



 **CELİK**
KIRMA ELEME

www.celikkirmaeleme.com



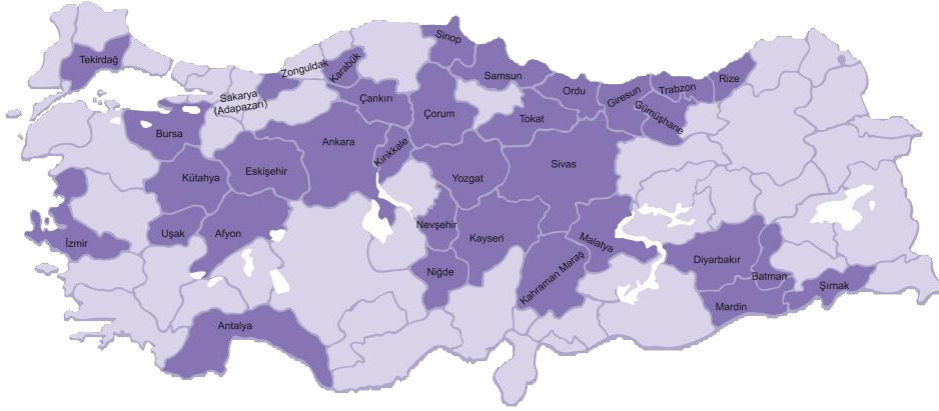
ÇELİK KIRMA ELEME MAKİNALARI VE YEDEK PARÇA

“ÇELİK KIRMA ELEME Hakan ÇELİK tarafından 2011 yılında kurulmuştur. Uzman ve tecrübeli personeli ile ilk günden itibaren kaliteli hizmet politikasından şaşmamıştır.

Firmamızın dökümleri kendi imalatımız olup yüksek kaliteli dökümlerdir. firma taleplerine bağlı olarak istenilen malzeme ve kalitede dökümler yapılmaktadır. Ostim atölyemizde tecrübeli ve uzman personelimizle makine ve bant konveyör imalatı, kırıcı makinelerin bakım-onarım çalışması yapılmaktadır.

Ayrıca 2. EL KIRICI alım-satım, tesis montaj ve demontaj , tesis kapama hizmetleri vermekteyiz.”

YURT İÇİ REFERANSLARIMIZ

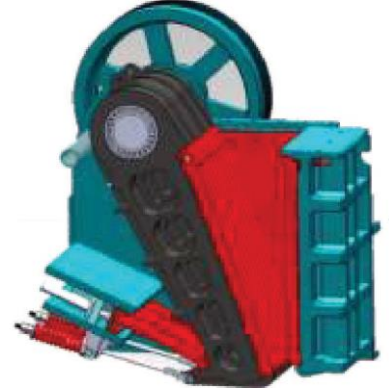


YURT DIŞI REFERANSLARIMIZ



ÇENELİ KIRICILAR

Yüksek kaliteli çelik döküm parçaları ve dayanıklı aşınma parçaları ile verimli ve düşük maliyetli kırıcılar. Çeneli kırıcılar biri sabit diğeri hareketli iki çene arasında yumuşak kalkerden en sert bazalta kadar sıkıştırarak kıran primer ve sekonder olarak üretilir ve en çok kullanılan kırıcı tipidir. Çeneli kırıcılarımız hidrolik sistemli mekanizması ile donatılmıştır. Bu sistem ile makinadan almak istediğimiz ürüne göre hidrolik sistemin yardımı ile ileri ve geri pitman, ayar bloğun arkasına gerekli levhaların korunmasına ve çıkarılmasına kolaylık sağlamaktadır. Çeneli kırıcılar sabit ve seygar olarakta tasarlanmıştır.



