



HAKKIMIZDA

Frs Makina ve Hırdavat 1994 yılında kurulmuştur. Kurulduğu günden bugüne makina ve hırdavat sektöründe genç dinamik ve hızla büyüyen bir firma olarak hizmet vermektedir. Kurulduğu günden bugüne arge çalışmalarına devam etmektedir.

Türkiye'de ürettiği ilk kablo soyma makinaları sayesinde doğaya olan saygıyı geri kazandırıp, ekonomik açıdan da büyük getiriler sağlamıştır. Yakılarak ayrıştırılan bakır ve plastiği, Kablo Soyma Makinaları sayesinde, doğaya verdiği zararı kötü havayı, çevre kirliliğini durdurmuştur. Ekonomik açıdan yakılarak kaybedilen plastikde geri kazanılmıştır.

Sürekli yeniliği hedefleyen, üretmeyi ilke olarak benimsemiş firmamız, üretmeyi Kompakt Kablo Kıрма Makinalarıyla, müşterilerine ayrıcalığı ve kolaylığı ve pratikliği sunmuştur.

FRS Makina ve Hırdavat daima müşteri memnuniyeti ilkesini benimseyip satış sonrası verdiği teknik destek ile müşterilerinin memnuniyeti sağlayıp güvenini kazanmıştır.

Modern işletmeciliği sürekli iyileşme ve gelişmeyi yenilgi ve yaratıcılığı ilke edinen müşteri memnuniyetini ön planda tutan anlayışıyla büyük hedeflere ulaşmak için kaliteyi yaşantımızın bir parçası olarak kabul ettiğimizi taahhüt ederiz.

Saygılarımızla
FRS Makina Eleaetleri A.Ş.



ABOUT US

Frs Makina ve Hirdavat was established in 1994. Young in the machinery and hardware sector since its establishment serves as a dynamic and rapidly growing company. Since the day it was founded, it continues its R&D studies.

With respect to the nature of the first cable stripping machines produced in Turkey back conferred, it has provided great returns in economic terms. Thanks to the Cable Strippers, copper and plastic, which are separated by burning, have stopped the bad air and environmental pollution that they give to the nature. Economically lost plastic was recycled by burning.

Our company, which aims at continuous innovation and adopts production as a principle, has offered its customers privilege, convenience and practicality with Compact Cable Breaking Machines.

Frs Makina ve Hirdavat has always adopted the principle of customer satisfaction and gained the trust of its customers with its after-sales technical support.

In order to achieve great goals with the understanding that prioritizes customer satisfaction, which adopts modern business, continuous improvement and development as a principle, defeat and creativity We undertake that we accept quality as a part of our lives.

regards
FRS Machine Tools A.Ş.

FRS[®]
MACHINE



40' LİK
BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI

www.frsmakina.com



BK 40

40' LİK BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI

Geri Dönüşüm Sistemleri

Parçalama kırma , öğütülme ve Sonrasın da ayrışma saffasında Teknoloji kullanarak elektrik Kablosu ve farklı özgül ağırlıkda ki Malzemelerin geri kazanılması için Kullanılan bir teknolojik sistemdir.



Detaylar | Details

Kapasite Capacity:	190 - 220 KG / 1 Saat
Rotor Ölçüleri Rotor Dimensions:	410 x 375 mm
Bıçak Sayısı Number of Blades:	17 Adet
Motor Gücü Motor Power:	18,5 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	2.800 KG
Ölçüler Dimensions:	2500 x 2100 x 2400
Yedek Bıçak Sayısı Number of Spare Blades:	17 Adet



MANYETİK KONVAYÖR BANT

Teknik Özellikler

Öğütme ve ayrışmadan sonra ürünün içinde olabilecek düşük yoğunlukdaki demir parçaları manyetik mıknatıs sayesinde bakırın içinden demiri ayırıştırır.

Detaylar | Details

Silindir Ölçüsü Cylinder Size:	400 x 120 mm
Toplam Ağırlık Total Weight:	80 KG
Boyutları Dimensions:	1200 x 650 x 1000 mm
Motor Gücü Motor Power:	1,50 KW

150 LİK SARSAK ELEK

Teknik Özellikler

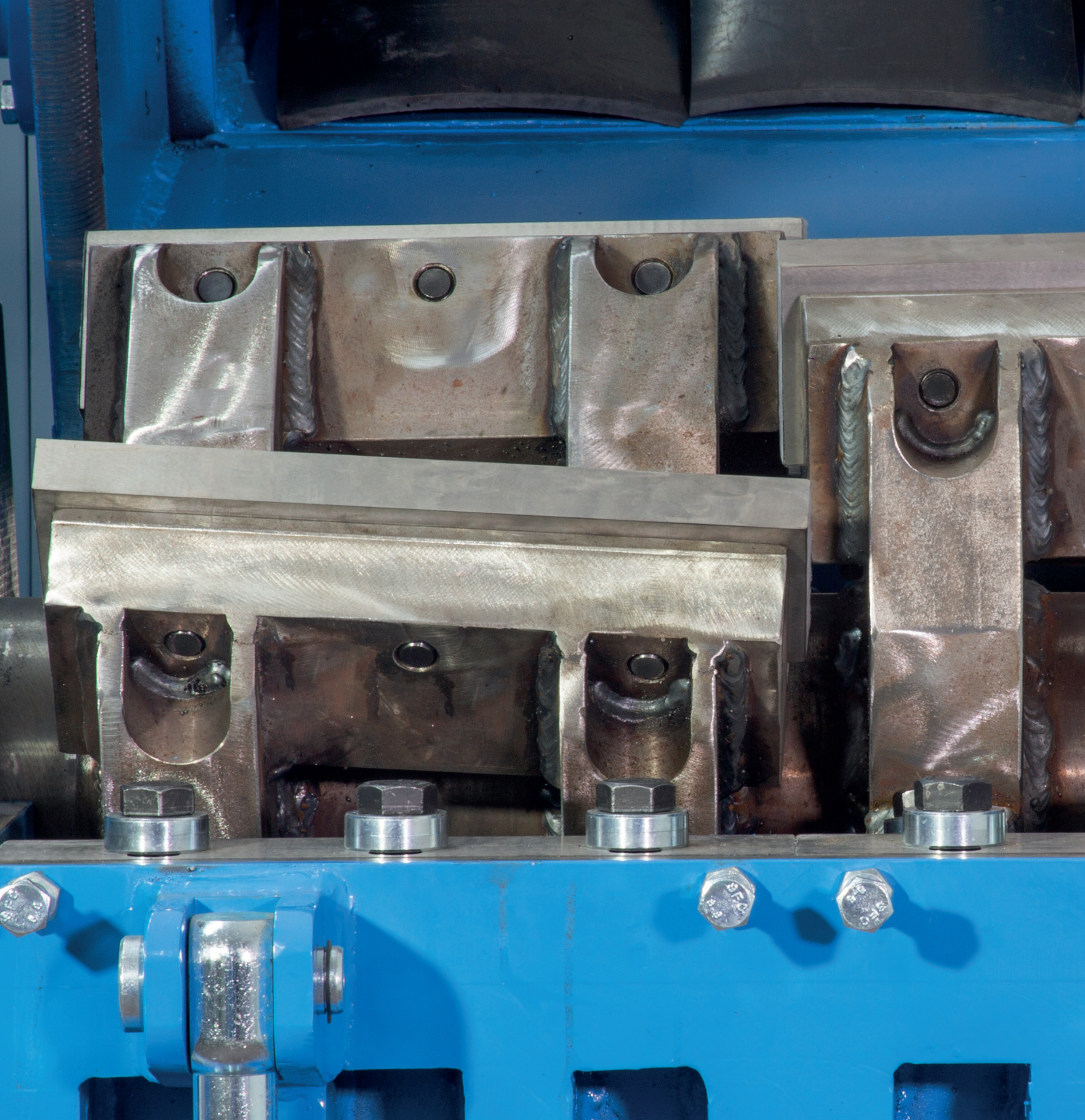
Öğütme . ayrışma ve demir temizleme işleminden sonra ürünün içinde sarı veya patlamamış izoleli bakırı ayırıştırır. Ve sonunda % 99.9 bakır elde edilir.

