

COMPACT EDGE

Plaka kalınlığı 6-60 mm (1/4" – 2 3/8")
Maks. çapraz eğim: 50 mm

Plaka kaynak ağı açma makinesi Compact EDGE, değişebilir uçlara sahip yüksek hızlı bir yüzey frezesiyle birlikte çalışmaktadır ve küçük boyutlu ebatı ve azaltılmış ağırlığı ile daha rahat ve dinamik bir kullanım sunar.

Plate beveling machine **Compact EDGE**, featuring a high speed face mill with interchangeable inserts, with reduced structural dimensions and weight for a more flexible and dynamic use.



plaka algı sensörü
plate detecting sensor



çift amortisman sistemi
dual amortization system



demir döküm tekerlekler
cast iron wheels



besleme sistemi
feeding system



talaş taşıma sistemi
chips conveyance system



STANDART

- Ünite, tasarımı sayesinde iki farklı konfigürasyonla kullanılabilir.
- standart: makine yük arabasıyla kullanılır
- özel: makinenin kafası yük arabasından ayrılmıştır ve doğrudan plakanın kenarına uygulanır.

Thanks to its design the unit can be used in two different configurations:
- standard: the machine is used with the trolley
- special: the head of the machine is detached from the trolley and directly applied on the edge of the plate



ÖZEL

COMPACT EDGE Reverse

Plaka kalınlığı 6-60 mm (1/4" – 2 3/8")
Maks. çapraz eğim: 50 mm

Plaka kaynak ağı açma makinesi Compact EDGE, değişebilir uçlara sahip yüksek hızlı bir yüzey frezesiyle birlikte çalışmaktadır ve küçük boyutlu ebatı ve azaltılmış ağırlığı ile daha rahat ve dinamik bir kullanım sunar.

The plate beveling machine **Compact EDGE Reverse** is designed for the lower side of the plate. Featuring the same technical expedients of the standard version, the machine is equipped with a high speed face mill with interchangeable inserts, with reduced structural dimensions and weight for a more flexible and dynamic use.



