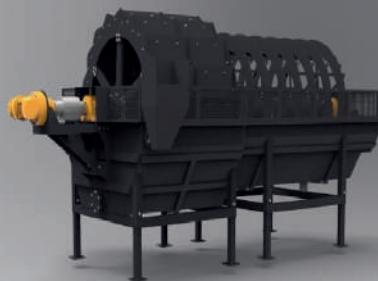
Dİ-ÇELİK MAKİNA одно- и двухспиральные системы мойки, обычно мытье промытых материалов и смешанных с водой. Используется для очистки материалов от воды. Легкие частицы всплывают, когда в камеру заливается вода, а толстые материалы он собирается, песок тонет и скапливается на дне. Винты выталкивают скопившийся материал к выпускному отверстию и сливают воду. Время обслуживания Моечные спирали Dİ-ÇELİK в стандартной комплектации оснащены изнашиваемыми деталями с полиуретановой футеровкой.



## Dİ-ÇELİK KOVALI YIKAYICILAR

*Dİ-ÇELİK BUCKET WASHERS*

MODEL	Dİ-ÇELİK-KOVALI-60	Dİ-ÇELİK-KOVALI-100	Dİ-ÇELİK-KOVALI-150
CAPACITY (Kapasite)	40-60 ton/saat	65-100 ton/saat	120-150 ton saat
MOTOR (Motor)	5,5 kw	7,5 kw	11 kw
WATER CONSUMPTION (Su Tüketimi)	50-75 thp	75-100 thp	100-125 thp
HELIX SPEED (Helis Hızı)	2,5 rpm	2,5 rpm	2,5 rpm



## Dİ-ÇELİK KOVALI YIKAYICILAR

Dİ-ÇELİK MAKİNA Kovalı yıkayıcılar, kum kalitesini artırmak amacıyla kumun içindeki kili yıkamak için kullanılır. Basit tasarımları sayesinde montaj işleminde kolaylık sağlayan bu kova çarkları, düşük güç tüketimi ve su tasarrufu ile kullanıcılaraya avantajlar sağlamağa çalışmaktadır.

## Dİ-ÇELİK BUCKET WASHERS

DI-ÇELİK MACHINE Bucket washers are used to wash the clay in the sand in order to increase the quality of the sand. These bucket wheels, which facilitate the assembly process thanks to their simple designs, provide advantages to the users with low power consumption and water saving.

## Dİ-ÇELİK RONDELLES DE SEAU

Les rondelles de godet DI-ÇELİK MACHINE sont utilisées pour laver l'argile dans le sable afin d'améliorer la qualité du sable. Ces roues à godets, qui facilitent le processus d'assemblage grâce à leurs conceptions simples, offrent des avantages aux utilisateurs avec une faible consommation d'énergie et une économie d'eau.

## ДИ-ЧЕЛИК ШАЙБЫ ДЛЯ ВЕДРО

DI-ÇELİK MACHINE Ковшовые машины используются для промывки глины в песке с целью улучшения качества песка. Эти ковшовые колеса, упрощающие процесс сборки благодаря своей простой конструкции, обеспечивают пользователям преимущества в виде низкого энергопотребления и экономии воды.





## **Dİ-ÇELİK DEWATERİNG SİVES AND HYDROCYCLONS**

***Dİ-ÇELİK SUSUZLAŞTIRMA ELEKLERİ VE HİDROSİKLONLAR***

MODEL	Dİ-ÇELİK-1225	Dİ-ÇELİK-1635	Dİ-ÇELİK-2040
SİZE (Boyut)	1200x2500 mm	1600x3500 mm	2000x4000 mm
HYDROCYCLONE (Hidrosiklon)	15 inç	15 inç	26 inç
WATER PUMP (Su Pompası)	5,5 kw	7,5 kw	11 kw
MOTOR POWER (Motor Gücü)	5,5 kw	7,5 kw	11 kw
CAPACITY (Kapasite)	60-80 TON/SAAT	100-150 TON/SAAT	150-200 TON/SAAT



## Dİ-ÇELİK SUSUZLAŞTIRMA ELEKLERİ VE HİDROSİKLONLAR

Dİ-ÇELİK MAKİNA Yıkama tesisinizden maksimum verim elde etmek için kum yıkama ekipmanları devreye alınması genellikle bir numaralı seçenek olarak kabul edilmektedir. Kum yıkama ve susuzlandırma üniteleri, çökelme havuzuna gönderilen ince malzeme hacmini azaltarak mevcut operasyonlara destek olacak şekilde ince malzemelerin geri kazanılmasına gerek duyan agregat üreticileri için tasarlanmıştır. Bu ürün grupları sıklonlar içindeki merkezkaç kuvvetini kullanarak kili, silti ve şlamı ayırarak kumu istenen standartlara uygun hale getirir. Bu üitede bulunan toplama tankı santrifüjlü şlam (çamur) pompası hidrosiklonlar ve susuzlandırma eleği tek bir şase üzerindedir.

## Dİ-ÇELİK DEWATERING SIEVES AND HYDROCYCLONS

Dİ-ÇELİK MAKİNA The commissioning of sand washing equipment is generally accepted as the number one option in order to obtain maximum efficiency from your washing facility. Sand washing and dewatering units are designed for aggregate producers who need to recover fine materials to support existing operations by reducing the volume of fine material sent to the sedimentation pond. These product groups use the centrifugal force in the cyclones to separate clay, silty and slime and make the sand in accordance with the desired standards. The collecting tank in this unit is centrifugal slime pump hydrocyclones and dewatering sieve on a single chassis.

## Dİ-ÇELİK TAMIS D'ASSÈCHEMENT ET HYDROCYCLONS

Dİ-ÇELİK MAKİNA La mise en service des équipements de lavage de sable est généralement acceptée comme l'option numéro un afin d'obtenir une efficacité maximale de votre installation de lavage. Les unités de lavage et de déshydration du sable sont conçues pour les producteurs d'agrégats qui ont besoin de récupérer des matériaux fins pour soutenir les opérations existantes en réduisant le volume de matériaux fins envoyés au bassin de sédimentation. Ces groupes de produits utilisent la force centrifuge des cyclones pour séparer l'argile, le limon et la boue et fabriquer le sable conformément aux normes souhaitées.

## БУНКЕР НА ГРИЛЕ

Dİ-ÇELİK MAKİNA Ввод в эксплуатацию оборудования для мойки песка обычно считается вариантом номер один для получения максимальной эффективности от вашего моечного предприятия. Установки для промывки и обезвоживания песка разработаны для производителей заполнителей, которым необходимо восстанавливать мелкодисперсный материал для поддержки существующих операций за счет уменьшения объема мелкого материала, отправляемого в отстойник. Эти группы продуктов используют центробежную силу в циклонах для отделения глины, ила и шлама и получения песка в соответствии с желаемыми стандартами. Сборный резервуар в этом устройстве представляет собой гидроциклоны центробежного шламового насоса и обезвоживающее сито на едином шасси.





## **Dİ-ÇELİK MOBILE CONCRETE PLANTS**

**Dİ-ÇELİK MOBİL BETON SANTRALLERİ**

MODEL	MİNİ-30	STARMIX-30	STARMIX-60	STARMIX-90	STARMIX-100	STARMIX-120
PRODUCTION CAPACITY (Üretim Kapasitesi)	30 m3	30 m3	60 m3	90 m3	100 m3	120 m3
MIXER CAPACITY (Mikser Kapasitesi)	PANMİXER 0,5 m3	PANMİXER 0,5 m3	PANMİXER 1 m3	PANMİXER 2 m3	TWINSHAFT 2 m3	WINSHAFT 3 m3
AGGREGATE BUNKER (Agrega Bunkerı)	4x5 m3	4x7,5 m3	4x10 m3	4x12,5 m3	4x15 m3	4x25 m3
TRANSFER BELT (Transfer Bandı)	1250 kg	1250 kg	2500 kg	5000 kg	6250 kg	6600 kg
CEMENT WEIGHING (Çimento Tartım)	300 kg	300 kg	600 kg	1000 kg	1300 kg	1600 kg
ADDITIVE WEIGHING (Katkı Tartım)	20 kg	20 kg	25 kg	40 kg	40 kg	50 kg
WATER WEIGHING (Su Tartım)	200 lt	200 lt	300 lt	600 lt	750 lt	900 lt
CEMENT SILO (Çimento Silosu)	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel
CEMENT SCREW (Çimento Helezon)	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel	Opsyonel
TOTAL WEIGHT (Toplam Ağırlık)	13500 kg	16000 kg	19000 kg	24500 kg	27000 kg	31000 kg
TOTAL MOTOR POWER (Toplam Motor Gücü)	45 kw	55 kw	60 kw	80 kw	120 kw	160 kw

## Dİ-ÇELİK MOBİL BETON SANTRALLERİ

En sert malzemeleri bile rahatlıkla kırın bilen ürün grubumuz olan çeneli kırcılar hidrolik sistem yardımıyla da makina'dan almak istediğiniz ürünü, ürün kapasitesine göre çene açılığının kolay ve hızlı bir şekilde ayarlanmasına olanak vermektedir. Ayrıca istenildiğinde otomatik yağlama sistemi uygulanması mümkün olan bu ürün grubumuz sizlere sorunsuz hizmet verebilmesi için üstün mühendislik sonucun da dizayn edilmiştir. Genellikle arzu edilen ürün ebadını tek bir kırcıyla elde etmek olanıksızdır. Çeneli kırcılar malzemeyi kaba kırın primer kırcı olarak kullanabildikleri gibi, malzemeyi inceltmek için sekonder çeneli kırcıların besleme ağız açılığı primer kırcılarla göre daha dardır. Kırcı seçiminde beslenecek malzeme ve istenen ürün ebatları ile saatteki üretim kapasitesi belirleyici faktörlerdir. Çeneler arasında besleme ağız açılığı beslenecek malzemenin maksimum boyutundan daha büyük seçilmelidir. Böylece iri taşların ağızda tıkanıklık yaratması önlenmiş olacak, sürekli besleme ile kapasitesi artacaktır.

## Dİ-ÇELİK MOBILE CONCRETE PLANTS

DI-ÇELİK Our STARMIX Concrete Batching Plants, which are designed as mobilized, can be transported very quickly to any area they will use with tow trucks. Thanks to this feature, it saves time for sites that frequently move. Our STARMIX mobile concrete plants, which produce concrete from 30 m<sup>3</sup> to 120 m<sup>3</sup> per hour, combine the power and stability of stationary plants with mobile advantages, with the mobile concrete plants produced by DI-ÇELİK MAKİNA, where the world is rapidly mobilized, construction sites are frequently displaced and time is increasingly important.

## Dİ-ÇELİK PLANTES MOBILES DE BÉTON

DI-ÇELİK Nos centrales à béton STARMIX, conçues comme mobilisées, peuvent être transportées très rapidement vers n'importe quelle zone qu'elles utiliseront avec des dépanneuses. Grâce à cette fonctionnalité, il fait gagner du temps aux sites qui se déplacent fréquemment. Nos centrales à béton mobiles STARMIX, qui produisent du béton de 30 m<sup>3</sup> à 120 m<sup>3</sup> par heure, combinent la puissance et la stabilité des centrales stationnaires avec des avantages mobiles, avec les centrales à béton mobiles produites par DI-ÇELİK MAKİNA, où le monde est rapidement mobilisé, construction les sites sont fréquemment déplacés et le temps est de plus en plus important.

## ДИ-ÇЕЛИК МОБИЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ

DI-ÇELİK Наши бетонные заводы STARMIX, спроектированные как мобилизованные, могут быть очень быстро доставлены в любую зону, где они будут использоваться с эвакуаторами. Благодаря этой функции это экономит время для сайтов, которые часто перемещаются. Наши мобильные бетонные заводы STARMIX, производящие бетон от 30 до 120 м<sup>3</sup> в час, сочетают в себе мощность и стабильность стационарных заводов с мобильными преимуществами, с мобильными бетонными заводами производства DI-ÇELİK MAKİNA, где мир быстро мобилизуется, строительство сайты часто перемещаются, и время становится все более важным.