PRİMER ÇENELİ KIRICILAR

| MODEL | ÇENE ÖLÇÜSÜ (mm) | MOTOR (kW) | VOLAN DEVRİ (d.d) | AĞIRLIK (kg) |
|-------|------------------|------------|-------------------|--------------|
| K03 | 900-650 | 75-1000 | 293 | 11400 |
| K07 | 1100-850 | 132-1000 | 228 | 33000 |

SEKONDER ÇENELİ KIRICILAR

| MODEL | ÇENE ÖLÇÜSÜ (mm) | MOTOR (kW) | VOLAN DEVRİ (d.d) | AĞIRLIK (kg) |
|-------|------------------|------------|-------------------|--------------|
| K04 | 900x200 | 30-1500 | 330 | 6000 |
| K12 | 1100x350 | 55-1500 | 485 | 11000 |



Ayar Bloğu



Çene Mili



Gergi Çatalı



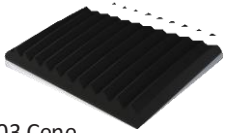
Gres Tutucu



Gres Tutucu



K03 Kama



K03 Çene



Mesnet Plaka Yuvası



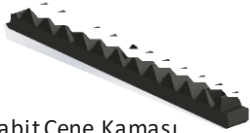
Mesnet Plakası



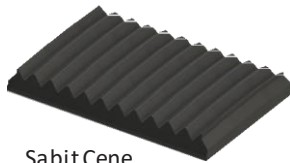
Pitman Labirent Kapağı



Pitman Labirenti



Sabit Çene Kaması



Sabit Çene



Volan



Yan Yatak Dış
Labirent Kapağı



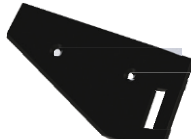
Yan Yatak Dış
Labirent



Yan Yatak İç
Labirent Kapağı



Yan Yatak İç
Labirent



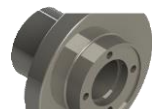
Yanastar 1



Yanastar 2

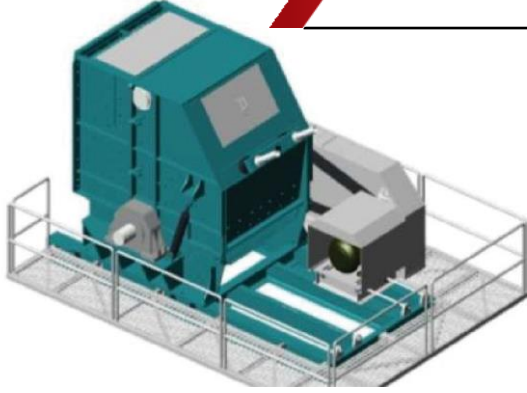


Yanastar 3



Yatak

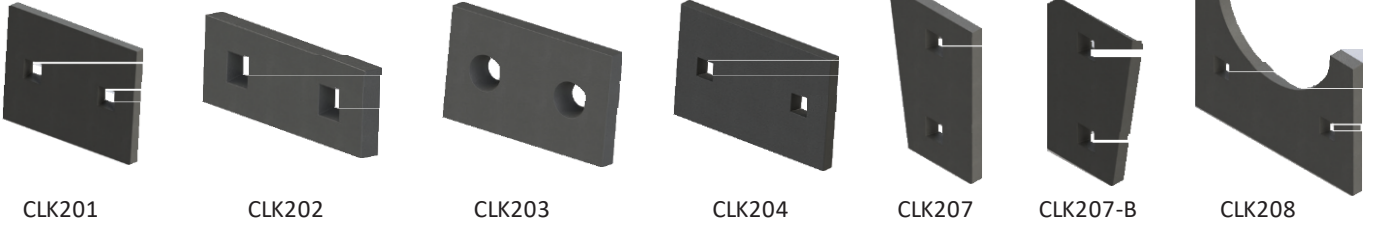
PRİMER DARBELİ KIRICI



Bu kırıcılar orta sertlikte az aşındırıcı kaya malzemesi kırmak için tasarlanmıştır. Bu kırıcının kırma sisteminde diğer darbeli kırıcılarda olduğu gibi kırıcıya giren malzeme rotor paleti tarafından savrulurak kırma durvalarına çarptırılarak malzemenin kırılmasını sağlar.