Detaylar | Details

Motor Gücü Motor Power:	0.35 KW
Boyutları Dimensions:	1350 x 850 x 700
Toplam Ağırlık Total Weight:	120 KG



FRS[®]
MACHINE



60' LİK

BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI

www.frsmakina.com



BK 60

60' LİK BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI

Geri Dönüşüm Sistemleri

Parçalama kırma , öğütülme ve sonrasında da ayrışma saffasında Teknoloji kullanarak elektrik Kablosu ve farklı özgül ağırlıkta ki Malzemelerin geri kazanılması için Kullanılan bir teknolojik sistemdir.



Detaylar | Details

Kapasite Capacity:	400 - 500 KG / 1 Saat
Rotor Ölçüleri Rotor Dimensions:	610 x 500 mm
Bıçak Sayısı Number of Blades:	14 Adet
Motor Gücü Motor Power:	45 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	5.500 KG
Ölçüler Dimensions:	4100 x 2300 x 2550
Yedek Bıçak Sayısı Number of Spare Blades:	14 Adet



MANYETİK KONVEYÖR BANT

Teknik Özellikler

Öğütme ve ayrışmadan sonra ürünün içinde olabilecek düşük yoğunlukdaki demir parçaları manyetik mknatis sayesinde bakırın içinden demiri ayrıştırır.

Detaylar | Details

Silindir Ölçüsü Cylinder Size:	400 x 120 mm
Toplam Ağırlık Total Weight:	80 KG
Boyutları Dimensions:	1200 x 650 x 1000 mm
Motor Gücü Motor Power:	1,50 KW

200 LÜK SARSAK ELEK

Teknik Özellikler

Öğütme , ayrışma ve demir temizleme işleminden sonra ürünün içinde sarı veya patlamamış izoleli bakırı ayrıştırır. Ve sonunda % 99.9 bakır elde edilir.

Detaylar | Details

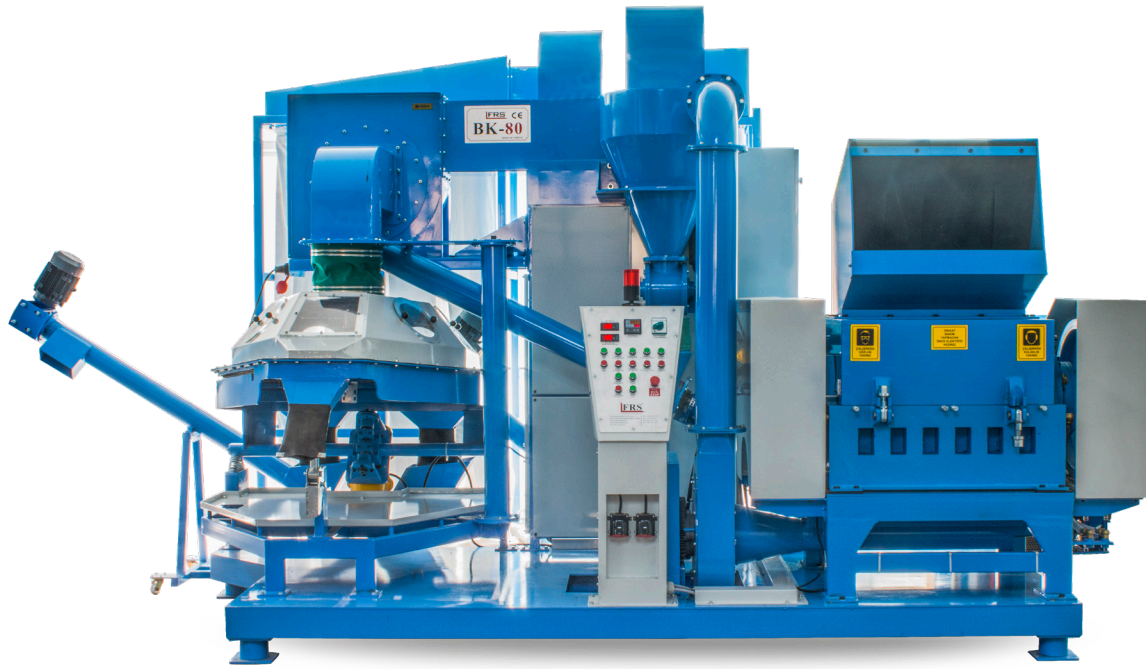
Motor Gücü Motor Power:	0.35 KW
Boyutları Dimensions:	1850 x 1040 x 870
Toplam Ağırlık Total Weight:	180 KG