## FIXED CONCRETE PLANTS

*SABİT BETON SANTRALLERİ*





## **Dİ-ÇELİK SINGLE SHAFT MIXER SINGLE SHAFT**

### ***Dİ-ÇELİK TEK MİLLİ MİKSER SİNGLE ŞHAFT***

MODEL	Dİ-ÇELİK-1225	Dİ-ÇELİK-1635	Dİ-ÇELİK-2040
CHARGE VOLUME (Şarj Hacmi)	750 LT	1,500 LT	3,000 LT
FRESH CONCRETE VOLUME (Taze Beton Hacmi)	625 LT	1,250 LT	26 inç
COMPRESSED CONCRETE VOLUME (Sıkıştırılmış Beton Hacmi)	500 LT	1,000 LT	2,500 LT
MOTOR POWER (Motor Gücü)	18,5 KW	37 KW	2,000 LT
SIDE BODY WEAR PLATES (Yan Gövde Aşınma Plakaları)	10mm HARDOX	15mm HARDOX	15mm HARDOX
MAIN BODY WEAR PLATES (Ana Gövde Aşınma Plakaları)	15 mm Ni SERT	15 mm Ni SERT	20 mm Ni SERT
MIXER ARM WEARING PLATES (Karıştırıcı Kolu Aşınma P.)	15 mm Ni SERT	25 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT
AUTOMATIC LUBRICATION SYS. (Otomatik Yağlama Sistemi)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
HYDRAULIC DRAIN GATE (Hidrolik Boşaltma Kapısı)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
MAINTENANCE SAFETY SWITCH (Bakım Emniyet Şalteri)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT

## **Dİ-ÇELİK TEK MİLLİ MİKSER SINGLE SHAFT**

Dİ-ÇELİK MAKİNA Tek Şeftli Mikserler, özellikle genel beton üretim amacı olmak üzere tüm beton türleri için optimum çözümüdür. Kolay bakım ve değişebilir, astarlar, uzun ömürlü, Ni/Hart, karıştırma elemanları kullanıcılarla sorunsuz performans vaat ediyor. 2 m<sup>3</sup> modellerinde çift motor bulunması, motorlar, dan birinde sorun çıkması durumunda bile üretime devam edilmesini sağlar. Sağlam kasnak zincir mekanizması hareketi ağır hizmet tipi elektrik motoru ve dişli kutusundan karıştırıcının ana miline taşıır. Otomatik yağlama sistemi sayesinde, karıştırıcı düzenli çalıştığı sürece karıştırıcı milinin yatakları daima yağlanır. Diğer tüm mikser, çeşitlerimiz gibi tek milli mikserlerimiz ayrıca acil durdurma düğmesi, erişim kapağı ve SKF/FAG marka ağır hizmet tipi rulmanlar ile donatılmıştır.

## **Dİ-ÇELİK SINGLE SHAFT MIXER SINGLE SHAFT**

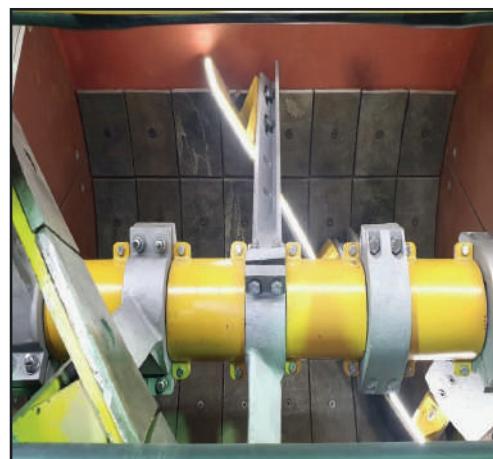
Dİ-ÇELİK MAKİNA Single Shaft Mixers are the optimum solution for all types of concrete, especially for general concrete production purposes. Easy maintenance and changeable, primers, long life, Ni / Hart, mixing elements promise trouble-free performance to users. The presence of double engines in 2 m<sup>3</sup> models ensures that production can be continued even if there is a problem with one of the engines. The solid pulley chain mechanism moves the movement from the heavy-duty electric motor and gearbox to the main shaft of the agitator. Thanks to the automatic lubrication system, the bearings of the mixer shaft are always lubricated as long as the mixer works regularly. Like all other mixers, our single shaft mixers are also equipped with emergency stop button, access cover and SKF / FAG brand heavy-duty bearings.

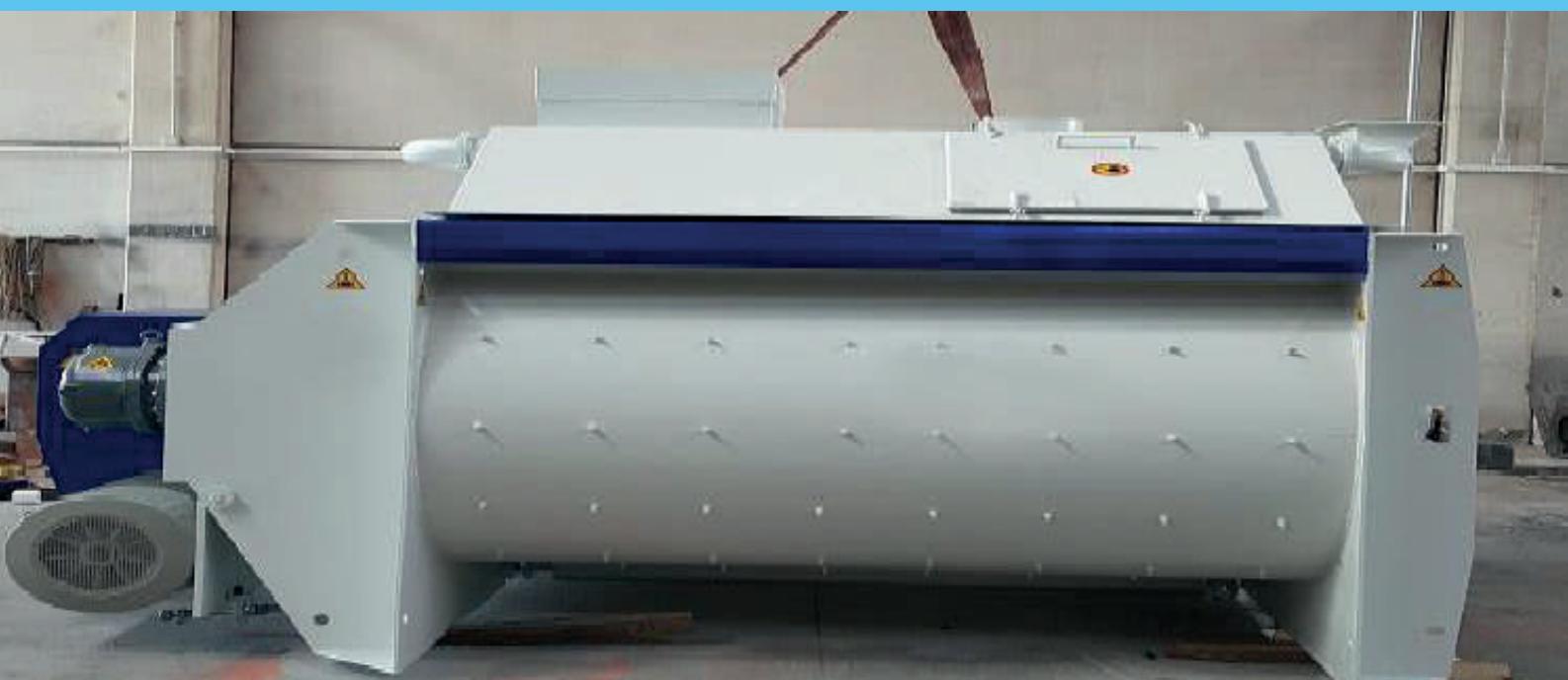
## **Dİ-ÇELİK MÉLANGEUR À UN ARBRE UNIQUE**

Dİ-ÇELİK MAKİNA Single Shaft Mixers are the optimum solution for all types of concrete, especially for general concrete production purposes. Easy maintenance and changeable, primers, long life, Ni / Hart, mixing elements promise trouble-free performance to users. The presence of double engines in 2 m<sup>3</sup> models ensures that production can be continued even if there is a problem with one of the engines. The solid pulley chain mechanism moves the movement from the heavy-duty electric motor and gearbox to the main shaft of the agitator. Thanks to the automatic lubrication system, the bearings of the mixer shaft are always lubricated as long as the mixer works regularly. Like all other mixers, our single shaft mixers are also equipped with emergency stop button, access cover and SKF / FAG brand heavy-duty bearings.

## **Dİ-ÇELİK MÉLANGEUR À UN ARBRE UNIQUE**

Одновальные смесители Dİ-ÇELİK MAKİNA - оптимальное решение для всех типов бетона, особенно для общих целей производства бетона. Простые в обслуживании и заменяемые грунтовки, длительный срок службы, элементы смещивания Ni / Hart обещают пользователям безотказную работу. Наличие сдвоенных двигателей в моделях объемом 2 м<sup>3</sup> обеспечивает непрерывность производства даже в случае неисправности одного из двигателей. Цепной механизм со сплошным шкивом перемещает движение от сверхмощного электродвигателя и коробки передач к главному валу мешалки. Благодаря автоматической системе смазки подшипники вала смесителя всегда смазываются, пока смеситель работает исправно. Как и все другие миксеры, наши одновальные миксеры также оснащены кнопкой аварийного останова, крышкой доступа и прочными подшипниками марки SKF / FAG.





## **Dİ-ÇELİK TWIN SHAFT MIXERS TWIN SHAFT**

**Dİ-ÇELİK ÇİFT MİLLİ MİKSERLER TWIN SHAFT**

MODEL	Dİ-ÇELİK-1	Dİ-ÇELİK-2	Dİ-ÇELİK-3	Dİ-ÇELİK-4
CHARGE VOLUME (Şarj Hacmi)	1,500 LT	3,000 LT	4,500 LT	6,000 LT
FRESH CONCRETE VOLUME (Taze Beton Hacmi)	1,250 LT	2,500 LT	3,750 LT	5,000 LT
COMPRESSED CONCRETE VOLUME (Sıkıştırılmış Beton Hacmi)	1,000 LT	2,000 LT	3,000 LT	4,000 LT
MOTOR POWER (Motor Gücü)	37 kw	2X37 kw	2X55 kw	2X90 kw
SIDE BODY WEAR PLATES (Yan Gövde Aşınma Plakaları)	15 mm HARDOX	15 mm HARDOX	20 mm HARDOX	25 mm HARDOX
MAIN BODY WEAR PLATES (Ana Gövde Aşınma Plakaları)	15 mm Ni SERT	20 mm Ni SERT	20 mm Ni SERT	25 mm Ni SERT
MIXER ARM WEARING PLATES (Karıştırıcı Kolu Aşınma P.)	25 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT
AUTOMATIC LUBRICATION SYS. (Otomatik Yağlama Sistemi)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
HYDRAULIC DRAIN GATE (Hidrolik Boşaltma Kapısı)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
MAINTENANCE SAFETY SWITCH (Bakım Emniyet Şalteri)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT

## Dİ-ÇELİK ÇİFT MİLLİ MİKSERLER TWIN SHAFT

Dİ-ÇELİK MAKİNA Çift Şaftlı Mikserler, agregaların iyice karıştırılmasıyla sağlam ve kompakt bir tasarım sunar. Dİ-ÇELİK Twin Shaft Mikser, 1-m3 ile 6-m3 arasında geniş çıkış kapasitesi ve hızlı karıştırma süresi ile hazır karışım precast , blok, fi-nişer ve baraj uygulamalarında kullanım için idealdir. Beton karıştırmadaki sanat, hızlı ve eksiksiz beton yığını yapmaktadır. Dİ-ÇELİK Twin shaft Mikserlerin güçlü ve zorunlu spiral karıştırma hareketi, parçacıkları karıştırıcının her iki tarafından birleşikleri merkeze doğru fırlatır; su, güçlü jetler yoluyla tamamen emildiği karışma zorlanır ve çimento bulamacının tüm agrega parçacıkları eşit şekilde kaplayarak en güçlü betonu oluşturmamasına izin verir

## Dİ-ÇELİK TWIN SHAFT MIXERS TWIN SHAFT

Dİ-ÇELİK MAKİNA Double Shaft Mixers offer a robust and compact design by mixing aggregates thoroughly. Dİ-ÇELİK Twin Shaft Mixer is ideal for use in ready mix precast, block, paver and dam applications with its large output capacity from 1-m3 to 6-m3 and fast mixing time. The art of mixing concrete makes a fast and complete batch of concrete. The powerful and forced spiral mixing action of DI-STEEL Twin shaft Mixers throws the particles towards the center where they meet from both sides of the mixer; water is forced through powerful jets into the mixture where it is fully absorbed, allowing the cement slurry to evenly cover all aggregate particles, forming the strongest concrete