plaka algı sensörü
plate detecting sensor



talaş taşıma sistemi
chips conveyance system



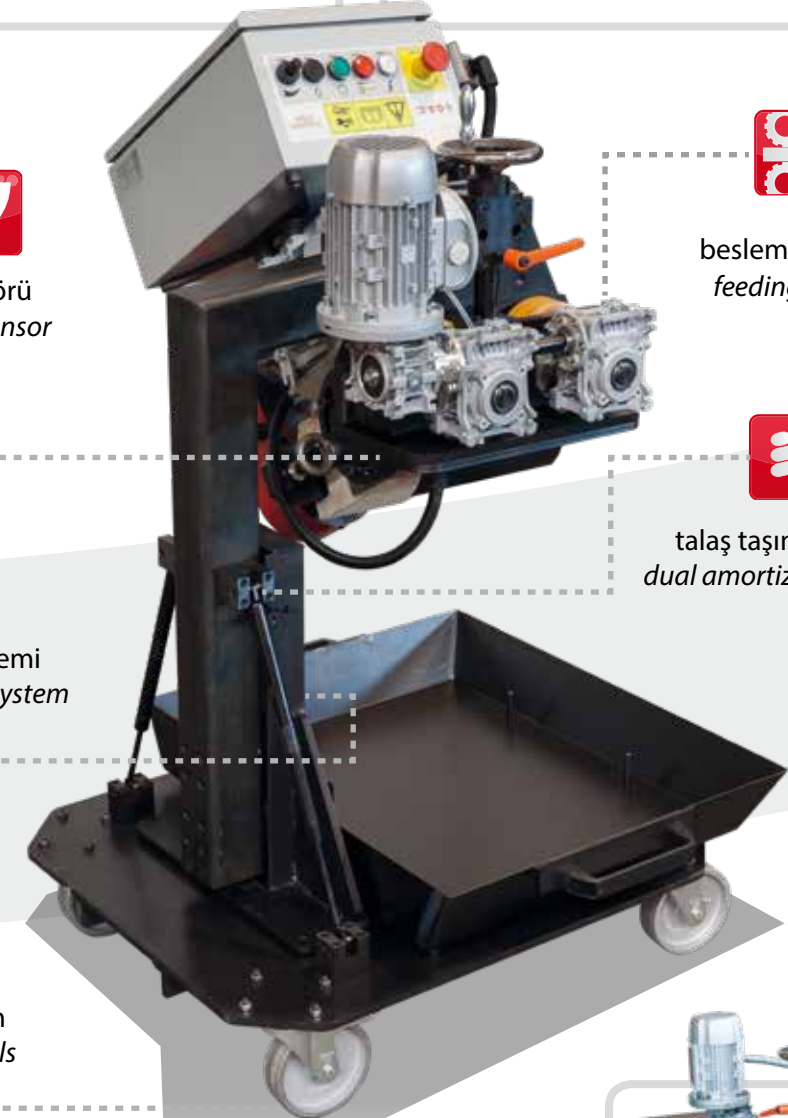
demir döküm
cast iron wheels



besleme sistemi
feeding system



talaş taşıma sistemi
dual amortization system



Compact EDGE Reverse, çift kaynak ağı gerektiğinde metal sacın hareket etmesine gerek kalmadan plaka kenarının daha aşağısında çalışmak üzere geliştirilmiştir ve böylece hem zaman hem de kaynak tasarrufu sağlar.

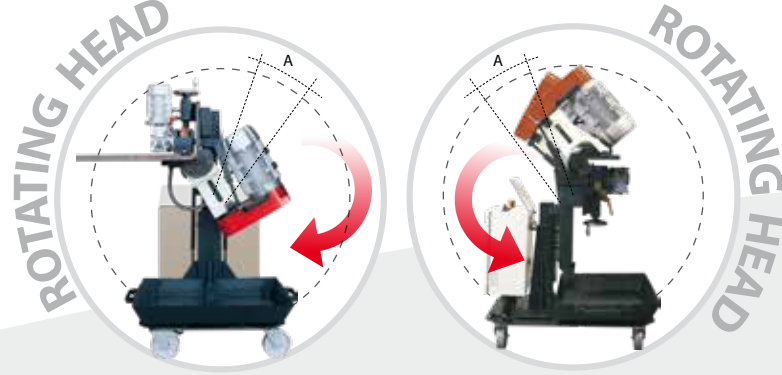
Compact EDGE Reverse has been developed to bevel the lower side of the plate edge, when double bevel is required, without having to move the metal sheet granting a considerable saving of time and resources.

COMPACT EDGE models

Plaka kalınlığı 6-60 mm (1/4" – 2 3/8")
Maks. çapraz eğim: 50 mm

Besleme sistemi tamamen gözden geçirilip değiştirilmiş, yapısal ebatları küçültülmüş ve tek motor çekişi kullanılarak transmisyon kalitesi geliştirilmiştir.

The feeding system has been completely revised, the overall dimensions have been reduced and the transmission quality has been improved by using a single motor of traction.



Makine, 15° ile 60° arasında açma açılarına izin veren ve açma açısının çok kolay ve hızlı bir şekilde ayarlanmasını sağlayan kademesiz olarak açı değiştiren bir kafa tipi ile donatılmıştır.

The machine is equipped with a stepless variable head type which allows bevel angles from 15° to 60°, granting a very easy and quick adjustment of the angle of bevel.



Kontrol paneli Control panel

Yeni yerleşik kontrol paneli, makinenin ana fonksiyonlarını kontrol etmekte kullanılır.

New on board control panel to operate the machine main functions.



Bu makine, bir plaka algılama sensörü ile yeni bir talaş taşıma sistemine sahip araba ile donatılmıştır. Ayrıca, duvar kalınlığındaki olası kusurların veya plakanın olası varyasyonlarının yanı sıra zemindeki kusurların üstesinden gelmeyi sağlayan çift amortisman sistemi de uyguladık

The machine is equipped with a plate detecting sensor and trolley with a new chips conveyance system. We have also implemented a dual amortization system which allows to overcome eventual imperfections of the wall thickness or eventual variations of the plate, as well as the imperfections of the ground.