**80' LİK
BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI**

www.frsmakina.com



BK 80

80' LİK BAKIR KABLO KIRMA MAKİNASI

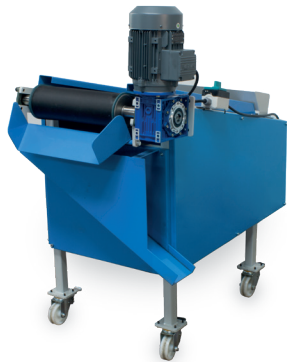
Geri Dönüşüm Sistemleri

Parçalama kırma , öğütülme ve Sonrasın da ayrışma saffasında Teknoloji kullanarak elektirik Kablosu ve farklı özgül ağırlıkda ki Malzemelerin geri kazanılması için Kullanılan bir teknolojik sistemdir.



Detaylar | Details

Kapasite Capacity:	600 - 700 KG / 1 Saat
Rotor Ölçüleri Rotor Dimensions:	810 x 500 mm
Bıçak Sayısı Number of Blades:	14 Adet
Motor Gücü Motor Power:	45 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	6.000 KG
Ölçüler Dimensions:	4300 x 2300 x 2550
Yedek Bıçak Sayısı Number of Spare Blades:	14 Adet



MANYETİK KONVAYÖR BANT

Teknik Özellikler

Öğütme ve ayrışmadan sonra ürünün içinde olabilecek düşük yoğunlukdaki demir parçaları manyetik mıknatıs sayesinde bakırın içinden demiri ayrıştırır.

Detaylar | Details

Silindir Ölçüsü Cylinder Size:	400 x 120 mm
Toplam Ağırlık Total Weight:	80 KG
Boyutları Dimensions:	1200 x 650 x 1000 mm
Motor Gücü Motor Power:	1,50 KW

200 LÜK SARSAK ELEK

Teknik Özellikler

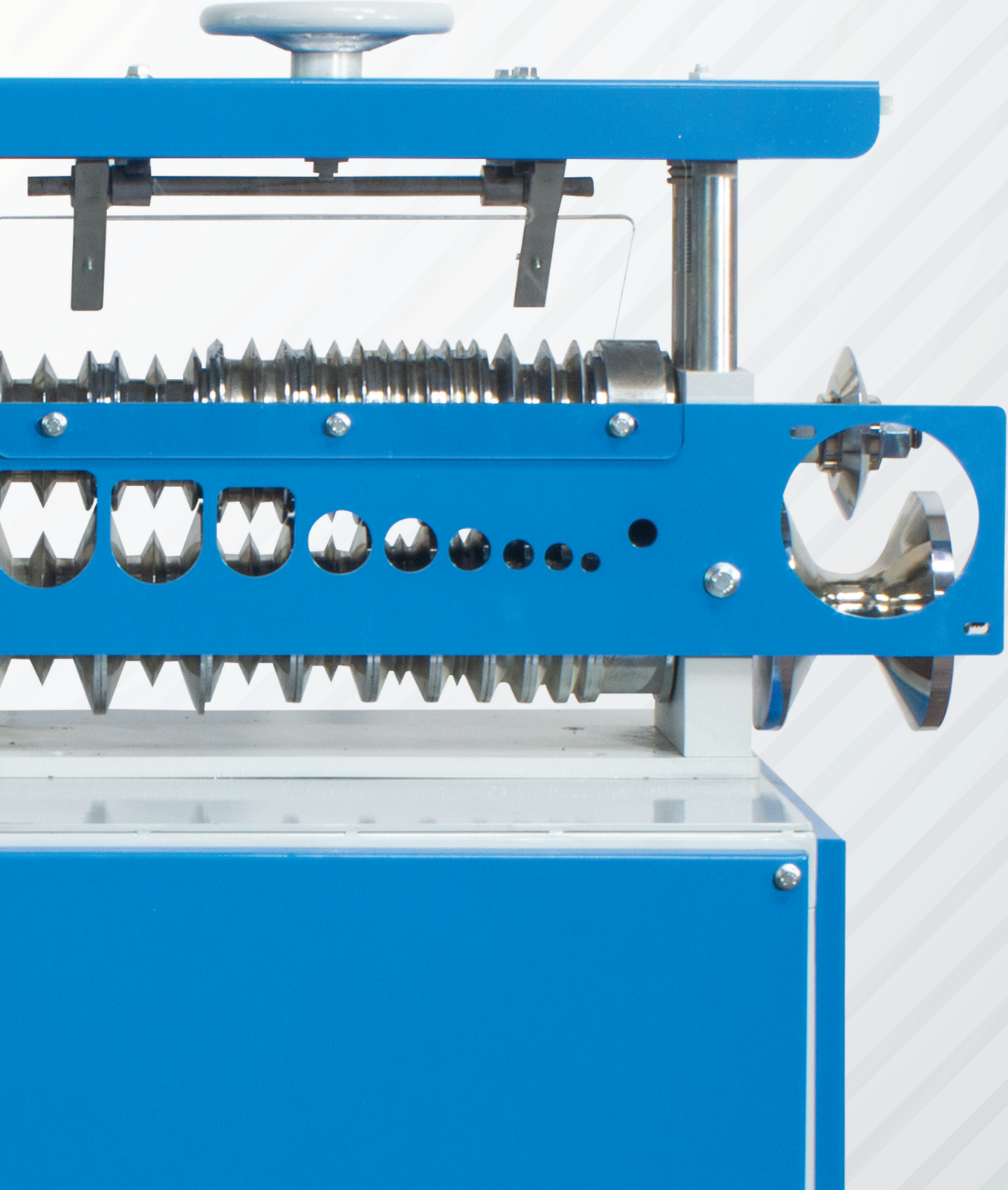
Öğütme . ayrışma ve demir temizleme işleminden sonra ürünün içinde sarı veya patlamamış izoleli bakırı ayrıştırır. Ve sonunda % 99.9 bakır elde edilir.