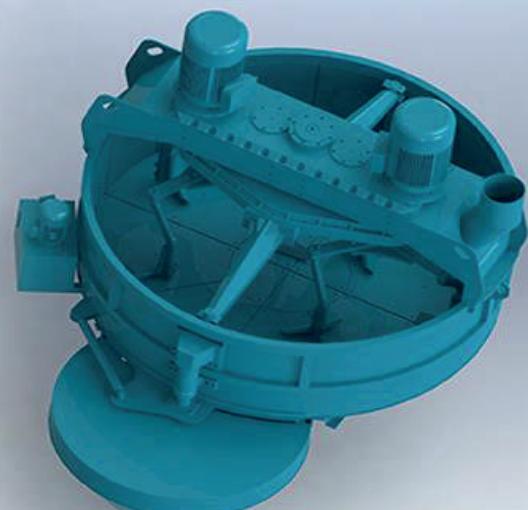
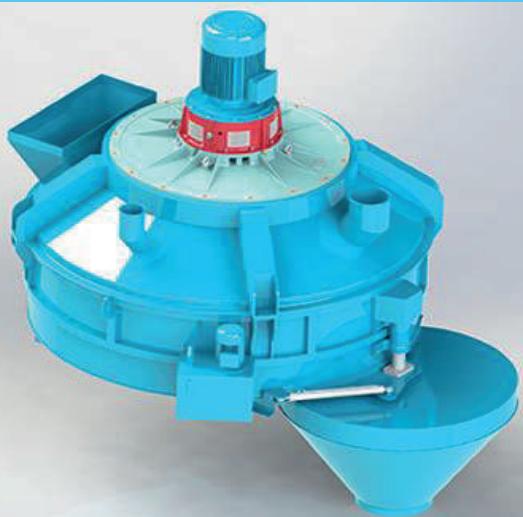
## Dİ-ÇELİK MÉLANGEURS TWIN SHAFT TWIN SHAFT

Les mélangeurs à double arbre Dİ-ÇELİK MAKİNA offrent une conception robuste et compacte en mélangeant soigneusement les agrégats. Le mélangeur à double arbre Dİ-ÇELİK est idéal pour une utilisation dans les applications de préfabriqué, de blocs, de pavés et de barrages prêts à l'emploi avec sa grande capacité de sortie de 1 m<sup>3</sup> à 6 m<sup>3</sup> et son temps de mélange rapide. L'art de mélanger le béton permet d'obtenir un lot de béton rapide et complet. L'action de mélange en spirale puissante et forcée des mélangeurs à double arbre DI-STEEL projette les particules vers le centre où elles se rencontrent des deux côtés du mélangeur; l'eau est forcée à travers de puissants jets dans le mélange où elle est entièrement absorbée, permettant à la boue de ciment de couvrir uniformément toutes les particules d'agrégat, formant le béton le plus résistant

## Dİ-ÇELİK ДВУХВАЛЬНЫЕ СМЕСИТЕЛИ ДВУХВАЛЬНЫЕ

Двухвальные смесители Dİ-ÇELİK MAKİNA отличаются прочной и компактной конструкцией благодаря тщательному перемешиванию заполнителей. Двухвальный смеситель Dİ-ÇELİK идеально подходит для использования в сборных железобетонных изделиях, блоках, асфальтоукладчиках и плотинах благодаря большой производительности от 1 м<sup>3</sup> до 6 м<sup>3</sup> и быстрому смещиванию. Искусство смещивания бетона делает укладку бетона быстрой и полной. Мощное и принудительное спиральное перемешивание смесителей с двойным валом DI-STEEL подбрасывает частицы к центру, где они встречаются с обеих сторон смесителя; вода проникает через мощные струи в смесь, где она полностью впитывается, позволяя цементному раствору равномерно покрывать все частицы заполнителя, образуя самый прочный бетон

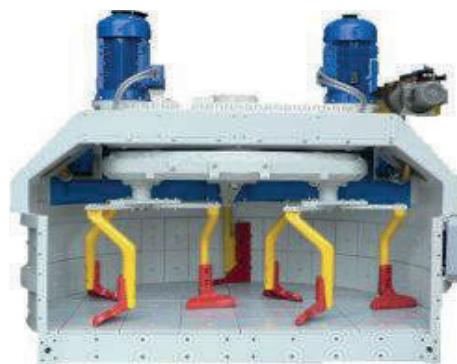




## **Dİ-ÇELİK PLANETARY MIXERS**

**Dİ-ÇELİK PLANET MİKSERLERİ**

MODEL	Dİ-ÇELİK-0,5	Dİ-ÇELİK-1	Dİ-ÇELİK-2
CHARGE VOLUME (Şarj Hacmi)	750 LT	1,500 LT	3,000 LT
FRESH CONCRETE VOLUME (Taze Beton Hacmi)	625 LT	1,250 LT	2,500 LT
COMPRESSED CONCRETE VOLUME (Sıkıştırılmış Beton Hacmi)	500 LT	1,000 LT	2,000 LT
MOTOR POWER (Motor Gücü)	15 kw	45 kw	2x37 kw
SIDE BODY WEAR PLATES (Yan Gövde Aşınma Plakaları)	10 mm HARDOX	15 mm HARDOX	15 mm HARDOX
BOTTOM BODY WEAR PLATES (Alt Gövde Aşınma Plakaları)	10 mm HARDOX	10 mm HARDOX	15 mm HARDOX
MIXER ARM WEARING PLATES (Karıştırıcı Kolu Aşınma P.)	25 mm Ni SERT	25 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT
HYDRAULIC DRAIN GATE (Hidrolik Boşaltma Kapısı)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
MAINTENANCE SAFETY SWITCH (Bakım Emniyet Salteri)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT



## Dİ-ÇELİK PLANET MİKSERLER

Dİ-ÇELİK MAKİNA yüksek hızlı Planet beton karıştırıcı sınıfının en iyisidir. Başlangıcından itibaren ödünlü vermeyen bir temel tasarım olarak, uzun yıllar boyunca sürekli olarak geliştirildi, böylece bugünkü ürünü beklediğiniz küçük dokunuşları içeriyor. Gezegensel veya ters akım tasarım, bir veya iki karıştırma yıldızına sahiptir aynı zamanda merkezi bir nokta etrafında dönerek, her bir kolu birkaç devirle tüm karıştırıcı zeminini kaplamasına izin verir. Bu güçlü karıştırma işleme hem hızlı hem de eksiksizdir ve çoğu beton türü için su eklendikten sonra 30 saniye veya daha kısa bir karıştırma süresi sağlar. Sonuç, aynı büyüklükteki tesis saat başına daha fazla beton sağlayan daha yüksek verim, daha iyi tutarlılık ve daha yüksek mukavemet veya diğer yandan çimentodan tasarruftur. Dİ-ÇELİK gezegensel tasarım, her tür kuru döküm betonun üretimi için türbin ve çift şaftlı tasarımlardan üstünür. Bunun nedeni, sıfır çökme karışımını hızla parçalayan yoğun karıştırma etkisidir.

## Dİ-ÇELİK PLANETARY MIXERS

Dİ-ÇELİK MAKİNA is the best high speed Planetary concrete mixer in its class. As an uncompromising basic design from the start, it has been continuously improved over many years, so today's product contains the little touches you expect. The planetary or countercurrent design has one or two mixing stars while rotating around a central point, allowing each arm to cover the entire mixer floor with several revolutions. This powerful mixing process is both fast and thorough, providing a mixing time of 30 seconds or less after water is added for most types of concrete. The result is higher yields, better consistency and higher strength, or on the other hand, savings on cement, resulting in more concrete per hour of the same size plant. Dİ-ÇELİK planetary design is superior to turbine and double shaft designs for the production of all types of dry cast concrete. This is due to the intense mixing effect that quickly breaks down the zero slump mixture.

## Dİ-ÇELİK MÉLANGEURS PLANÉTAIRES

Dİ-ÇELİK MAKİNA is the best high speed Planetary concrete mixer in its class. As an uncompromising basic design from the start, it has been continuously improved over many years, so today's product contains the little touches you expect. The planetary or countercurrent design has one or two mixing stars while rotating around a central point, allowing each arm to cover the entire mixer floor with several revolutions. This powerful mixing process is both fast and thorough, providing a mixing time of 30 seconds or less after water is added for most types of concrete. The result is higher yields, better consistency and higher strength, or on the other hand, savings on cement, resulting in more concrete per hour of the same size plant. Dİ-ÇELİK planetary design is superior to turbine and double shaft designs for the production of all types of dry cast concrete. This is due to the intense mixing effect that quickly breaks down the zero slump mixture.

## Dİ-ÇELİK ПЛАНЕТАРНЫЕ СМЕСИТЕЛИ

Dİ-ÇELİK MAKİNA - лучший высокоскоростной планетарный бетоносмеситель в своем классе. Как бескомпромиссный базовый дизайн с самого начала, он непрерывно совершенствовался на протяжении многих лет, поэтому сегодняшний продукт содержит небольшие штрихи, которые вы ожидаете. Планетарный или противоточный дизайн имеет одну или две звезды смешивания, которые врачаются вокруг центральной точки, что позволяет каждому рычагу покрывать весь пол смесителя за несколько оборотов. Этот мощный процесс смешивания является быстрым и тщательным, обеспечивая время смешивания 30 секунд или меньше после добавления воды для большинства типов бетона. Результат - более высокая производительность, лучшая консистенция и более высокая прочность, или, с другой стороны, экономия цемента, что приводит к увеличению количества бетона в час на заводе того же размера. Планетарная конструкция Dİ-ELİK превосходит турбины и конструкции с двумя валами для производства всех типов сухого литього бетона. Это связано с интенсивным эффектом перемешивания, который быстро разрушает смесь с нулевой осадкой.



## Dİ-ÇELİK PANMIXERS

### DI-ÇELİK PANMİKSERLER

MODEL	Dİ-ÇELİK-0,5	Dİ-ÇELİK-1	Dİ-ÇELİK-2
CHARGE VOLUME (Şarj Hacmi)	750 LT	1,500 LT	3,000 LT
FRESH CONCRETE VOLUME (Taze Beton Hacmi)	625 LT	1,250 LT	2,500 LT
COMPRESSED CONCRETE VOLUME (Sıkıştırılmış Beton Hacmi)	500 LT	1,000 LT	2,000 LT
MOTOR POWER (Motor Gücü)	15 kw	45 kw	55 kw
SIDE BODY WEAR PLATES (Yan Gövde Aşınma Plakaları)	10 mm HARDOX	10 mm HARDOX	12 mm HARDOX
BOTTOM BODY WEAR PLATES (Alt Gövde Aşınma Plakaları)	10 mm HARDOX	10 mm HARDOX	12 mm HARDOX
MIXER ARM WEARING PLATES (Karıştırıcı Kolu Aşınma P.)	25 mm Ni SERT	25 mm Ni SERT	30 mm Ni SERT
HYDRAULIC DRAIN GATE (Hidrolik Boşaltma Kapısı)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT
MAINTENANCE SAFETY SWITCH (Bakım Emniyet Şalteri)	MEVCUT	MEVCUT	MEVCUT

## Dİ-ÇELİK PANMİKSERLER

Dİ-ÇELİK MAKİNA Panmikserler özellikle düşük kapasiteli tesislerimizde tercih edilmekte olup pan mikserlerimizin en büyük avantajı kolay bakım ve basit yapısıdır. Orta kol sabitleme tablası içerisinde bulunan yaylar, mikser içerisinde kuvvetli veya büyük agregalar olması durumunda kolları kırılmaya karşı korur. Yüksek kaliteli NiHard4 Karıştırma kolları ve siyırıcılar sayesinde mikserin işletme maliyeti en aza indirilir ve karıştırıcı, karıştırma elemanlarının değiştirilmesine gerek kalmadan uzun süre kullanılabilir. Tüm diğer mikser tipleri gibi, bizim tava karıştırıcıları da acil durdurma düğmesi, erişim kapağının SKF / FAG marka ağır hizmet tipi rulmanlar ile donatılmıştır

## Dİ-ÇELİK PANMIXERS

Dİ-ÇELİK MAKİNA Panmixers are especially preferred in our low capacity facilities and our pan mixers are the biggest its advantage is easy maintenance and simple structure. The springs in the middle arm fixing plate are strong or protects the arms against breakage in case of large aggregates. High quality NiHard4 Mixing arms and scrapers The operating cost of the mixer is minimized and the mixer is time can be used. Like all other mixer types, our pan mixers are equipped with an emergency stop button, the access door SKF / FAG Equipped with heavy-duty bearings

## Dİ-ÇELİK PANMIXERS

Les mélangeurs à casserole Dİ-ÇELİK MAKİNA sont particulièrement préférés dans nos installations de faible capacité et nos mélangeurs à casserole sont les plus grands. son avantage est un entretien facile et une structure simple. Les ressorts de la plaque de fixation du bras central sont solides ou protège les bras contre la casse en cas de gros agrégats. Bras de mélange et grattoirs NiHard4 de haute qualité Le coût de fonctionnement du mélangeur est minimisé et le mélangeur est long sans qu'il soit nécessaire de changer les éléments de mélange. le temps peut être utilisé. Comme tous les autres types de mélangeurs, nos mélangeurs à casserole sont équipés d'un bouton d'arrêt d'urgence, la porte d'accès SKF / FAG Équipé de roulements robustes