COMPACT EDGE



COMPACT EDGE

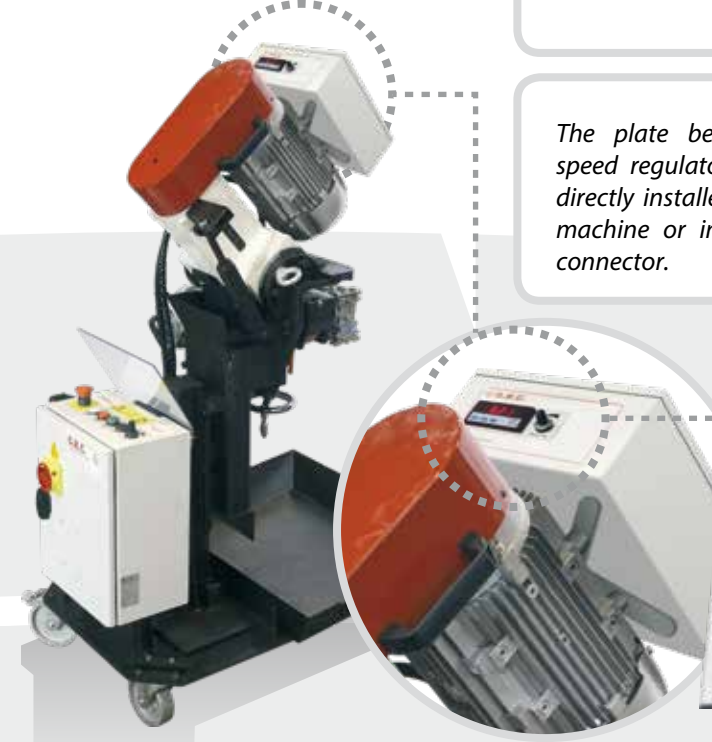
OPTIONAL



Hız Regülatörü Speed Regulator

Plaka kaynak ağzı açma makinesi COMPACT EDGE, hız regülatörüyle donatılabilir. Bu makinede opsiyonel olan bu tarz cihazlar, makineyle birlikte veya hemen ardından alındığında özel konektörün basit bir şekilde bağlanmasıyla fabrika çıkışı olarak doğrudan yerleşik kurulabilir.

The plate beveller COMPACT EDGE can be equipped with a speed regulator. Such device, which on this model is an optional, can be directly installed onboard from the factory when purchased with the machine or in a latter moment by a simply plugging the special connector.



Hız regülatörü, operatörün en sertleri de dahil olmak üzere birçok çelik tipinin kalite ve verimliliği açısından mükemmel sonuçlar almasını sağlar. Dijital ekran sayesinde hassas ve son derece kullanıcı dostu olan bu yeni cihaz, yüzey frezesi dönme hızının 300 rpm ile 800 rpm arasında ayarlanabilmesini sağlar. Parametreler ister malzeme özellikleri bilindiğinde operasyondan önce, ister optimal hız oranının değerlendirilmesi için operasyon sırasında ayarlanabilir.

The speed regulator enables the operator to execute the job with excellent results in terms of quality and productivity on several steel typologies, even the hardest.

Intuitive and extremely user friendly thanks to the digital display, this new device enables to adjust the face mill rotation speed from 300 rpm up to 800 rpm.

The parameters can either be set prior to the operations, when the material specifications are known, or they can be set during the operations in order to assess the optimal speed rate.

KALINLIK: 6 ile 60 mm arası

FONKSİYONLAR: 15° ile 60° ağız açma.

MALZEMELER: karbon çeliği, paslanmaz çelik, süper dupleks, inkonel, alüminyum, vb.

GÜÇ: Elektrik 3 faz 400V 50Hz

NOT: Her türlü malzemeyi pürüzsüz bir şekilde yumuşak yüzey kalitesiyle işleyebilir.

Ayarlanabilir hızla sahip besleme sistemi, ünitenin vinç veya kaldırma cihazları yardımı olmadan kullanılmasına olanak tanır.

RANGE: 1/4" to 2 3/8" thickness

FUNCTIONS: bevel from 15° to 60°.

MATERIALS: carbon steel, stainless steel, duplex, super duplex, inconel, aluminium, etc.