| MODEL | ROTOR EBADI (mm) | BESLEME EBADI (mm) | KAPASİTE (ton/saat) | MOTOR (kW) | AĞIRLIK (kg) |
|------------|------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| CLK-PDK-01 | 1400x1540 | 1000x1000 | 350-400 | 2x132 | 28000 |
| CLK-PDK-02 | 1400x1250 | 900x900 | 200-250 | 2x110 | 23000 |
| CLK-PDK-03 | 1600x2000 | 1300x1300 | 400-600 | 2x250 | 52000 |



CLK201

CLK202

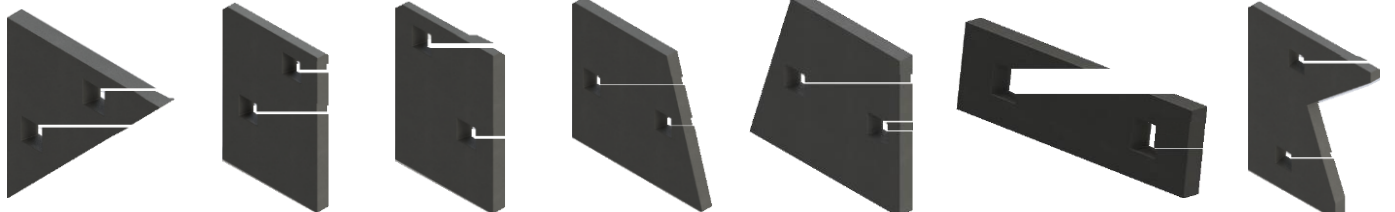
CLK203

CLK204

CLK207

CLK207-B

CLK208



CLK209

CLK211-A

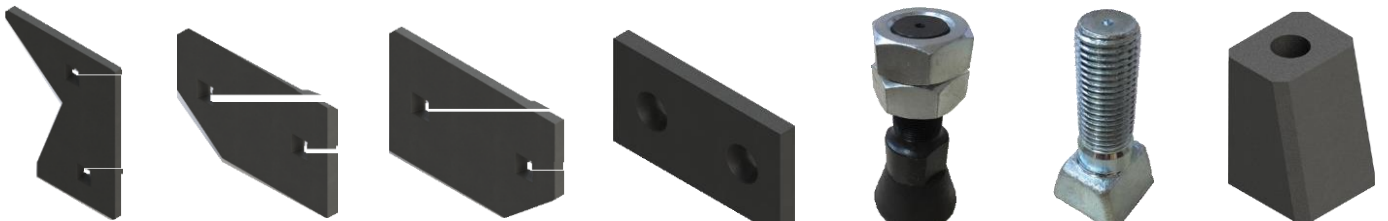
CLK211-B

CLK212-A

CLK212-B

CLK213

CLK215-A



CLK215-B

CLK216-A

CLK216-B

CLK217

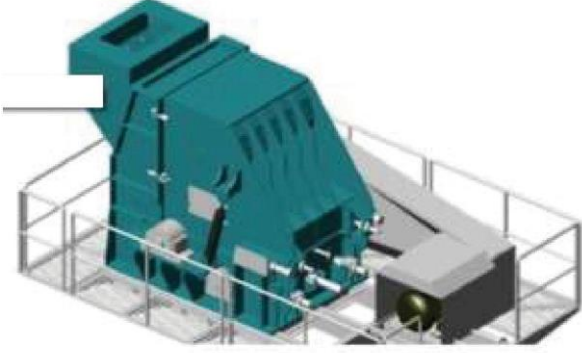
CLK301-303

CLK302

Palet Kilidi

CLK-14 PALET
CLK-16 PALETCLK 14-14 PALET
CLK 14-16 PALETM36x170
Astar Civatası

SEKONDER DARBELİ KIRICILAR



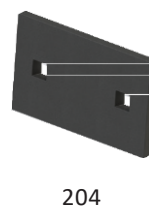
DMK serisi kırıcılar pandül ayarlı darbeli kırıcılardır. DMK kırıcıları orta sertlikteki ve sert malzemeler (bazalt, granit gibi) beton ve asfalt agregası iriliğinde kırmak için tasarlanıp sekonder kırıcı olarak kullanılır.