## Dİ-ÇELİK ПАНМИКСЕРЫ

Панмиксеры Dİ-ÇELİK MAKİNA особенно предпочтительны на наших предприятиях с небольшой производительностью, а наши тарельчатые миксеры являются самыми большими. его преимущество - простота обслуживания и простая конструкция. Пружины в фиксирующей пластине среднего рычага сильные или защищают руки от поломки в случае крупных агрегатов. Высококачественные смесительные лопасти и скребки NiHard4 Эксплуатационные расходы миксера сводятся к минимуму, и миксер может использоваться в течение длительного времени без необходимости замены смесительных элементов. время можно использовать. Как и все другие типы миксеров, наши тарельчатые миксеры оснащены кнопкой аварийного останова и дверцей доступа SKF / FAG. Оснащен сверхмощными подшипниками



## Dİ-ÇELİK AGGREGATE BUNKERS

*Dİ-ÇELİK AGREGA BUNKERLERİ*



## Dİ-ÇELİK AGREGA BUNKERLERİ

Dİ-ÇELİK MAKİNA Agrega bunkerı, beton santralleri için gerekli olan agrega malzemelerinin stoklanması, kullanıma hazır halde bekletilmesi için tasarlanan bir çeşit stoklama aletidir. Beton santralleri aracılığı ile hazır beton elde etmek için gerekli tüm agrega türlerine göre özel olarak tasarlanmış olan bu iş makinaları, özellikle büyük çapta iş yapan firmalar için gereklidir. İşletme tesisi içinde herhangi bir yere sabitlenip bırakılan agrega bunkerleri, en zor doğa ve iklim koşullarında bile içindeki malzemeye zarar vermeden saklama özelliğindedir. Kullanılan agregaların boyutu ve cinsine göre farklı bölmeleri olan bu iş makinaları, saklanacak malzemenin miktarına göre de farklı kapasitelerde üretilir. Firmamız tarafından üretilen agrega bunkerleri genel olarak 30 ila 300 m<sup>3</sup> ürün kapasitesine sahiptir. Tam otomasyon sisteminin hakim olduğu ürünlerimizde malzemeler, otomatik kapılar aracılığı ile dışarı çıkarılır. Ürünümüzün yapısında bulunan tartım bandı sayesinde en kaliteli ürünün seçimi yapılarak beton santrallerinde en iyi malzeme elde edilmesi sağlanır.

## Dİ-ÇELİK AGGREGATE BUNKERS

Dİ-ÇELİK MAKİNA Aggregate bunker, aggregate materials required for concrete plants are stored and ready to use. It is a kind of stocking device designed for holding. All necessary for obtaining ready-mixed concrete through concrete plants These construction machines, which are specially designed for aggregate types, are especially suitable for large-scale companies. The aggregate bunkers, which are fixed and left to any place within the facility, are used even under the most difficult natural and climatic conditions. It has the feature of storing without damaging the material inside. Having different compartments according to the size and type of aggregates used These work machines are also produced in different capacities according to the amount of the material to be stored. Aggregate produced by our company bunkers generally have a product capacity of 30 to 300 m<sup>3</sup>. In our products dominated by full automation system materials are taken out through automatic doors. Thanks to the weighing band in our product, the highest quality By choosing the product, it is ensured that the best material is obtained in concrete plants.

## Dİ-ÇELİK BUNKERS AGRÉGÉS

Dİ-ÇELİK MAKİNA Bunker d'agrégats, les matériaux d'agrégats nécessaires pour les centrales à béton sont stockés et prêts à l'emploi. C'est une sorte de dispositif de stockage conçu pour la tenue. Tout le nécessaire pour obtenir du béton prêt à l'emploi dans les centrales à béton Ces engins de chantier, spécialement conçus pour les types de granulats, sont particulièrement adaptés aux grandes entreprises Les soutes à granulats, qui sont fixées et laissées à n'importe quel endroit de l'installation, sont utilisées même dans les conditions naturelles et climatiques les plus difficiles. Il a la particularité de stocker sans endommager le matériel à l'intérieur. Avoir des compartiments différents selon la taille et le type d'agrégats utilisés Ces machines de travail sont également produites dans des capacités différentes selon la quantité de matière à stocker. Granulat produit par notre société les soutes ont généralement une capacité de production de 30 à 300 m<sup>3</sup>. Dans nos produits dominés par un système d'automatisation complet les matériaux sont sortis par des portes automatiques. Grâce à la bande de pesée de notre produit, la plus haute qualité En choisissant le produit, on s'assure que le meilleur matériau est obtenu dans les centrales à béton.

## Dİ-ÇELİK АГРЕГАТ БУНКЕРЫ

Dİ-ÇELİK MAKİNA Бункер для заполнителей, заполнители, необходимые для бетонных заводов, хранятся и готовы к использованию. Это своего рода чулок, предназначенный для удержания. Все необходимое для получения товарного бетона на бетонных заводах. Эти строительные машины, специально разработанные для работы с заполнителями, особенно подходят для крупных компаний. Бункеры для инертных материалов, которые закрепляются и вывешиваются в любом месте на объекте, используются даже в самых сложных природно-климатических условиях. Он имеет особенность хранения, не повреждая материал внутри. Наличие различных отсеков в зависимости от размера и типа используемых заполнителей. Эти рабочие машины также производятся различной мощности в зависимости от количества хранимого материала. Агрегат производства нашей компании бункеры обычно имеют вместимость продукта от 30 до 300 м<sup>3</sup>. В нашей продукции преобладает полная система автоматизации. материалы вывозятся через автоматические двери. Благодаря весовой ленте в нашем продукте высочайшее качество Выбирая продукт, можно быть уверенным, что на бетонных заводах будет получен лучший материал.

## **Dİ-ÇELİK CEMENT SILOS**

**Dİ-ÇELİK ÇİMENTO SİLOSU**



## **Dİ-ÇELİK ÇİMENTO SİLOSU**

Dİ-ÇELİK MAKİNA , 50 ila 3.000 ton depolama kapasitesine kadar farklı boyut ve tipte çimento depolama siloları üretmektedir. Çimento siloları sadece beton santrallerinde değil aynı zamanda çimento terminaleri, çimento fabrikaları ve kireçtaşı tozu stoklama projeleri gibi bağımsız amaçlarla da kullanılmaktadır. Di-ÇELİK , 500, 1000, 2000 ve 3.000 ton gibi yüksek hacimli çimento silolarını çok sık üreten en tecrübeli Türk şirketidir . Ortak tasarımlarımızın yanı sıra firma-ımız özel ölçülerde çap ve yüksekliğe sahip özel çimento siloları tasarlamakta ve imal etmektedir. 100 ton kapasiteye kadar çimento silolarının hem kaynaklı hem civatalı olarak üretimi mümkündür. Kapasitesi 100 tonun üzerinde olan çimento siloları çoğu zaman civatalı olarak imal edilmektedir. Siloların civatalı olarak imal edilmesi nakliye sırasında yerden tasarruf avantajı sağlar.

## **Dİ-ÇELİK CEMENT SILOS**

Di-ÇELİK MAKİNA, cement storage silos of different sizes and types up to 50 to 3,000 tons of storage capacity manufacturers. Cement silos are not only used in concrete plants but also in cement terminals, cement factories and It is also used for independent purposes such as limestone powder stocking projects. Di-ÇELİK is the most experienced Turkish company that frequently produces high volume cement silos such as 500, 1000, 2000 and 3,000 tons. In addition to our common designs, our company designs and manufactures special cement silos with special dimensions and height. . It is possible to produce cement silos with a capacity of up to 100 tons, both welded and bolted. Capacity of 100 tons Cement silos on it are often manufactured with bolts. Manufacturing of silos with bolts It provides space saving advantage during.

## **Dİ-ÇELİK SILOS DE CIMENT**

Di-ÇELİK MAKİNA, silos de stockage de ciment de différentes tailles et types jusqu'à 50 à 3000 tonnes de capacité de stockage fabrique. Les silos à ciment ne sont pas seulement utilisés dans les usines à béton, mais aussi dans les terminaux à ciment, les usines de ciment et Il est également utilisé à des fins indépendantes telles que les projets de stockage de poudre de calcaire. Di-ÇELİK est la société turque la plus expérimentée qui produit fréquemment des silos à ciment de grand volume tels que 500, 1000, 2000 et 3000 tonnes. En plus de nos conceptions communes, notre société conçoit et fabrique des silos à ciment spéciaux avec des dimensions et une hauteur spéciales. . Il est possible de produire des silos à ciment d'une capacité allant jusqu'à 100 tonnes, à la fois soudés et boulonnés. Capacité de 100 tonnes Les silos à ciment dessus sont souvent fabriqués avec des boulons. Fabrication de silos avec boulons Il offre un avantage d'économie d'espace pendant.

## **ЦЕМЕНТНЫЕ СИЛОСЫ**

Di-ELİK MAKİNA, силосы для хранения цемента различных размеров и типов вместимостью от 50 до 3000 тонн производит. Цементные силосы используются не только на бетонных заводах, но и на цементных терминалах, цементных заводах и Он также используется для самостоятельных целей, например, для складирования известнякового порошка. Di-ELİK - наиболее опытная турецкая компания, которая часто производит цементные силосы большого объема, такие как 500, 1000, 2000 и 3000 тонн. В дополнение к нашим обычным конструкциям, наша компания разрабатывает и производит специальные цементные силосы с особыми размерами и высотой.. Возможно изготовление цементных силосов емкостью до 100 тонн, как сварных, так и на болтовых соединениях. Вместимость 100 тонн Цементные бункера на нем часто изготавливаются на болтах. Изготовление силосов на болтах Это обеспечивает преимущество экономии места во время.

## CEMRE ÇELİK DÖKÜM

**CEMRE ÇELİK DÖKÜM VE Dİ-ÇELİK MAKİNA** Makine model 2002 yılında kurulmuştur. Halen Diyarbakır Organize Sanayi Bölgesinde 6500 m<sup>2</sup> kapalı üretim alanı , indüksiyon ergitim ocakları 2500 ton/yıl kapasitesi ile faaliyetlerini sürdürmektedir. 19 yılı aşan bilgi birikimi ve kaliteden ödün vermez ilkesi ile döküm sektörünün gelişimine katkıda bulunmaktadır. Kuruluşundan günümüze , gelişen teknolojiye paralel, her geçen gün kalite ve kapasitesini artırmakta , yeni yatırım projeleri ile de geleceğe ışık tutmaktadır. Sunulan ürün ve fiyat avantajlarıyla, müşterilerimizle paylaştığımız kalite ve güven ve memnuniyet değerlerimizi yarına taşıyabilecek, her biri kendi alanında tecrübeli personelimizle, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi ve OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi belgelendirme çalışmalarını tamamlayarak, kalite, çevre ve iş güvenliği anlayışını sertifikalarıyla perçinlemiştir. Bugün Cemre Çelik Döküm, gelişen teknoloji elementlerini kullanarak döküm sektöründe örnek bir işletme oluşumuna ve markalaşma çalışmalarına aralıksız devam etmektedir.

**CEMRE ÇELİK DÖKÜM VE Dİ-ÇELİK MAKİNA** Makine was established in 2002. Currently Diyarbakır Organized Industry In its region, 6500 m<sup>2</sup> closed production area, induction melting furnaces continue their activities with a capacity of 2500 tons / year. It contributes to the development of the casting industry with its knowledge of over 19 years and the principle of not compromising on quality. Since its establishment, parallel to the developing technology, it increases its quality and capacity day by day, with new investment projects also sheds light on the future. With the product and price advantages offered, we will continue our values of quality, trust and satisfaction that we share with our customers. ISO 9001 Quality Management System, ISO 14001 Environmental Management System and OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management System certification studies, has reinforced its understanding of safety with its certificates. Today Cemre Çelik Döküm is one of the developing technology elements.

**CEMRE ÇELİK DÖKÜM VE Dİ-ÇELİK MAKİNA** Makine a été créé en 2002. Actuellement, l'industrie organisée de Diyarbakır Dans sa région, 6500 m<sup>2</sup> de zone de production fermée, les fours de fusion à induction poursuivent leurs activités avec une capacité de 2500 tonnes / an. Elle contribue au développement de l'industrie du moulage avec ses connaissances de plus de 19 ans et le principe de ne pas faire de compromis sur la qualité. Depuis sa création, parallèlement au développement technologique, il augmente sa qualité et sa capacité de jour en jour, avec de nouveaux projets d'investissement éclaire également l'avenir. Avec les avantages produits et prix offerts, nous poursuivrons nos valeurs de qualité, de confiance et de satisfaction que nous partageons avec nos clients. Système de gestion de la qualité ISO 9001, gestion environnementale ISO 14001 Etudes de certification du système et du système de gestion de la santé et de la sécurité au travail OHSAS 18001, a renforcé sa compréhension de la sécurité avec ses certificats. Aujourd'hui, Cemre Çelik Döküm est l'un des éléments technologiques en développement.