Detaylar | Details

Motor Gücü Motor Power:	0.35 KW
Boyutları Dimensions:	2400 x 1250 x 870
Toplam Ağırlık Total Weight:	220 KG



FRS[®]
MACHINE



**140'LIK
KABLO SOYMA MAKİNASI**

www.frsmakina.com


KS 140

140'LIK KABLO SOYMA MAKİNASI

Teknik Özellikler

1 mm den 120 mm kadar olan enerji kabloların tetere . antikoron sert plastikli gazlı kablo çemberli çelik zırlı ve yer altı kablolarını alt ve üst bıçakları sayesinde rahatlıkla soyabilirsiniz

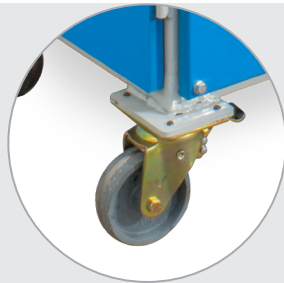


Detaylar | Details

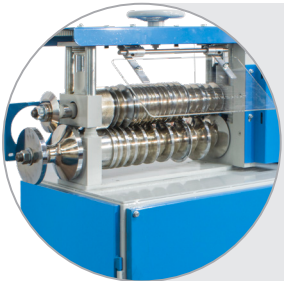
Kanal Sayısı Number of Channels:	10
Motor Gücü Motor Power:	4 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	500 KG
Ölçüler Dimensions:	1550 X 700 X 1350



**KABLO BOYUTUNA UYGUN
AYARLANABİLİR BİÇAK
YÜKSELTME ÖZELLİĞİ**



**AYARLANABİLİR
HAREKETLİ
AYAKLAR**



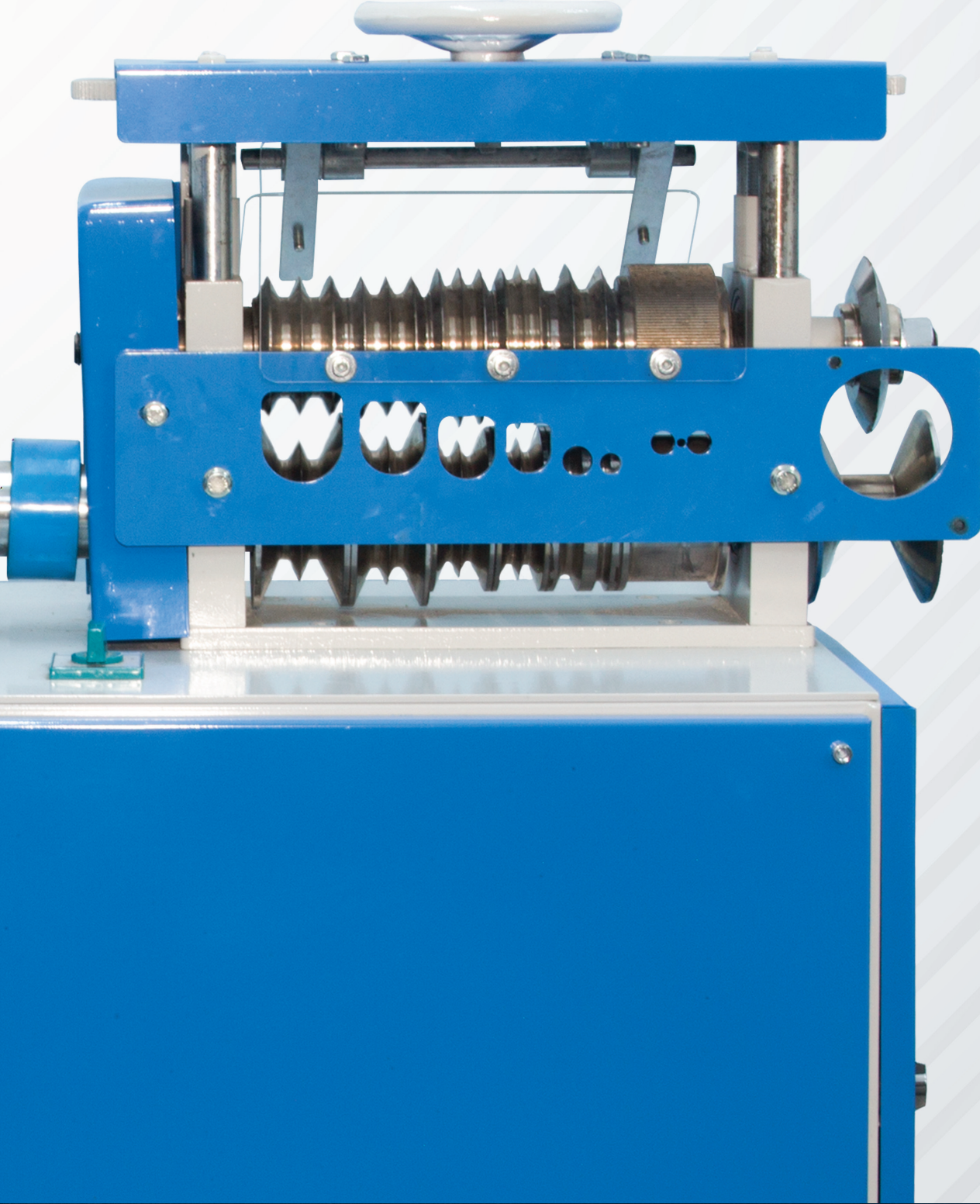
**HER KABLO BOYUTUNA
UYGUN ERGONOMİK
BİÇAK TASARIMI**



**ÜRÜN DEPOLAMA
AMAÇLI TASARLANAN
DOLAP**

FRS[®]