Makine üst gövdesi hidrolik mekanizma ile mafsallara bağlı üst gövde, rotoru ve iç parçaları ortaya çıkacak şekilde açılmaktadır. Bu özellik ile döküm aksamının montajı ve demontajı kolaylaştırılmıştır.

Bu kırıcılar üç bölge olarak tasarlanmıştır. Kırıcıya giren taş, rotor paleti tarafından savrulur ve birinci bölgedeki kırıcı elemanlarına çarpar ve birinci kırma aşaması gerçekleşir.

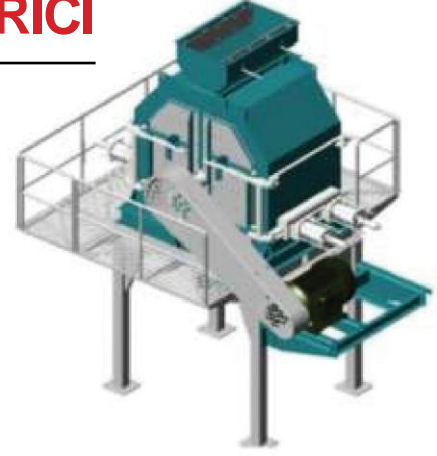
SEKONDER DARBELİ KIRICILAR

| MODEL | ROTOR EBADI (mm) | BESLEME EBADI (mm) | KAPASİTE (ton/saat) | MOTOR (kW) | AĞIRLIK (kg) |
|---------|------------------|--------------------|---------------------|------------|--------------|
| CDMK-01 | 1100x1000 | 200 | 120-150 | 160 | 14500 |
| CDMK-02 | 1400x1250 | 250 | 200-250 | 200 | 18500 |
| CDMK-03 | 1100x1400 | 350 | 300-350 | 250 | 20000 |