**CEMRE ELİK DÖKÜM VE Dİ-ELİK MAKİNA** Makine была основана в 2002 году. В настоящее время Диарбакыр организованная промышленность В его районе, на закрытой производственной площади 6500 м<sup>2</sup>, продолжают свою деятельность индукционные плавильные печи производительностью 2500 т / год. Компания вносит свой вклад в развитие литейной промышленности, обладая более чем 19-летним опытом и принципом бескомпромиссного качества. С момента своего создания, параллельно с развивающимися технологиями, он день ото дня увеличивает свое качество и мощность с новыми инвестиционными проектами. также проливает свет на будущее. Предлагая товарные и ценовые преимущества, мы продолжим наши ценности качества, доверия и удовлетворения, которыми мы делимся с нашими клиентами. Система менеджмента качества ISO 9001, экологический менеджмент ISO 14001 Сертификационные исследования системы и системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности OHSAS 18001, подтвердил свое понимание безопасности своими сертификатами. Сегодня Cemre Çelik Döküm - один из развивающихся технологических элементов.



## FORMING (KALIPLAMA)

10 TON/HOUR CONTINUOUS SAND MIXER  
10 TON/SAAT SÜREKLİ KUM KARIŞTIRICI  
RESIN MIXER (REÇİNE MİKSERİ)  
WET SAND MOLDING (YAŞ KUM KALIPLAMA)

## MELTING (ERGİTİM)

2 INDUCTION FURNACES WITH 1000 KG CAPACITY  
(1000 KG KAPASİTELİ 2 ADET İNDÜKSİYON OCAĞI)  
2 INDUCTION FURNACES WITH 3000 KG CAPACITY  
(3000 KG KAPASİTELİ 2 ADET İNDÜKSİYON OCAĞI)



## CLEANING (TEMİZLEME)

2 HANGING SANDBLASTING MACHINES  
2 ADET ASKLILI KUMLAMA MAKİNASI

## ISİL İŞLEM (HEAT TREATMENT)

10 TON CAPACITY HEAT TREATMENT FURNACES  
10 TON KAPASİTELİ ISİL İŞLEM FIRINLARI



## MECHANIC MANUFACTURING EQUIPMENTS

### TALAŞLI İMALAT EKİPMANLARIMIZ



**1 ADET ÜNİVERSAL 3000mm ÇAP DİK TORMA**

**1 UNIVERSAL 3000mm DIAMETER VERTICAL LATHE**

**1 TOUR VERTICAL UNIVERSEL DIAMÈTRE 3000mm**

**1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ  
СТАНОК ДИАМЕТРОМ 3000ММ**

**1 ADET 140 LİK ÜNİVERSAL BARWEK**

**1 UNIVERSAL BORVERK OF 140**

**1 BORVERK UNIVERSEL DE 140**

**1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОРВЕРК ИЗ 140**



**1 ADET 4 mt ÜNİVERSAL TORMA**

**1 PCS 4 mt UNIVERSAL LATHE**

**1 TOUR UNIVERSEL, 4 mt**

**1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
СТАНОК, 4 метра**

**1 ADET 5 mt ÜNİVERSAL TORMA**

**1 PCS 5 mt UNIVERSAL LATHE**

**1 TOUR UNIVERSEL, 5 mt**

**1 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СТАНОК, 5 мт.**





**2 ADET 2 mt ÜNİVERSAL Torna  
2 PCS 2 mt UNIVERSAL LATHE  
TOUR UNIVERSEL 2 PCS 2 mt  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОКАРНЫЙ  
СТАНОК 2 ШТ. 2 метра**

**2 ADET 3 mt ÜNİVERSAL Torna**

**2 UNIVERSAL LATHES**

**TOUR UNIVERSEL 2 PCS 3 mt**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОКАРНЫЙ  
СТАНОК 2 ШТ. 3 метра**



**2 ADET ÜNİVERSAL FİREZE  
2 UNIVERSAL MILLING MILLS  
2 FRAISEUSES UNIVERSELLES  
2 УНИВЕРСАЛЬНЫХ  
ФРЕЗЕРНЫХ СТАНА**

**1 ADET ÜNİVERSAL RADYAL MATKAP**

**1 UNIVERSAL RADIAL DRILL**

**1 PERCEUSE RADIALE UNIVERSELLE**

**1 УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
РАДИАЛЬНАЯ ДРЕЛЬ**





## ÇENELİ KIRICI

Ön kırma masraflarını özel yüksek manganlı alaşımalar ile döküyoruz. Uygulaması kamitlanmış alaşım kombinasyonlarını azami toplukluk verecek şekilde seçiyoruz. Kırıcı çeneler için iz element miktarları az olan doğru bileşimde çelik ve sıkı kontrol edilen bir ısıl işlem yapılması zorunludur. Cemre Çelik Döküm de özel şartlarınızı uygun bileşim ve ısıl işlemlerle her türlü manganlı çelik dökümün önerilmesi ve yapılması mümkündür. Değişik kalınlıklardaki dökümler farklı sıcaklık ve ısıtma süreleri ile doğru programlarda ısıl işlem yapılır ve uygun şekilde su verilir.

## JAW CRUSHER

We cast pre-crushing costs with special high manganese alloys. We choose alloy combinations with proven application in a way that gives maximum toughness. For the crusher jaws, it is imperative to use steel with the right composition with less trace element and a tightly controlled heat treatment. At Cemre Çelik Döküm, it is possible to recommend and make all kinds of manganese steel casting with composition and heat treatment suitable for your special conditions. Castings of different thicknesses are heat treated with different temperatures and heating times with the right programs and water is given properly.

## CONCASSEUR À MÂCHOIRES

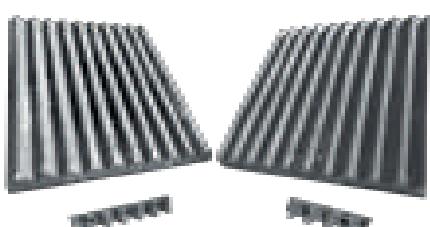
Nous coulons les coûts de pré-concassage avec des alliages spéciaux à haute teneur en manganèse. Nous choisissons des combinaisons d'alliages avec une application éprouvée d'une manière qui donne une ténacité maximale. Pour les mâchoires du concasseur, il est impératif d'utiliser de l'acier avec la bonne composition avec moins d'oligo-éléments et un traitement thermique étroitement contrôlé. Chez Cemre Çelik Döküm, il est possible de recommander et de fabriquer toutes sortes de pièces moulées en acier au manganèse avec une composition et un traitement thermique adaptés à vos conditions particulières. Les pièces moulées de différentes épaisseurs sont traitées thermiquement avec des températures et des temps de chauffage différents avec les bons programmes et l'eau est donnée de manière appropriée.

## ЗУБОДРОБИЛКА, МОРДОВОРОТ

Мы производим отливку из специальных сплавов с высоким содержанием марганца. Мы выбираем комбинации сплавов с проверенным применением таким образом, чтобы обеспечить максимальную прочность. Для челюстей дробилки обязательно использовать сталь правильного состава с меньшим количеством микроэлементов и строго контролируемой термообработкой. В Cemre Çelik Döküm можно рекомендовать и производить все виды отливок из марганцевой стали с составом и термообработкой, подходящими для ваших особых условий. Отливки разной толщины подвергаются термообработке с разной температурой и временем нагрева по правильным программам, и вода подается соответствующим образом.

## JAW CRUSHER CASTING PARTS

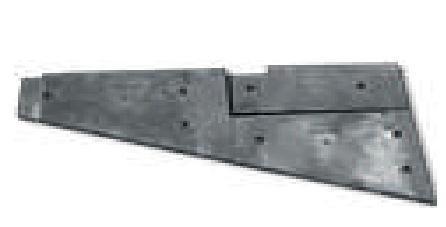
*ÇENELİ KIRICI DÖKÜM PARÇALARI*



**FIXED JAW MOVING JAW**  
SABİT ÇENE HAREKETLİ ÇENE



**SAFETY PLATE**  
EMNİYET PİLAKASI



**SIDE PRIMER**  
YAN ASTARLAR



**CAP BED**  
KEPLİ YATAKLAR



**FLYWHEEL**  
VOLANT



**PITMANS**  
PİTMANLAR



**APRON**  
ÖNLÜK



## DMK – SEKONDER DARBELİ KIRICI

Müşterilerimizin kullanım koşullarına göre kirici döküm yedek parçaları yüksek manganlı çelikler yüksek kıromlu dökme demirler, martenzitik çelikler kompozit bi-metal dökümlerden seçilerek 55-64 HRC sertliğe kadar sertleştirilmektedir. Kirıcı paletler ve çekiçler aşınma plakaları ve kaburgalar rotor koruyucular , vb çalışma şartlarına göreserleştirilerek temin edilmektedir. AR-GE mizin geliştirmiş olduğu Kompazit Bi-Metal Dökümler Üretiliyor. Kompozit bi-metal çekiçler olağanüstü aşınma dayanımı ve yeterli tokluğu olan iki farklı malzemenin bir araya getirilmesi ile üretilen kompozit dökümlerdir. Bu dökümler klasik manganlı çekiçlere göre 3-5 kat çalışma ömrü sağlar. Yüksek manganlı çelik dükümler ve yüksek kıromlu dökme demirlerin istenen çalışma güvenliği ve aşınma ömrünü sağlamadığı durumlarda tercih edilmektedir.

## DMK - SECONDARY IMPACT CRUSHER

According to the conditions of use of our customers, breaker casting spare parts are selected from high manganese steels, high chromium cast irons, martensitic steels and composite bi-metal castings and are hardened up to 55-64 HRC hardness. Crusher pallets and hammers are provided by matching wear plates and ribs, rotor guards, etc. according to working conditions. We produce Compact Bi-Metal Castings developed by our R&D. Composite bi-metal hammers are composite castings produced by combining two different materials with outstanding wear resistance and sufficient toughness. These castings provide 3-5 times the working life compared to conventional manganese hammers. It is preferred when high manganese steel bends and high chrome cast iron do not provide the desired working safety and wear life.

## DMK - CONCASSEUR À IMPACT SECONDAIRE

Selon les conditions d'utilisation de nos clients, les pièces de rechange de moulage par brise-roche sont sélectionnées parmi les aciers à haute teneur en manganèse, les fontes à haute teneur en chrome, les aciers martensitiques et les pièces moulées bimétalliques composites et sont durcies jusqu'à une dureté de 55 à 64 HRC. Les palettes et les marteaux de concasseur sont fournis par des plaques d'usure et des nervures assorties, des protections de rotor, etc. en fonction des conditions de travail. Nous produisons des pièces moulées bimétalliques compactes développées par notre R&D. Les marteaux composites bimétalliques sont des pièces moulées composites produites en combinant deux matériaux différents avec une résistance à l'usure exceptionnelle et une ténacité suffisante. Ces pièces moulées offrent une durée de vie de 3 à 5 fois supérieure à celle des marteaux au manganèse conventionnels. Il est préférable lorsque les courbures d'acier à haute teneur en manganèse et la fonte à haute teneur en chrome ne fournissent pas la sécurité de travail et la durée de vie souhaitées.

## DMK - ВТОРИЧНАЯ УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

В соответствии с условиями использования наших клиентов, запчасти для литья прерывателя выбираются из высокомарганцевых сталей, высокохромистых чугунов, мартенситных сталей и композитных биметаллических отливок и закалены до твердости 55-64 HRC. Поддоны и молотки дробилки снабжены соответствующими изнашиваемыми пластинами и ребрами, защитными кожухами ротора и т. д. В зависимости от условий работы. Мы производим компактные биметаллические отливки, разработанные нашим отделом исследований и разработок. Композитные биметаллические молоты - это композитные отливки, полученные путем комбинирования двух различных материалов с выдающейся износостойкостью и достаточной прочностью. Срок службы этих отливок в 3-5 раз превышает срок службы обычных марганцевых молотов. Предпочтительно, когда изгибы из стали с высоким содержанием марганца и чугун с высоким содержанием хрома не обеспечивают требуемой безопасности работы и срока службы.