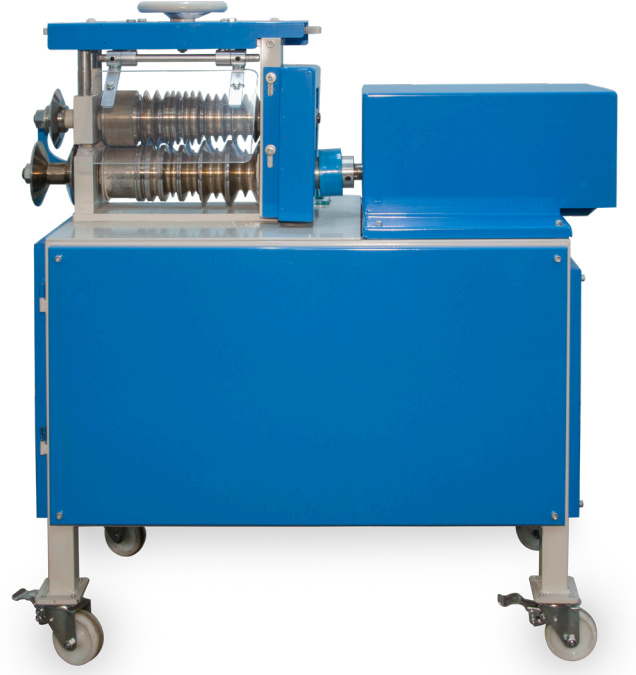
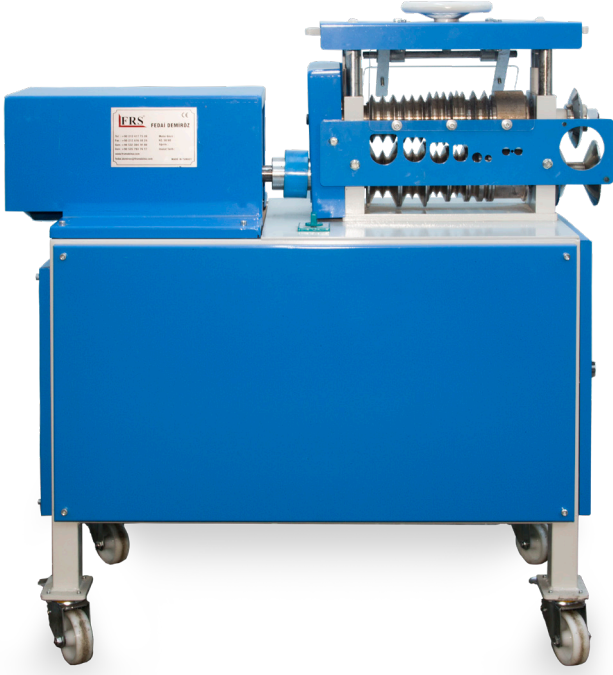
MACHINE



70'LİK

KABLO SOYMA MAKİNASI

www.frsmakina.com

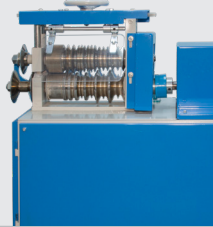


KS 70

70' LİK KABLO SOYMA MAKİNASI

Teknik Özellikler

1 mm den 70 mm kadar olan enerji kabloların tetere . antikorun sert plastikli gazlı kablo çemberli çelik zırlı ve yer altı kablolarını alt ve üst bıçakları sayesinde rahatlıkla soyabilirsiniz.

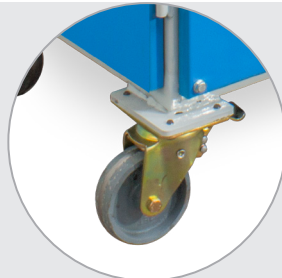


Detaylar | Details

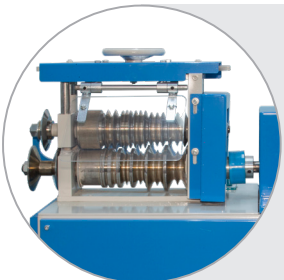
Kanal Sayısı Number of Channels:	7
Motor Gücü Motor Power:	3 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	210 KG
Ölçüler Dimensions:	1200 x 650 x 1350



**KABLO BOYUTUNA UYGUN
AYARLANABİLİR BİÇAK
YÜKSELTME ÖZELLİĞİ**



**AYARLANABİLİR
HAREKETLİ
AYAKLAR**



**HER KABLO BOYUTUNA
UYGUN ERGONOMİK
BİÇAK TASARIMI**



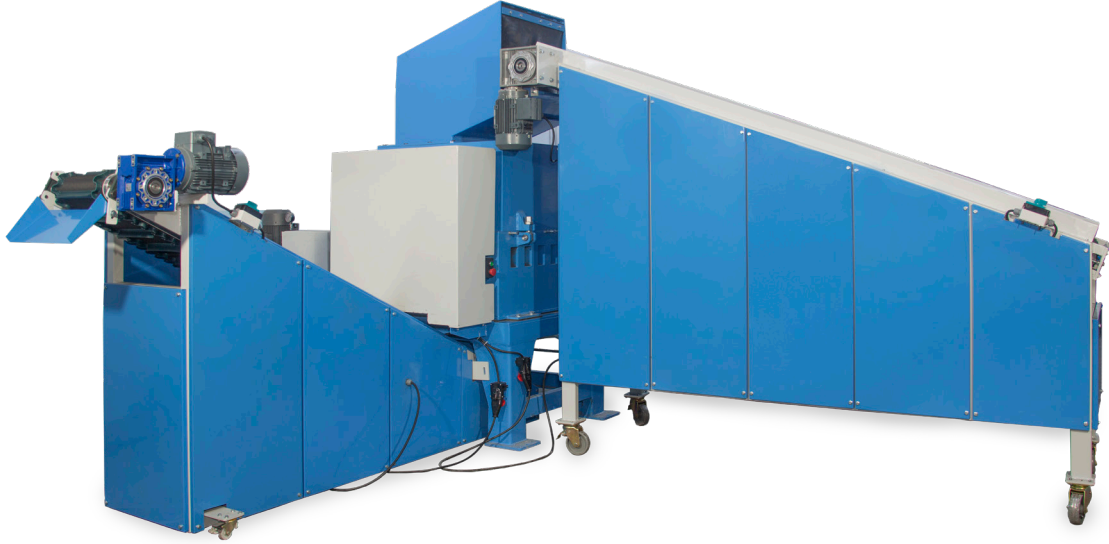
**ÜRÜN DEPOLAMA
AMAÇLI TASARLANAN
DOLAP**

FRS[®]
MACHINE



**ÇOK AMAÇLI 80' LİK
ÖN KIRMA MAKİNASI**

www.frsmakina.com



CA 80

ÇOK AMAÇLI 80' LİK ÖN KIRMA MAKİNASI

Geri Dönüşüm Sistemleri

Kullanım amacı kablo kırmada ön kırıcı olarak kullanılır soyma bakırı kırarak granör haline getiri Elektronik cihazların (televizyon bilgisayar telefon vs kartlarını) kırma ve parçalamada kullanılır