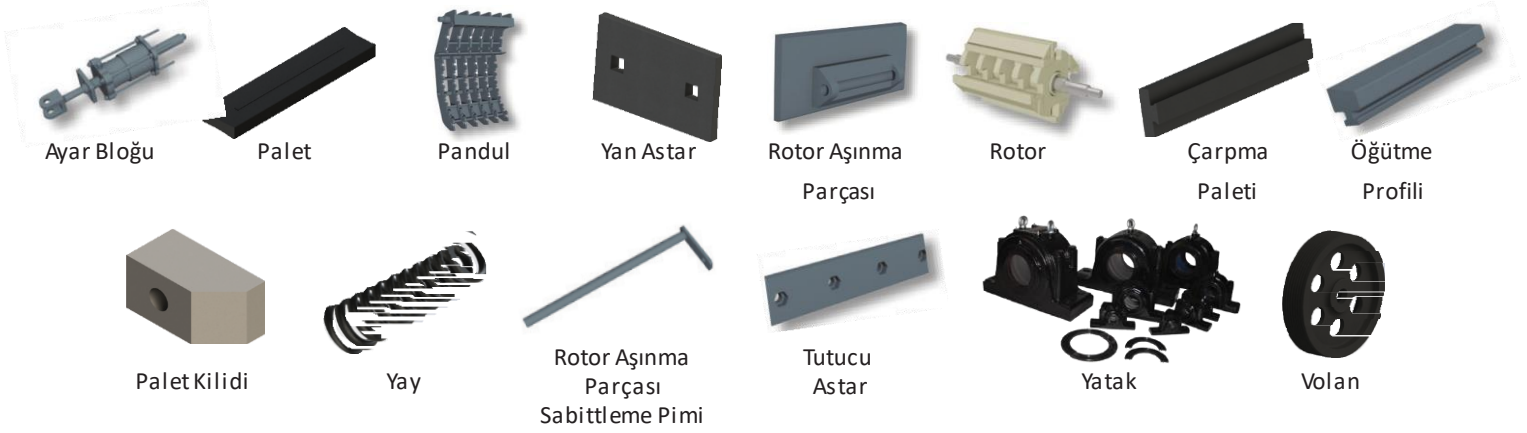


TERSİYER KIRICI

Tersiyer kırıcılar yumuşak ve orta sertlikteki malzemeleri kırmak için tasarlanmıştır. Tersiyer kırıcıların rotoru her iki yöne dönebilir, bu sayede paletlerin dört köşesini kullanarak maliyeti düşürmek amaçlanmaktadır. Tersiyer kırıcıya giren taş rotor paleti tarafından savrulur ve ayar yapılabilen kırma çubuklarına çarptırılarak kırılır ve istenilen ölçüye gelmeyen taş ayarlanan ölçüye gelene kadar aynı işleme devam eder.



| TİPİ | ROTOR ÇAPİ (mm) | ALABİLECEĞİ EN BÜYÜK PARÇA EBADI (mm) | KAPASİTE (ton/saat) | MOTOR (kW) | AĞIRLIK (kg) | ROTOR DEVRİ (d/dk) |
|-----------|-----------------|---------------------------------------|---------------------|------------|--------------|--------------------|
| CLK-TK-10 | 1400x1000 | 150 | 80-135 | 160/1500 | 15500 | 700-800 |
| CLK-TK-12 | 1400x1200 | 150 | 120-170 | 250/1500 | 21000 | 700-800 |
| CLK-TK-15 | 1400x1500 | 150 | 170-210 | 315/1500 | 25000 | 700-800 |



ELEK

Bir kırma eleme tesisinde titreşimli elekler kırıcıdan çıkan çeşitli ebatlardaki ürünleri birbirinden ayırmak için tasarlanmıştır. Eleğe dökülen malzeme eleğin çalışma sistemi ile makinanın egzantirik ağırlık yardımı, elipstik hareketlerle vibrasyon yaparak malzeme kademe kademe ayrılmaktadır. Titreşimli elekler iki, üç, dört kat olarak imal edilmiştir. Elekler sabit ve seyyar olarak üretilmektedir. İsteğe göre mobil ve sabit imal edilebilmektedir.

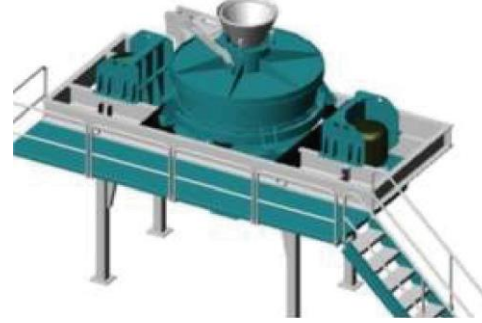


DİK MİLLİ KIRICILAR

Dik Milli Kırıcılar; kum ocakları, taş ocakları, hazır beton ve madencilik sektöründe kullanılabilecek avantajları ve maliyetleri düşük 0-5 mm ürün alımını artıran bir kırıcı çeşididir.

Açık rotor seçeneği ile sertliği ve aşındırıcılığı yüksek bazalt, granit vb. malzemelerde daha verimli kırma sağlanmaktadır.