## DMK CRUSHER PARTS

### DMK KIRICI PARÇALARI



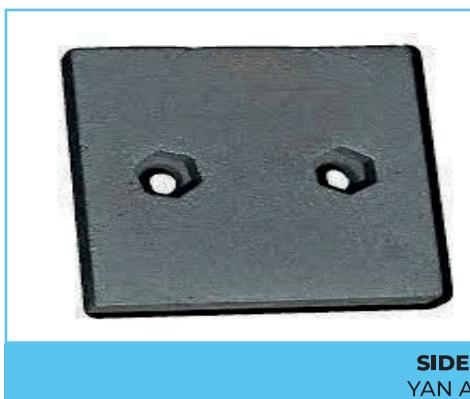
**ROUTER**  
YÖN VERİCİ



**GRINDER**  
ÖĞÜTÜCÜ



**PALETTE**  
PALET



**SIDE PRIMER**  
YAN ASTARLAR



**PROFILE**  
PROFİL





## PDK- PRIMER DARBELİ KIRICI

Müşterilerimizin kullanım koşullarına göre kırıcı döküm yedek parçaları yüksek manganlı çelikler yüksek kıromlu dökme demirler, martenzitik çelikler kompozit bi-metal dökümlerden seçilerek 55-64 HRC sertliğe kadar sertleştirilmektedir. Kırıcı paletler ve çekiçler aşınma plakaları ve kaburgalar rotor koruyucular , vb çalışma şartlarına göreserleştirilerek temin edilmektedir.

## PDK- PRIMARY IMPACT CRUSHER

Crusher casting spare parts high manganese steels high chromium casting according to the usage conditions of our customers Iron, martensitic steels are selected from composite bi-metal castings and hardened up to 55-64 HRC hardness. Breaker pallets and hammers, wear plates and ribs, rotor guards, etc. are being.

## PDK- CONCASSEUR À IMPACT PRIMAIRE

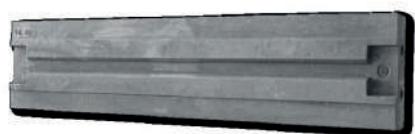
Pièces de rechange de moulage de broyeur aciers au manganèse à haute teneur en chrome moulé Le fer, les aciers martensitiques sont sélectionnés parmi les pièces moulées bimétalliques composites et durcis jusqu'à une dureté de 55 à 64 HRC. Briseur palettes et marteaux, plaques d'usure et nervures, protections de rotor, etc. sont en cours.

## PDK - ПЕРВИЧНАЯ УДАРНАЯ ДРОБИЛКА

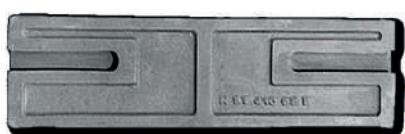
Запасные части для литья дробилок из высокомарганцовистой стали, высокохромистого литья Чугун, мартенситные стали отбираются из композитных биметаллических отливок и закалены до твердости 55-64 HRC. Выключатель поддоны и молотки, изнашиваемые пластины и ребра, ограждения ротора и т. д. Поступают.

## PDK - PRIMARY IMPACT CRUSHER

*PDK - PRİMER DARBELİ KIRICI*



**CRUSHER PALLET**  
KIRICI PALETİ



**BREAKER CEILING ARMOR**  
KIRICI TAVAN ZIRHI



**CRUSHER ROTOR**  
KIRICI ROTORU



**BREAKER SIDE WALL PRIMER**  
KIRICI YAN DUVAR ASTARLARI



## TERSİYER KIRICILAR

Müşterilerimizin kullanım koşullarına göre kırıcı döküm yedek parçaları yüksek manganlı çelikler yüksek kıromlu dökme demirler, martenzitik çelikler kompozit bi-metal dökümlerden seçilerek 55-64 HRC sertliğe kadar sertleştirilmektedir. Kırıcı paletler ve çekiçler aşınma plakaları ve kaburgalar rotor koruyucular, vb çalışma şartlarına göreserleştirilerek temin edilmektedir. AR-GE mizin geliştirmiş olduğu Kompazit Bi-Metal Dökümler Üretiliyor. Kompozit bi-metal çekiçler olağanüstü aşınma dayanımı ve yeterli tokluğu olan iki farklı malzemenin bir araya getirilmesi ile üretilen kompozit dökümlerdir. Bu dökümler klasik manganlı çekiçlere göre 3-5 kat çalışma ömrü sağlar. Yüksek manganlı çelik dükümler ve yüksek kıromlu dökme demirlerin istenen çalışma güvenliği ve aşınma ömrünü sağlamadığı durumlarda tercih edilmektedir.

## TERTIARY CRUSHERS

According to the conditions of use of our customers, breaker casting spare parts are selected from high manganese steels, high chromium cast irons, martensitic steels and composite bi-metal castings and hardened up to 55-64 HRC. Crusher pallets and hammers are provided by matching wear plates and ribs, rotor guards, etc., according to working conditions. We produce Compact Bi-Metal Castings developed by our R&D. Composite bi-metal hammers are composite castings produced by combining two different materials with outstanding wear resistance and sufficient toughness. These castings provide 3-5 times the working life compared to conventional manganese hammers. It is preferred when high manganese steel bends and high chrome cast iron do not provide the desired working safety and wear life.

## CONCASSEURS TERTIAIRES

Les pièces de recharge pour moulage par concasseur sont sélectionnées parmi les aciers à haute teneur en manganèse, les fontes à haute teneur en chrome, les aciers martensitiques et les pièces moulées bimétalliques composites selon les conditions d'utilisation de nos clients et sont durcies jusqu'à une dureté de 55 à 64 HRC. Les palettes et les marteaux de concasseur sont fournis par des plaques d'usure et des nervures assorties, des protections de rotor, etc., en fonction des conditions de travail. Nous produisons des pièces moulées bimétalliques compactes développées par notre R&D. Les marteaux composites bimétalliques sont des pièces moulées composites produites en combinant deux matériaux différents avec une résistance à l'usure exceptionnelle et une ténacité suffisante. Ces pièces moulées offrent une durée de vie de 3 à 5 fois supérieure à celle des marteaux au manganèse classiques. Il est préférable lorsque les courbures d'acier à haute teneur en manganèse et la fonte à haute teneur en chrome ne fournissent pas la sécurité de travail et la durée de vie souhaitées.

## ТРЕТЬИ ДРОБИЛКИ

Запасные части для литья дробилок выбираются из высокомарганцевых сталей, высокохромистых чугунов, мартенситных сталей и композитных биметаллических отливок в соответствии с условиями использования наших клиентов и закалены до твердости 55-64 HRC. Поддоны и молотки дробилки снабжены соответствующими изнашиваемыми пластинами и ребрами, защитными кожухами ротора и т. д. В соответствии с условиями работы. Мы производим компактные биметаллические отливки, разработанные нашим отделом исследований и разработок. Композитные биметаллические молоты - это композитные отливки, полученные путем комбинирования двух различных материалов с выдающейся износостойкостью и достаточной прочностью. Срок службы этих отливок в 3-5 раз превышает срок службы обычных марганцевых молотов. Предпочтительно, когда изгибы из стали с высоким содержанием марганца и чугун с высоким содержанием хрома не обеспечивают требуемой безопасности работы и срока службы.

## TERTIARY CRUSHER CASTING PARTS

### TERSİYER KIRICI DÖKÜM PARÇALARI



**CRUSHER PALLETS**  
KIRICI PALETLERİ



**CRUSHER PALLETS**  
KIRICI PALETLERİ



**CRUSHER PALLETS-BI-METAL**  
KIRICI PALETLERİ-Bİ-METAL



**RIBS-ARROWS**  
KABURGALAR-ZIRHLAR



**RIBS - ARMORS**  
KABURGALAR - ZIRHLAR



**KABURGALAR - ZIRHLAR**  
KABURGALAR - ZIRHLAR



**ROTOR PROTECTOR**  
ROTOR KORUYUCU



**ROTOR PROTECTOR**  
ROTOR KORUYUCU



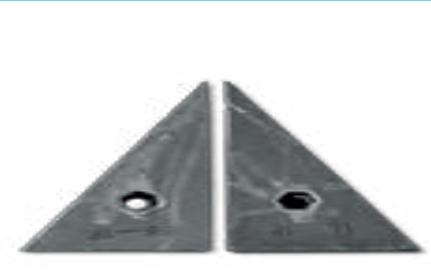
**SIDE WALL PRIMER**  
YAN DUVAR ASTARLARI



**SIDE WALL PRIMER**  
YAN DUVAR ASTARLARI



**SIDE WALL PRIMER**  
YAN DUVAR ASTARLARI



**SIDE WALL PRIMER**  
YAN DUVAR ASTARLARI



## KÜBİKSER KIRICI

Müşterilerimizin kullanım koşullarına göre kirici döküm yedek parçaları yüksek manganlı çelikler yüksek kıromlu dökme demirler, martenzitik çelikler kompozit bi-metal dökümlerden seçilerek 55-64 HRC sertliğe kadar sertleştirilmektedir. Kirıcı paletler ve çekiçler aşınma plakaları ve kaburgalar rotor koruyucular , vb çalışma şartlarına göreserleştirilerek temin edilmektedir. AR-GE mizin geliştirmiş olduğu Kompazit Bi-Metal Dökümler Üretiliyor. Kompozit bi-metal çekiçler olağanüstü aşınma dayanımı ve yeterli tokluğu olan iki farklı malzemenin bir araya getirilmesi ile üretilen kompozit dökümlerdir. Bu dökümler klasik manganlı çekiçlere göre 3-5 kat çalışma ömrü sağlar. Yüksek manganlı çelik dükümler ve yüksek kıromlu dökme demirlerin istenen çalışma güvenliği ve aşınma ömrünü sağlamadığı durumlarda tercih edilmektedir.

## CUBIC BREAKER

According to the conditions of use of our customers, breaker casting spare parts are selected from high manganese steels, high chromium cast irons, martensitic steels and composite bi-metal castings and are hardened up to 55-64 HRC hardness. Crusher pallets and hammers are provided by matching wear plates and ribs, rotor guards, etc. according to working conditions. We produce Compact Bi-Metal Castings developed by our R&D. Composite bi-metal hammers are composite castings produced by combining two different materials with outstanding wear resistance and sufficient toughness. These castings provide 3-5 times the working life compared to conventional manganese hammers. It is preferred when high manganese steel bends and high chrome cast iron do not provide the desired working safety and wear life.

## DISJONCTEUR CUBIQUE

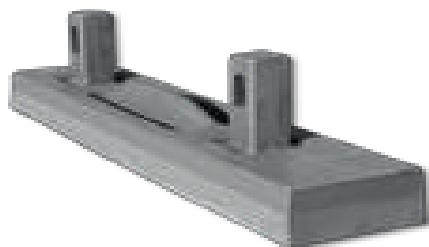
Selon les conditions d'utilisation de nos clients, les pièces de recharge de moulage par brise-roche sont sélectionnées parmi les aciers à haute teneur en manganèse, les fontes à haute teneur en chrome, les aciers martensitiques et les pièces moulées bimétalliques composites et sont durcies jusqu'à une dureté de 55 à 64 HRC. Les palettes et les marteaux de concasseur sont fournis par des plaques d'usure et des nervures assorties, des protections de rotor, etc. en fonction des conditions de travail. Nous produisons des pièces moulées bimétalliques compactes développées par notre R&D. Les marteaux composites bimétalliques sont des pièces moulées composites produites en combinant deux matériaux différents avec une résistance à l'usure exceptionnelle et une ténacité suffisante. Ces pièces moulées offrent une durée de vie de 3 à 5 fois supérieure à celle des marteaux au manganèse conventionnels. Il est préférable lorsque les courbures d'acier à haute teneur en manganèse et la fonte à haute teneur en chrome ne fournissent pas la sécurité de travail et la durée de vie souhaitées.

## КУБИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

В соответствии с условиями использования наших клиентов, запчасти для литья прерывателя выбираются из высокомарганцевых сталей, высокохромистых чугунов, мартенситных сталей и композитных биметаллических отливок и закалены до твердости 55-64 HRC. Поддоны и молотки дробилки снабжены соответствующими изнашиваемыми пластинами и ребрами, защитными кожухами ротора и т. д. В зависимости от условий работы. Мы производим компактные биметаллические отливки, разработанные нашим отделом исследований и разработок. Композитные биметаллические молоты - это композитные отливки, полученные путем комбинирования двух различных материалов с выдающейся износостойкостью и достаточной прочностью. Срок службы этих отливок в 3-5 раз превышает срок службы обычных марганцевых молотов. Предпочтительно, когда изгибы из стали с высоким содержанием марганца и чугун с высоким содержанием хрома не обеспечивают требуемой безопасности работы и срока службы.