Detaylar | Details

Kapasite | Capacity:

Soyma Bakır da saatte

Peeling Copper is also on the hour

1.000 KG ve 1.200 KG / 1 Saat

Elektronik Cihazlarda Malzemeye Göre

By Material In Electronic Drawings

Kablo Kırmada Malzemeye Göre

By Material In Cable Breaking

Toplam Ağırlık | Total Weight:

4.700 KG

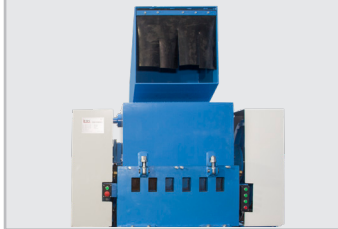
Ölçüler | Dimensions:

3500 X 3000 X 2200

80' LİK BAKIR KIRMA



Detay Fotoğraf



Detaylar | Details

Rotor Ölçüleri | Rotor Dimensions:

810 x 500 mm

Motor Gücü | Motor Power:

45 KW

Bıçak Sayısı | Number of Blades:

14 Adet

Toplam Ağırlık | Total Weight:

4.000 KG

Boyutları | Dimensions:

1650 X 1700 X 2100

KONVEYÖR TAŞIYICI BANT

Teknik Özellikler

Kullanım amacı BK80 - BK60 Kopak kablo kırma sistemlerinde ve çok amaçlı kırma makinasında iş güvenliği gereyi mazemeyi kırma makinasına taşıma ve besleme amaçlı kullanılır.

Detaylar | Details

Motor Gücü | Motor Power:

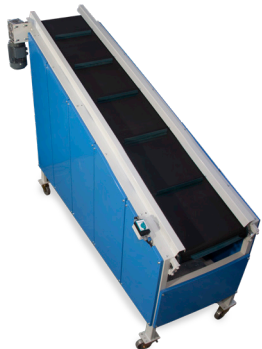
3 KW

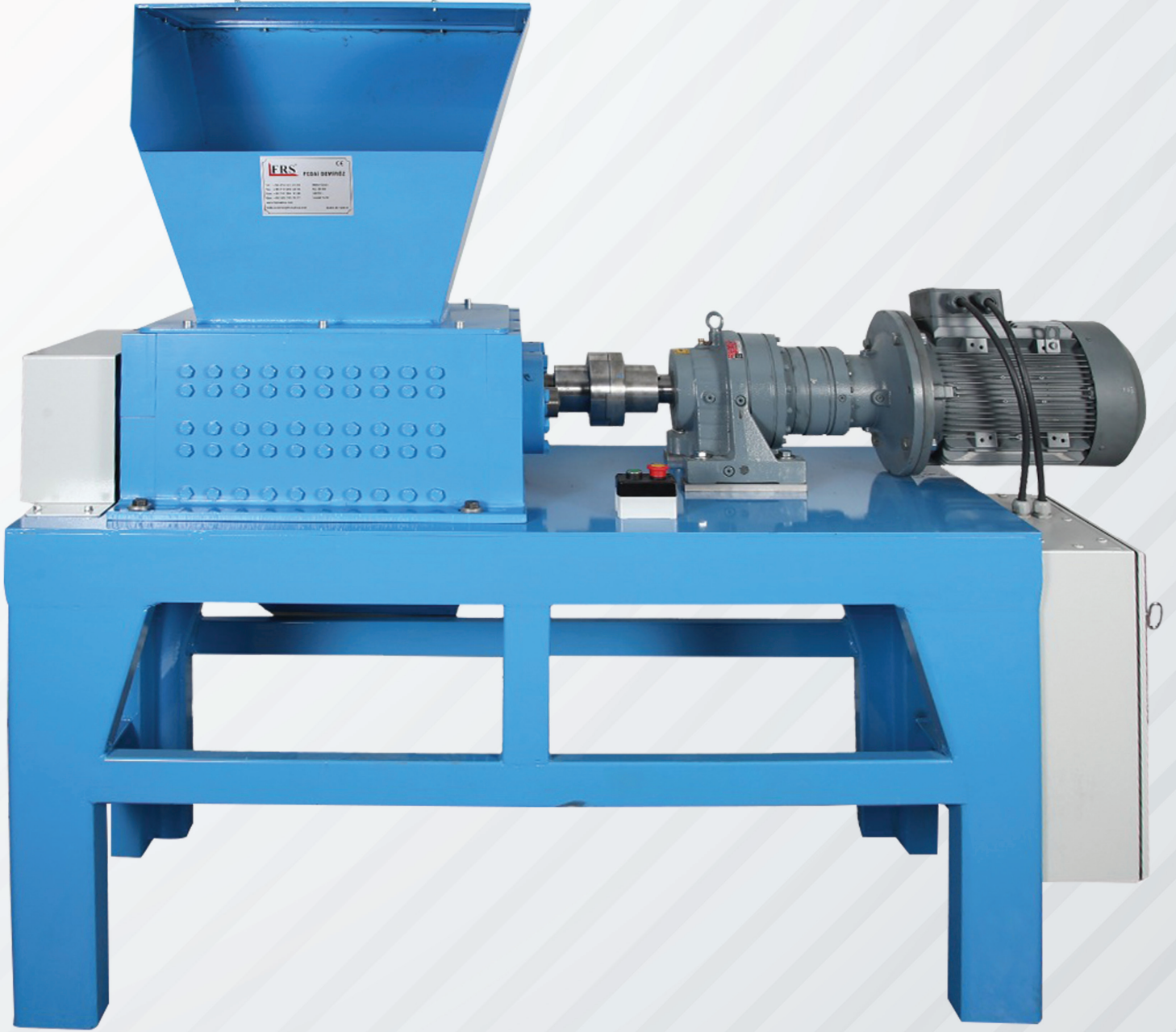
Boyutları | Dimensions:

3000 X 800 X 1900

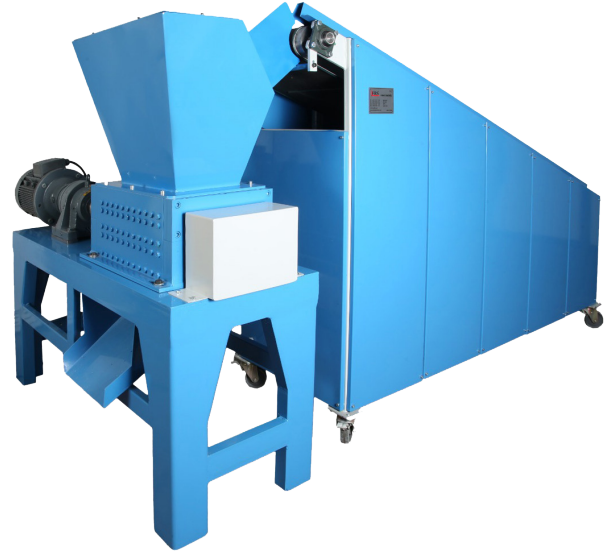
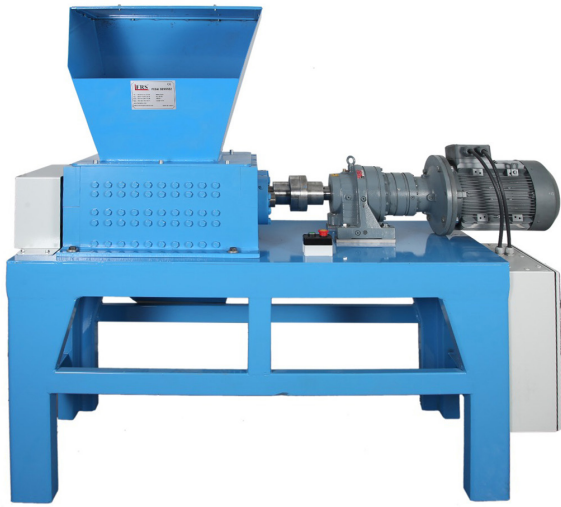
Toplam Ağırlık | Total Weight:

330 KG





**60' LIK
SHAREDDER
(KABLO PARÇALAMA)**

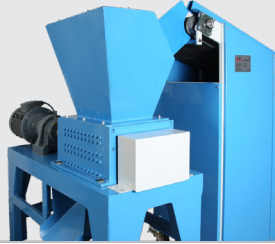


KP 60

60' LIK SHAREDDE (KABLO PARÇALAMA MAKİNASI)

Kablo Parçalama Makinası

Kullanım amacı kırma makinası bakır kabloları parçalayarak küçük boyutlara getirir ve kırma makinasını rahat çalışmasını sağlar, kapasitesini artırır.



Detaylar | Details

Şaft Sayısı Number of Shafts:	2
Ölçüler Dimensions:	2200 x 800 x 1800
Bıçak Sayısı Number of Blades:	25 Adet
Motor Gücü Motor Power:	11 KW
Toplam Ağırlık Total Weight:	1.200 KG



KONVEYÖR TAŞIYICI BANT

Teknik Özellikler

Kullanım amacı BK80 - BK60 - 60' lık Sharedder Kopak kablo kırma sistemlerinde ve çok amaçlı kırma makinasında iş güvenliği gereği mazemeyi kırma makinasına taşıma ve besleme amaçlı kullanılır.

Detaylar | Details

Motor Gücü Motor Power:	3 KW
Boyutları Dimensions:	3000 X 800 X 1900
Toplam Ağırlık Total Weight:	330 KG



ÜRÜN DETAY FOTOĞRAFLARI





SE 150

150'LİK SARSAK ELEK

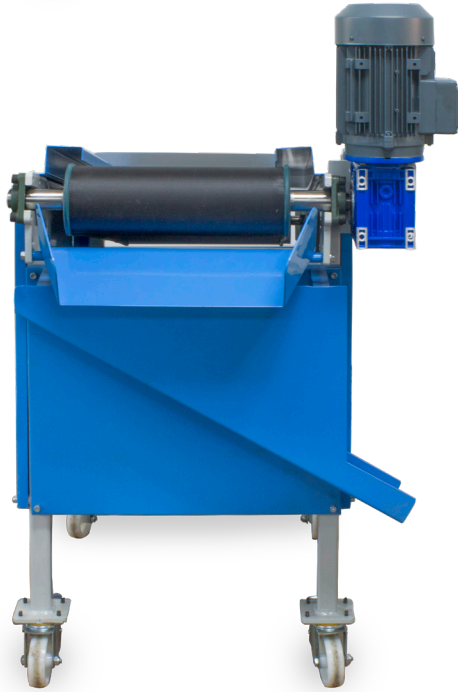
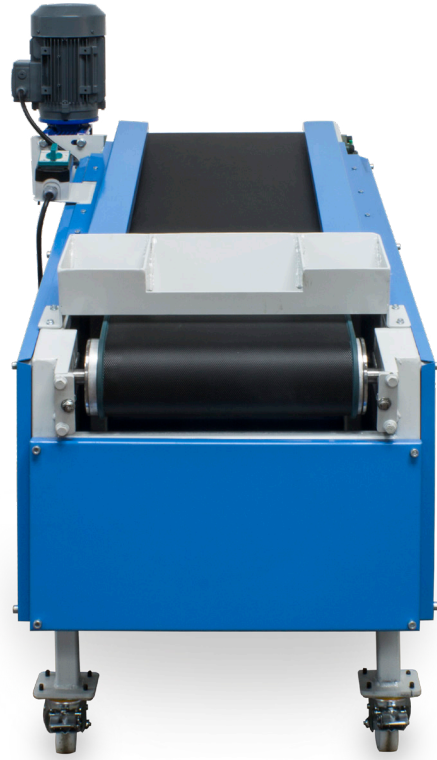
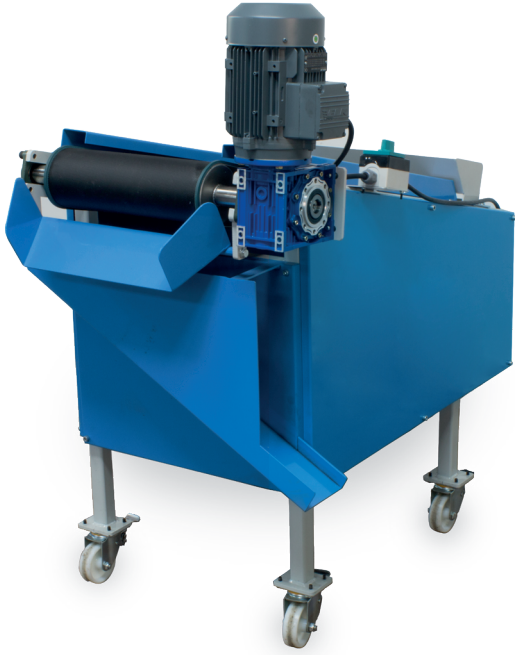
Teknik Özellikler	Detaylar Details
Öğütme . ayrışma ve demir temizleme işleminden sonra ürünün içinde sarı veya patlamamış izoleli bakırı ayrıştırır. Ve sonunda % 99.9 bakır elde edilir.	Motor Gücü Motor Power: 0.35 KW
	Boyutları Dimensions: 1350 x 850 x 700
	Toplam Ağırlık Total Weight: 120 KG