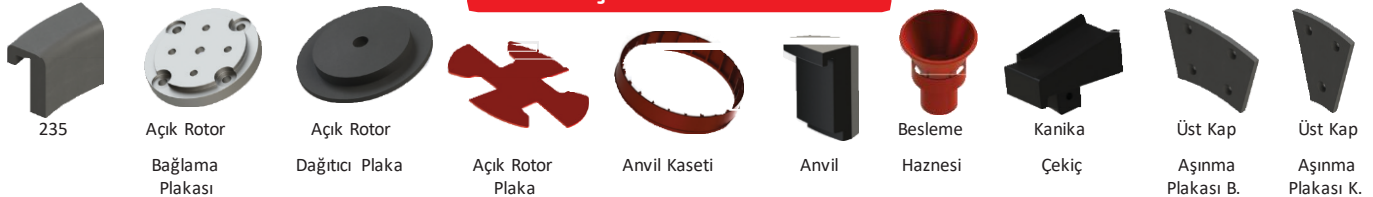
Kapalı rotorlarda kırma verimliliğini artırmak için yıldız anvil ile kapalı rotorun açık rotor gibi astarlı kırma duvarı revizesini yapmaktayız.



| VİSİ MODEL | ROTOR ÇAP (mm) | MAX BES EBAD (mm) | MOTOR GÜCÜ (kW) | KAPASİTE (TON/SAAT) | | | |
|------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|--------|--------|
| | | | | 45 m/s | 52 m/s | 58 m/s | 60 m/s |
| VSI-900-OR | 975 | 90 | 260-370 | 300 | 250 | - | - |
| VSI-900-OR | 900-3 | 50 | 260-500 | 450 | 375 | 320 | 300 |
| VSI-800-OR | 900-2 | 40 | 200-320 | 250 | 230 | 205 | 190 |
| VSI-700-OR | 700 | 35 | 190-132 | 90 | 85 | 70 | 65 |



AÇIK ROTOR



BANT SİSTEMİ

Taş kırma, eleme, yıkama ve stok aralığında çalışan malzemenin taşınmasını ve stoklanmasını sağlayan, genişlik, uzunluk ve kapasite tipleri olan sistemlerdir.



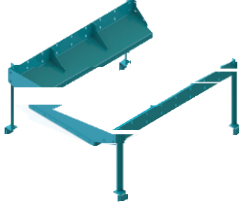
Taşıyıcı Rulo



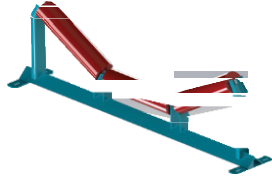
Darbe Rulo



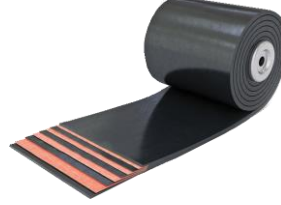
Tambur



Yükleme Teknesi



Travers



Bant konveyörleri bükme sac şaseden imal edilmektedir. Tasarım ve imalattaki kalitesiyle öne çıkan bant konveyörlerimiz 650, 700, 800, 900, 1000, 1100 ve 1200 mm olarak 7 farklı genişlikte üretilmektedir. Bant konveyör sistemlerinde kullanılan istenilen ebat ve ölçüde bant lastiği, u kelepçe, taşıyıcı rulo, darbe rulosu, tambur, travers, yükleme teknesi ve pantolon oluk tedariki sağlamaktayız.