## CUBIC BREAKER

KÜBİKSER KIRICI



**CRUSHER PALLET BI-METAL**

KIRICI PALETİ Bİ-METAL



**CRUSH ROTOR DISC**

KIRICI ROTOR DİSKİ

**BREAKER ADJUSTMENT BLOCK**

KIRICI AYAR BİLOĞU



**BREAKER CEILING ARMOR**

KIRICI TAVAN ZIRHI





## DİKMİLLİ KIRICI

Dik Milli Kiricılarımızın yedeklerinde bizim yüksek kromlu dökme demir malzemelerimizi öneriyoruz. Bu tip kıricılarda genelde yüksek kromlu dökme demir malzemeler önerilir. Bu malzeme için Cemre Çelik Döküm uluslararası standartlarına bağlı kalarak ve çalışma şartlarına göre kendi oluşturmuş olduğu malzemeleri müşterilerine sunmaktadır.

## STEEL CRUSHER

We recommend our high chromium cast iron materials for the spares of our Vertical Shaft Crushers. High chromium cast iron materials are generally recommended for this type of breakers. For this material, Cemre Çelik Döküm offers its customers the materials that it has created by adhering to the international standards and according to the working conditions.

## CONCASSEUR D'ACIER

Nous recommandons nos matériaux en fonte à haute teneur en chrome pour les pièces de rechange de nos concasseurs à arbre vertical. Les matériaux en fonte à haute teneur en chrome sont généralement recommandés pour ce type de disjoncteurs. Pour ce matériau, Cemre Çelik Döküm propose à ses clients les matériaux qu'il a créés en adhérant aux normes internationales et selon les conditions de travail.

## СТАЛЬНАЯ ДРОБИЛКА

Мы рекомендуем наш чугун с высоким содержанием хрома в качестве запасных частей для наших дробилок с вертикальным валом. Для этого типа выключателей обычно рекомендуется использовать чугун с высоким содержанием хрома. Для этого материала Cemre Çelik Döküm предлагает своим клиентам материалы, созданные в соответствии с международными стандартами и в соответствии с условиями работы.

## VERTICAL SHAFT CRUSHER CASTING PARTS

### DİKMİLLİ KIRICI DÖKÜM PARÇALARI



**DIAMOND WITH VERTICAL SPINDLE**  
DİKMİLLİ ELMAS



**VERTICAL SHAFT FEED EYE RING**  
DİKMİLLİ BESLEME GÖZÜ HALKASI



**VERTICAL SHAFT FEED TUBE**  
DİKMİLLİ BESLEME TÜPÜ



**VERTICAL SHAFT DISTRIBUTOR**  
DİKMİLLİ DAĞITICI



**VERTICAL SHAFT CRUSHER 819**  
DİKMİLLİ KIRICI 819



**VERTICAL SHAFT CRUSHER 817-818**  
DİKMİLLİ KIRICI 817-818



**VERTICAL SHAFT CRUSHER ANVILE**  
DİKMİLLİ KIRICI ANVİL



**VERTICAL SHAFT CRUSHER DISTRIBUTOR**  
DİKMİLLİ KIRICI DAĞITICI



**VERTICAL SHAFT CRUSHER DIAMOND**  
DİKMİLLİ KIRICI ELMAS



TÜV CERT



## ÇEKİÇLİ KIRICI

Kullanım koşullarına göre kırıcı çekiçler için yüksek manganlı çelikler veya komposit Bi-metal malzemeler seçilmektedir. Kırıcı çekiçler yüksek darbe ve aşınmaya maruz kaldıkları için sıkı bir üretim prosesine tabi olmalıdır. Çok iyi bilmekteyiz ki en iyi çalışma ömrü mükemmel malzeme seçimi ve hassas ısıl işlem prodedü ile sağlanabilmektedir. Bu nedenle çekiçler firmamızda simülasyon ve dizayndan başlayarak son kontrole kadar hassasiyetle üretilmekte ve uzman kalite kontrol personelimiz ile kalite güvencesi alınarak müşterilerimize sevk edilmektedir.

## HAMMER CRUSHER

High manganese steels or composite Bi-metal materials are selected for crushing hammers according to the conditions of use. Since crushing hammers are subjected to high impact and abrasion, they must be subjected to a strict production process. Good working life can be ensured by perfect material selection and sensitive heat treatment process. Therefore hammers It is produced in our company with precision starting from simulation and design to the last control and expert quality control With our staff, quality assurance is taken and shipped to our customers.

## BROYEUR À MARTEAUX

Les aciers à haute teneur en manganèse ou les matériaux composites bimétalliques sont sélectionnés pour les marteaux concasseurs en fonction des conditions d'utilisation. Les marteaux concasseurs étant soumis à des chocs et à une abrasion importants, ils doivent être soumis à un processus de production strict. Une bonne durée de vie peut être assurée par une sélection parfaite des matériaux et un processus de traitement thermique sensible. Par conséquent des marteaux Il est produit dans notre entreprise avec précision à partir de la simulation et de la conception jusqu'au dernier contrôle et contrôle de qualité expert Avec notre personnel, l'assurance qualité est prise et expédiée à nos clients.

## МОЛОТОЧНАЯ ДРОБИЛКА

В зависимости от условий эксплуатации для дробильных молотков выбираются стали с высоким содержанием марганца или композитные биметаллические материалы. Поскольку дробильные молотки подвержены сильным ударам и истиранию, они должны подвергаться строгому производственному процессу. Хороший срок службы может быть обеспечен за счет идеального выбора материала и деликатного процесса термообработки. Поэтому молотки Он производится в нашей компании с точностью, начиная от моделирования и проектирования и заканчивая последним контролем и экспертным контролем качества. Наши сотрудники гарантируют качество и отправляют их нашим клиентам.

## HAMMER CRUSHER

### ÇEKİÇLİ KIRICI



**HAMMER CRUSHER ROTOR**  
ÇEKİÇLİ KIRICI ROTOR



**HAMMER CRUSHER - HAMMERS**  
ÇEKİÇLİ KIRICI - ÇEKİÇLERİ





## ÇİMENTO SANAYİ

Çimento üretim tesislerinde kullanılan döküm parçalar aşınmaya ve ısıya dayanıklı çeşitli alaşımardan seçilmektedir. Hammaddenin ocaklardan çıkarıp kırılmasına ve klinkerin dejirmenlerde öğütülmesine kadar aşınmaya dayanıklı dökümler en çok ihtiyaç duyulan malzemelerdir. Ayrıca yüksek ısıya dayanıklı dökümlerde ısıtma ve soğutma ekipmanlarında çokça kullanılmakta ve ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle aşınmaya ve ısıya dayanıklı malzeme seçimi direkt olarak parçaların ömrülerine ve performansına etki etmektedir ve bizde Cemre Çelik Döküm olarak en iyi alaşımı çelik malzemelerin seçimini yaparak üretimlerimizi çimento sanayi için gerçekleştirmekteyiz. Müşterilerimiz ile sürekli iletişimde olarak onlarda uygulama çalışma olarak ve servis ihtiyaçlarını öğrenerek uygun malzeme seçimi yaparak yönlendirmekteyiz. Buna bağlı olarak ta mekanik balans aşınma darbe mukavemeti ve dizayn iyileştirmesi yapılarak minimum periyodik bakım ve parça değişimi gerçekleştirip maliyetleri düşürmektedir.

## CEMENT INDUSTRY

Casting parts used in cement production facilities are selected from various wear and heat resistant alloys. Abrasion resistant castings are the most needed materials, from the extraction of raw materials to the crushing of the quarries and the grinding of the clinker in the mills. In addition, it is widely used and needed in high temperature resistant castings, heating and cooling equipment. For this reason, the choice of abrasion and heat resistant material directly affects the life and performance of the parts and we, as Cemre Çelik Döküm, choose the best alloy steel materials and carry out our production for the cement industry. We are in constant communication with our customers, and we direct them by choosing the appropriate material by learning the service needs and working on them. Accordingly, we make minimum periodic maintenance and part replacement by making mechanical balance wear impact strength and design improvements and reduce costs.

## INDUSTRIE DU CIMENT

Les pièces de moulage utilisées dans les installations de production de ciment sont sélectionnées parmi divers alliages résistants à l'usure et à la chaleur. Les pièces moulées résistantes à l'abrasion sont les matériaux les plus nécessaires, de l'extraction de la matière première des carrières au concassage du clinker dans les moulins. De plus, il est largement utilisé et nécessaire dans les pièces moulées résistantes aux hautes températures, les équipements de chauffage et de refroidissement. Pour cette raison, le choix du matériau résistant à l'abrasion et à la chaleur affecte directement la durée de vie et les performances des pièces et nous, en tant que Cemre Çelik Döküm, choisissons les meilleurs matériaux en acier allié et réalisons notre production pour l'industrie du ciment. Nous sommes en communication constante avec nos clients, et nous les orientons en choisissant le matériel approprié en apprenant les besoins du service et en travaillant dessus. En conséquence, nous effectuons un minimum d'entretien périodique et de remplacement des pièces en améliorant la résistance aux chocs et à l'usure de l'équilibre mécanique et en réduisant les coûts.

## ЦЕМЕНТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отливочные детали, используемые в цехах по производству цемента, выбираются из различных износостойких и жаропрочных сплавов. Износостойкие отливки являются наиболее востребованным материалом, начиная с добычи сырья в карьерах и заканчивая измельчением клинкера на мельницах. Кроме того, он широко используется и необходим в жаростойких отливках, нагревательном и охлаждающем оборудовании. По этой причине выбор абразивного и жаропрочного материала напрямую влияет на срок службы и характеристики деталей, и мы, как Cemre Çelik Döküm, выбираем лучшие материалы из легированной стали и осуществляем производство для цементной промышленности. Мы постоянно общаемся с нашими клиентами и направляем их, выбирая подходящий материал, изучая потребности в услугах и работая над ними. Соответственно, мы проводим минимальное периодическое обслуживание и замену деталей, внося механический баланс в ударную вязкость и улучшая конструкцию, а также снижаем затраты.

### CEMENT INDUSTRY

### ÇIMENTO SANAYİ





## ÖĞÜTME DEĞİRMEMLERİ

Minimum bakım ve çalışma maliyeti için doğru malzeme seçimi ve model dizaynı yapıyoruz. Mineral öğütmede kullanılan değiirmen astarları için Cemre Çelik Döküm çeşitli malzeme ve ısıt işlem prosesine sahiptir. En iyi sertlik ve mukavemet için astarlıda yüksek manganlı çelikler Ci-Mo çelikleri yüksek kromlu dökme demirler ve martensitik çelikler seçilmektedir. Ayrıca müşterilerimizin çalışma sertliğine göre değiirmen astarlarının daha uzun ömürlü olabilmesi için astar dizaynı da yapılmaktedir. Çimento üretim tesislerinde kullanılan döküm parçalar aşınmaya ve ısıya dayanıklı çeşitli alaşım-lardan seçilmektedir. Hammadenin ocklardan çıkarıp kırılmasına ve klinkerin değiirmenlerde öğütülmesine kadar aşınmaya dayanıklı dökümler en çok ihtiyaç duyulan malzemelerdir. Ayrıca yüksek ısıya dayanıklı dökümlerde ısıtma ve soğutma ekipmanlarında çokça kullanılmakta ve ihtiyaç duyulmaktadır. Bu nedenle aşınmaya ve ısıya dayanıklı malzeme seçimi direk olarak parçaların ömrlerine ve performansına etki etmektedir ve bizde uygun alaşım seçerek üretime-rimizi çimento sanayi için gerçekleştirmekteyiz.

## GRINDING MILLS

We make the right material selection and model design for minimum maintenance and operating costs. Cemre Çelik Döküm has various materials and heat treatment processes for mill linings used in mineral grinding. For the best hardness and strength, high manganese steels, Ci-Mo steels, high chromium cast irons and martensitic steels are selected for the linings. In addition, according to the working hardness of our customers, lining design can be made to make the mill linings longer lasting. Casting parts used in cement production facilities are selected from various wear and heat resistant alloys. Abrasion-resistant castings are the most needed materials, from the extraction of the raw material to the crushing of the quarries and the grinding of the clinker in the mills. In addition, it is widely used and needed in high temperature resistant castings, heating and cooling equipment. For this reason, the choice of abrasion and heat resistant material directly affects the life and performance of the parts, and we make our production for the cement industry by choosing the appropriate alloy.