SE 200

200'LÜK SARSAK ELEK

Teknik Özellikler	Detaylar Details
Öğütme . ayrışma ve demir temizleme işleminden sonra ürünün içinde sarı veya patlamamış izoleli bakırı ayrıştırır. Ve sonunda % 99.9 bakır elde edilir.	Motor Gücü Motor Power: 0.35 KW
	Boyutları Dimensions: 2400 x 1250 x 870
	Toplam Ağırlık Total Weight: 220 KG

**MKB 100**

MANYETİK KONVAYÖR BANT

Teknik Özellikler

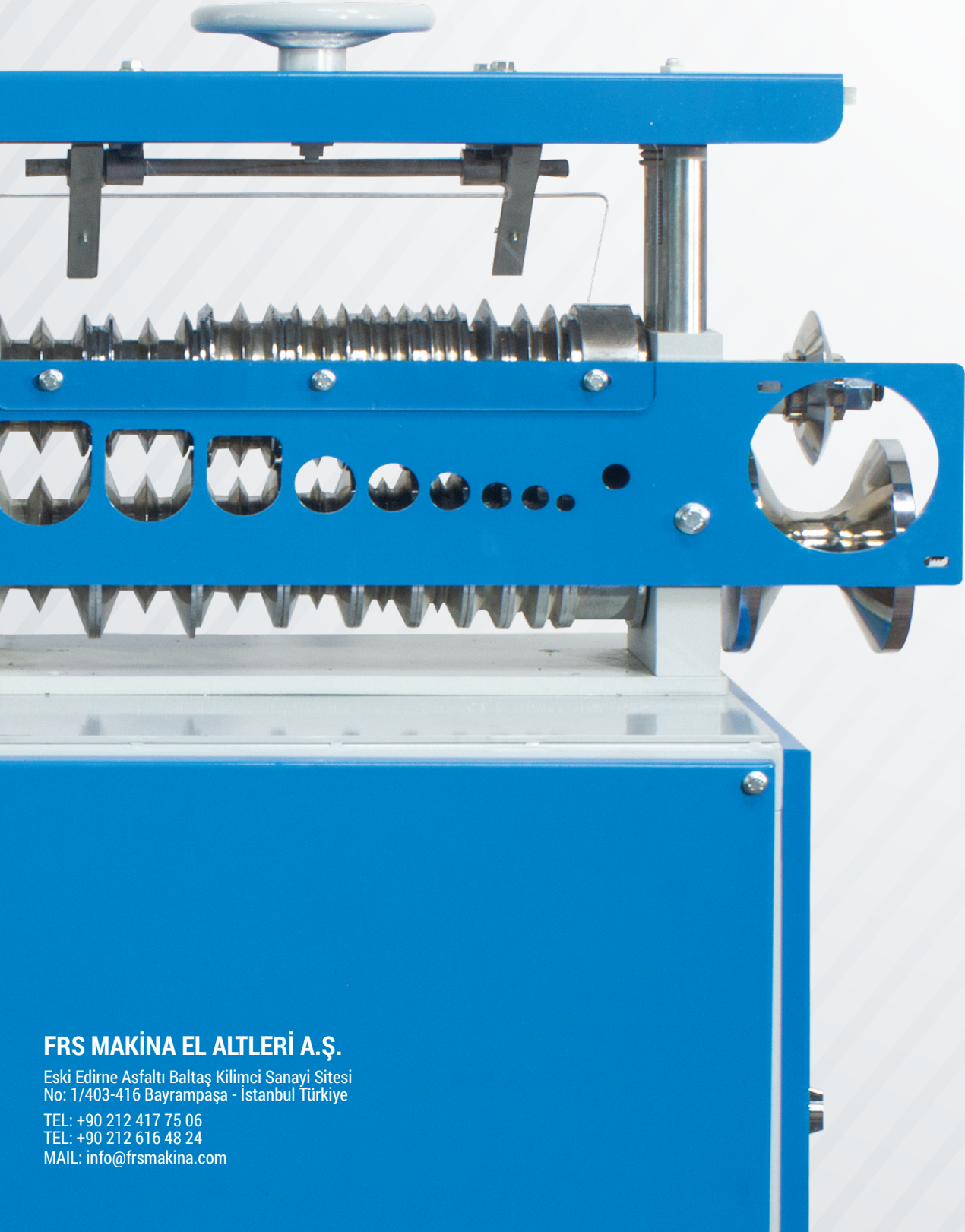
Öğütme ve ayırışmadan sonra ürünün içinde olabilecek düşük yoğunlukdaki demir parçaları manyetik mıknatis sayesinde bakırın içinden demiri ayırıştırır.

Detaylar | Details

Silindir Ölçüsü Cylinder Size:	400 x 120 mm
Toplam Ağırlık Total Weight:	80 KG
Boyutları Dimensions:	1200 x 650 x 1000 mm
Motor Gücü Motor Power:	1,50 KW

FRS[®]

FRS MAKİNA EL ALETLERİ A.Ş.



FRS MAKİNA EL ALETLERİ A.Ş.

Eski Edirne Asfaltı Baltaş Kilimci Sanayi Sitesi
No: 1/403-416 Bayrampaşa - İstanbul Türkiye

TEL: +90 212 417 75 06

TEL: +90 212 616 48 24

MAIL: info@frsmakina.com



www.frsmakina.com