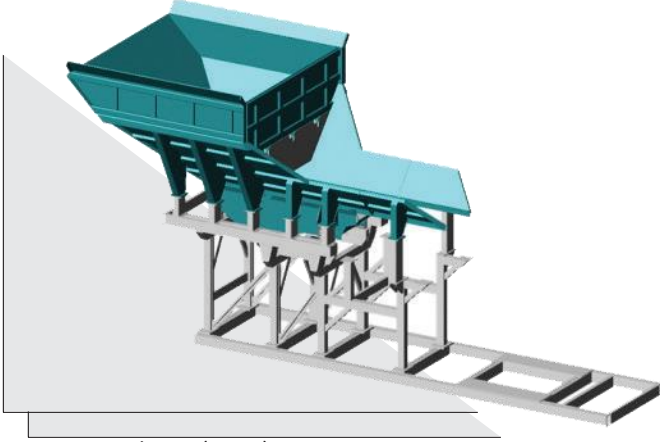
HELEZON

Helezon yıkayıcılar elekten gelen ince malzemeyi yıkamaktadır. Yıkanan ince malzeme tabana çöker ve helezon helisleri tarafından boşaltma oluğuna taşır ve boşaltma oluğundan dışarı atılır. Helezonda bulunan su ise helezonun gövdesinde bulunan kanallardan akarak tahliye edilir. Helezon helis yapraklarında bulunan kauçuklar helislerin aşınmasını önleyerek maliyet düşürür ve kauçukların yıpranması ile değiştirilir. Yıkama helezonları çeşitli çaplarda ve boylarda çiftli ve tekli olarak üretilmektedir. Cepli sistem sayesinde mil kaçığını minimum düzeye indirir.

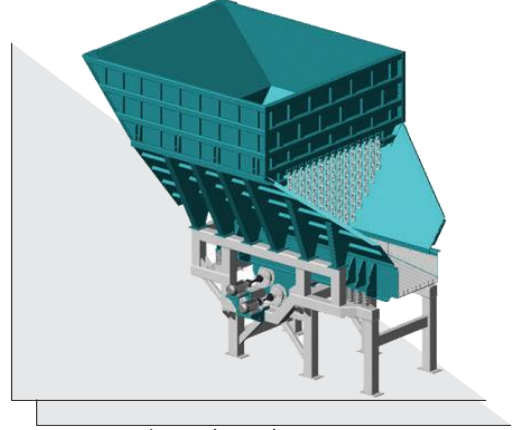


| TİPİ | MODEL | MOTOR (kW) | GİRİŞ KAPASİTESİ (m3/saat) | | HELEZON DEVRİ (d/dk) | SU İHTİYACI (m3/h) | AĞIRLIK (kg) |
|----------|-------|------------|----------------------------|--------|----------------------|--------------------|--------------|
| | | | 0-3 mm | 0-7 mm | | | |
| 400x4000 | CY24 | 5,5 | 16 | 27 | 24 | 15-30 | 2300 |
| 500x5000 | CY25 | 7,5 | 25 | 42 | 24 | 25-45 | 2800 |
| 600x6000 | CY26 | 7,5 | 35 | 55 | 20 | 35-55 | 5200 |
| 800x8000 | CY27 | 11 | 45 | 70 | 20 | 45-65 | 6250 |

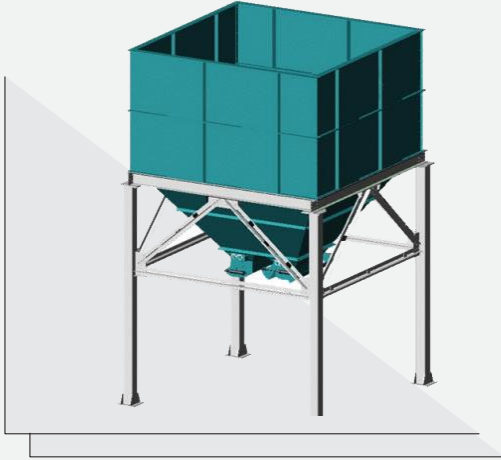
DİĞER İMALATLARIMIZ



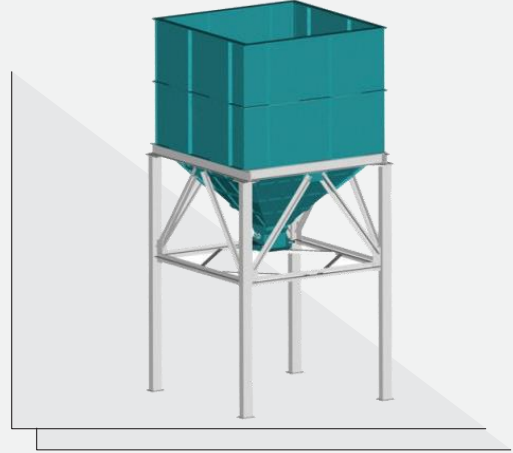
Primer Besleyici (15m³)