## MOULINS À MEULER

Nous faisons le bon choix de matériaux et la conception du modèle pour des coûts de maintenance et d'exploitation minimaux. Cemre Çelik Döküm dispose de divers matériaux et procédés de traitement thermique pour les revêtements de broyage utilisés dans le broyage des minéraux. Pour une dureté et une résistance optimales, les aciers à haute teneur en manganèse, les aciers Ci-Mo, les fontes à haute teneur en chrome et les aciers martensitiques sont sélectionnés pour les revêtements. De plus, en fonction de la dureté de travail de nos clients, la conception des revêtements peut être conçue pour rendre les revêtements de laminage plus durables. Les pièces de moulage utilisées dans les installations de production de ciment sont sélectionnées parmi divers alliages résistants à l'usure et à la chaleur. Les pièces moulées résistantes à l'abrasion sont les matériaux les plus nécessaires, de l'extraction de la matière première au concassage des carrières et au broyage du clinker dans les moulins. De plus, il est largement utilisé et nécessaire dans les pièces moulées résistantes aux hautes températures, les équipements de chauffage et de refroidissement. Pour cette raison, la sélection de matériaux résistants à l'abrasion et à la chaleur affecte directement la durée de vie et les performances des pièces, et nous réalisons notre production pour l'industrie du ciment en choisissant l'alliage approprié.

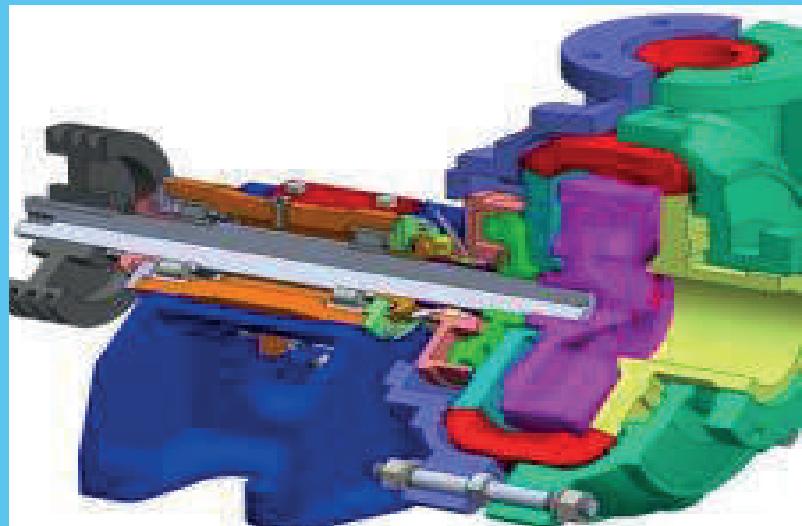
## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНЫ

Мы производим правильный выбор материалов и проектируем модели с минимальными затратами на обслуживание и эксплуатацию. Cemre elik Döküm предлагает различные материалы и способы термической обработки футеровки мельниц, используемых при измельчении минералов. Для обеспечения максимальной твердости и прочности для футеровки выбираются стали с высоким содержанием марганца, стали Si-Mo, чугуны с высоким содержанием хрома и мартенситные стали. Кроме того, в зависимости от трудозатрат наших клиентов, конструкция футеровки может быть сделана таким образом, чтобы футеровка мельниц была более долговечной. Отливочные детали, используемые в цехах по производству цемента, выбираются из различных износостойких и жаропрочных сплавов. Устойчивые к истиранию отливки - самые необходимые материалы, начиная с добычи сырья и заканчивая дроблением в карьерах и измельчением клинкера на мельницах. Кроме того, он широко используется и необходим в жаростойких отливках, нагревательном и охлаждающем оборудовании. По этой причине выбор абразивных и жаропрочных материалов напрямую влияет на срок службы и характеристики деталей, и мы производим свою продукцию для цементной промышленности, выбирая подходящий сплав.

## CEMENT INDUSTRY

### ÇIMENTO SANAYİ





## ÇAMUR POMPALARI

Su , çamur ve mineral karışıntılarının aktarım根本就不在 ve işlenmesinde kullanılan pompalar ve hidrosiklonlar aşınmaya dayanıklı özel alaşımlardan imal edilmektedir. Bu ürünlerimiz Yurt içi ve yurtdışındaki kömür , mineral , kimya ve eberji endüstrilerinde ham döküm işlenmiş veya nihai ürün olarak sevk edilebilmektedir. Enerji üretim santrallerinde kullanılan parçalarda kalite ve güvenilirlik birinci derecede önem taşımaktadır. Cemre Çelik Döküm bu tür döküm parçalara tahribatsız muayene (US,MPT,PT) kimyasal analiz sertlik ve mekanik test kalite süreçlerini uygulayarak işlemeli veya işlesmez olarak üretim gerçekleştirebilmektedir.

## MUD PUMPS

Pumps and hydrocyclones used in the transfer and processing of water, mud and mineral mixtures are made of special alloys resistant to wear. These products can be shipped as raw cast processed or final products in coal, mineral, chemical and energy industries in Turkey and abroad. Quality and reliability are of paramount importance in parts used in power generation plants. Cemre Çelik Döküm is able to produce with or without machining by applying non-destructive testing (US, MPT, PT), chemical analysis, hardness and mechanical test quality processes to such cast parts.

## POMPES À BOUE

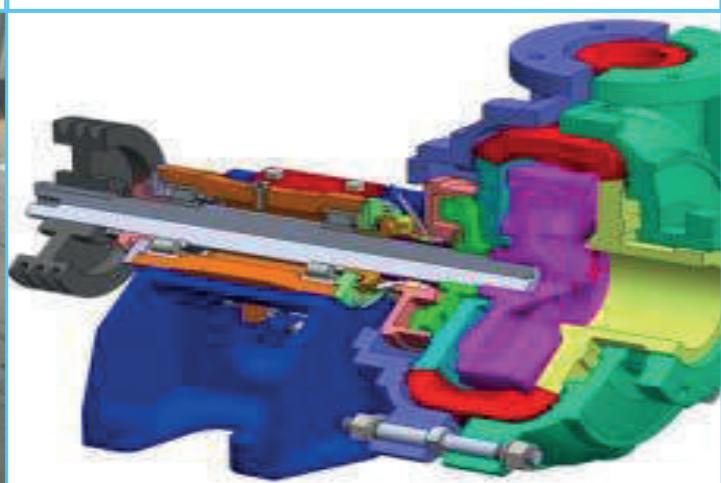
Les pompes et hydrocyclones utilisés dans le transfert et le traitement de l'eau, de la boue et des mélanges minéraux sont fabriqués à partir d'alliages spéciaux résistant à la corrosion. Ces produits peuvent être expédiés sous forme de produits transformés ou finis dans les industries du charbon, des minéraux, de la chimie et de l'énergie en Turquie et à l'étranger. La qualité et la fiabilité sont d'une importance primordiale dans les pièces utilisées dans les centrales électriques. Cemre Çelik Döküm est en mesure de produire avec ou sans usinage en appliquant des tests non destructifs (US, MPT, PT), des processus d'analyse chimique, de dureté et de qualité des tests mécaniques à ces pièces moulées.

## ГРЯЗЕВЫЕ НАСОСЫ

Насосы и гидроциклоны, используемые для перекачки и обработки вод, грязевых и минеральных смесей, изготавливаются из специальных коррозионно-стойких сплавов. Эти продукты могут поставляться в виде обработанных сырых отливок или готовой продукции для угольной, минеральной, химической и энергетической промышленности в Турции и за рубежом. Качество и надежность имеют первостепенное значение для деталей, используемых на электростанциях. Cemre Çelik Döküm может производить как с механической обработкой, так и без нее, применяя методы неразрушающего контроля (США, МРТ, РТ), химического анализа, твердости и качества механических испытаний для таких литых деталей.

## MUD PUMPS

### ÇAMUR POMPALARI





## TARIM TOPRAK SANAYİ

Tarım makineleri ve tuğla fabrikalarının toprak işlemede kullandıkları döküm parçalarında da uzmanlaşmış bulunmak-tayız Kuruluşumuzda bu güne bu iki sektör için sürekli üretimlerimiz olduğu gibi sektörlerde kullanılan bütün yedek parçar stoklarımızda her daim sevkiyat hazır şekilde bulunmaktadır. Tuğla fabrikaları helezon ve gömlekler elek ve çapalar vals topu ve fırın yedek parçaları imalatı sürekli yapılmaktadır. Tarım makineleri çizel ayak kaz ayağı pulluk ve havalı baltalar ilaçlama makinesi dahil yurtçi imalatçı satıcı ve kullanıcılar yedek parça imalatımız ve satışlarımızı gerçekleştirmektedir.

## AGRICULTURE SOIL INDUSTRY

We are also specialized in casting parts used by agricultural machinery and brick factories in soil processing. In our establishment, we have continuous production for these two sectors, as well as all spare parts used in these sectors are always ready for shipment in our stocks. Brick factories, spiral and jackets, sieves and anchors, roller balls and furnace spare parts are manufactured continuously. We manufacture and sell spare parts for domestic manufacturers, dealers and users, including agricultural machinery, goose foot plow and pneumatic axes spraying machine.

## INDUSTRIE DES SOLS AGRICOLES

Nous sommes également spécialisés dans les pièces de fonderie utilisées par les machines agricoles et les briqueteries dans le traitement du sol. Dans notre établissement, nous avons une production continue pour ces deux secteurs, et toutes les pièces de rechange utilisées dans ces secteurs sont toujours prêtes à être expédiées dans nos stocks. Des usines de briques, des spirales et des chemises, des tamis et des ancrages, des boules à rouleaux et des pièces de rechange pour fours sont produits en continu. Nous fabriquons et vendons des pièces de rechange pour les fabricants, les concessionnaires et les utilisateurs nationaux, y compris des machines agricoles, des charrues à pied d'oie et des pulvérisateurs à axes pneumatiques.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ПОЧВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

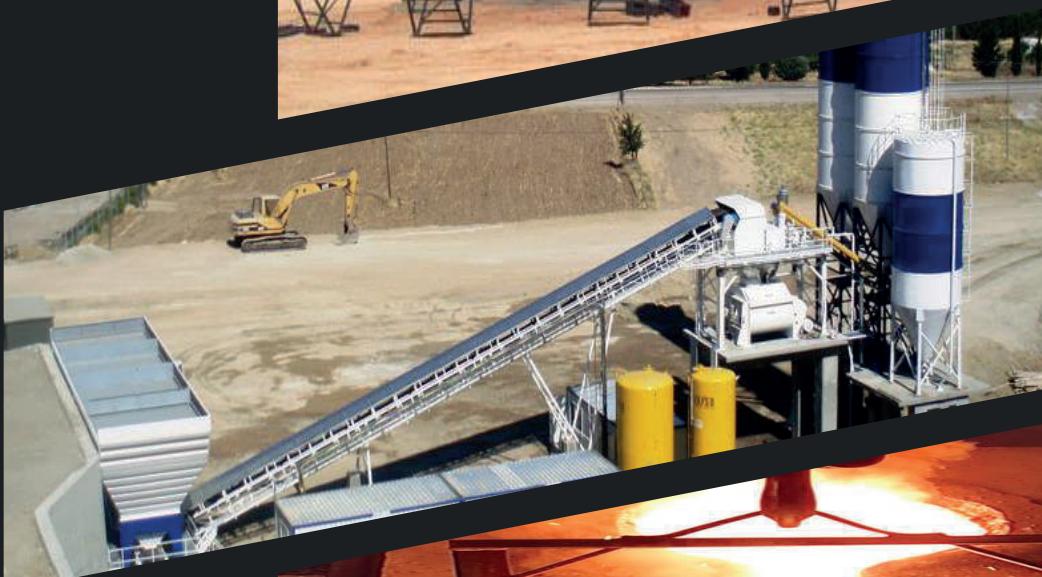
Мы также специализируемся на литье деталей, используемых для сельскохозяйственной техники и кирпичных заводов при обработке почвы. На нашем предприятии у нас есть непрерывное производство для этих двух секторов, и все запасные части, используемые в этих секторах, всегда готовы к отправке на наших складах. Кирпичные заводы, спирали и кожухи, сита и анкеры, шаровые ролики и запчасти для печей производятся непрерывно. Мы производим и продаем запасные части для отечественных производителей, дилеров и пользователей, в том числе сельскохозяйственную технику, плуг с гусиной лапой и опрыскиватель пневматических осей.

**TARIM TOPRAK SANAYİ**  
*AGRICULTURE SOIL INDUSTRY*





**DİÇELİK MAKİNA**  
CEMRE ÇELİK DÖKÜM



Cep Tel. : +90 533 657 6921  
Fabrika Tel : +90 412 345 0032  
Eposta : [info@dicelikmakina.com](mailto:info@dicelikmakina.com)  
Web : [www.dicelikmakina.com](http://www.dicelikmakina.com)

## **ADRES**

Yaytaş Mahallesi Organize Sanayi Bölgesi 5.Cadde İç Kapı  
No: 1 Yenişehir/ DİYARBAKIR