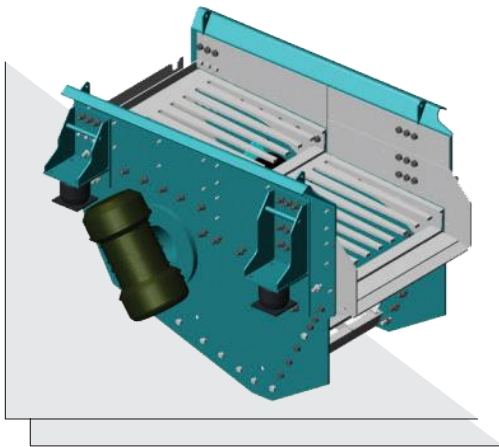
Primer Besleyici (35m³)



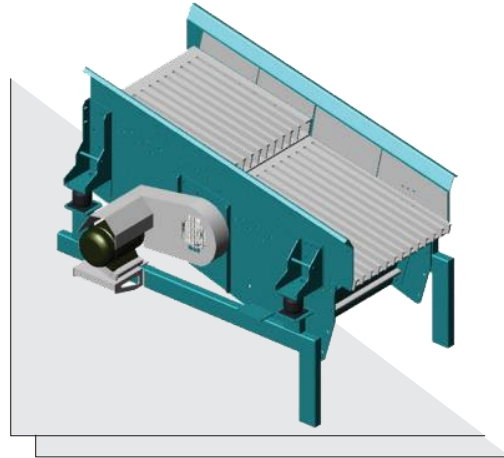
Kamyon Yükleme Bunkeri



Kamyon Yükleme Bunkeri



Izgaralı Ön Elek



Izgaralı Ön Elek

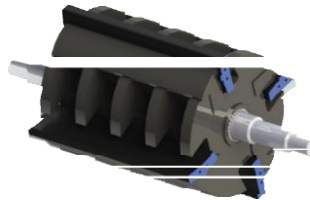
Elek
Tahrik Mili



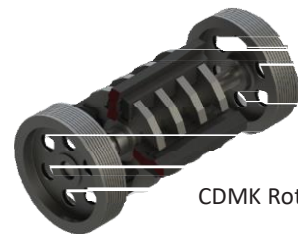
PDK Mili



CLK 14-14 ROTOR
CLK 14-16 ROTOR



CDMK Rotoru





Hazır Beton Santrali

Hazır beton bileşenleri stoklanıp, kontrol altında karıştırılarak, hazır beton üretimin gerçekleştirildiği ve transmikserlerle dolunun yapıldığı tesislere "beton santrali" denir. Beton santralleri karışım şekillerine göre "yaş ve kuru karışım" olmak üzere ikiye, depolama şekillerine göre de "bunkerli" ve "yıldız tip" olmak üzere ikiye ayrılmaktadır.



Firmamızda sıfır makine imalatı, makine tamir bakım ve ikinci-el makine alım satımı yapılmaktadır. Firmamızda her işlem tecrübeli ve uzman personelimiz ile itina ile yapılmaktadır.





CELİK KIRMA ELEME

📍 Çağdaş Emek Sanayi Sitesi 1475. Sk. No:
65 (Eski 692. Sk.) Ostim / ANKARA

☎️ +90 31239593 10

☎️ +90 31239593 10

☎️ +90 5326221088

✉️ info@celikkirmaeleme.com

🌐 www.celikkirmaeleme.com