POWER: electric 3 phase 400V 50Hz.

NOTE: It can bevel any material with smooth surface finishing, groove free.

The feeding system with adjustable speed allows the unit to be used without the help of cranes or lifting devices.

COMPACT EDGE models

Plaka kalınlığı 6-60 mm (1/4" - 2 3/8")
Maks. çapraz eğim: 50 mm

Performans

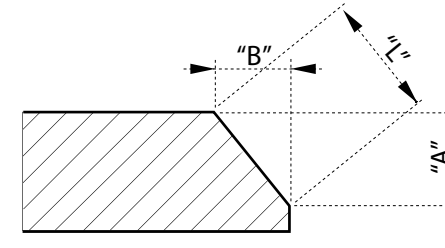
TEKNİK ÖZELLİKLER - TECHNICAL FEATURES

COMPACT EDGE

COMPACT EDGE Δ reverse

Elektrik motor gücü Electric motor power	W	4000	4000
Voltaj Voltage	Volt	230 / 400*	230 / 400*
Frekans Frequency	Hz	50 / 60	50 / 60
Yüzey freze hızı Face mill speed	rpm	820 (350'den 820'ye kadar opsiyonel kontrol ile 820 (with opt. From 350 to 820))	820 (350'den 820'ye kadar opsiyonel kontrol ile 820 (with opt. From 350 to 820))
Yüzey freze tipi Face mill type		Ø80 mm 9 uç (inserts)	Ø80 mm 9 uç (inserts)
Açma açısı Bevel angle		15° - 60°	15° - 60°
Plaka Kalınlığı Plate thickness	mm	Min. 6 - Maks. 60	Min. 6 - Maks. 60
Açma dikey uzunluğu İlerleme Hızı	mm	Min. 0 - Maks. 50	Min. 0 - Maks. 40
Travel speed	Mt/dak.	0 ÷ 1,5	0 ÷ 1,5
Ağırlık Weight	Kg	205	230
Akustik emisyonlar Acoustic emissions	db	76	76

*İstek üzerine farklı voltaj mevcuttur- *Different voltage available on request



Kesim derinliğini ayarlamak için referans skalasını kullanarak ayar milini çevirin.
Act on the screw to adjust the depth of cut using the reference scale.

COMPACT EDGE kaynak ağızı/ bevel

15°

adım steps	maks ağız açma derinliği max bevel depth	A	B	L
1	6	23,18	6,21	24
2	4,04	38,78	10,39	40,15

COMPACT EDGE kaynak ağızı/ bevel

30°

adım steps	maks ağız açma derinliği max bevel depth	A	B	L
1	6	12	6,93	13,86
2	5,92	23,83	13,76	27,52
3	4,34	32,51	18,77	37,54
4	3,56	39,64	22,89	45,77
5	1,83	43,30	25	50

COMPACT EDGE kaynak ağızı/ bevel

37.5°

adım steps	maks ağız açma derinliği max bevel depth	A	B	L
1	6	9,86	7,56	12,42
2	6	19,71	15,13	24,85
3	4,71	27,45	21,06	34,60
4	3,83	33,74	25,89	42,53
5	3,30	39,16	30,05	49,36
6	0,31	39,67	30,44	50

COMPACT EDGE kaynak ağızı/ bevel

45°

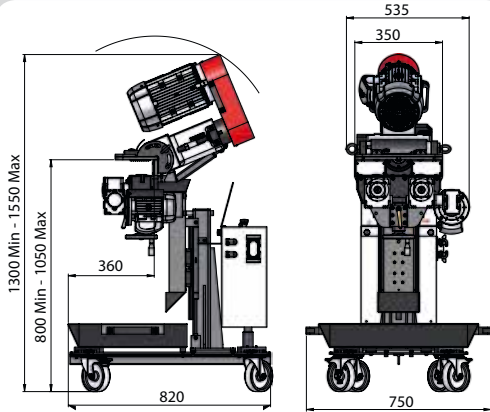
adım steps	maks ağız açma derinliği max bevel depth	A	B	L
1	6	8,49	8,49	12
2	6	16,97	16,97	24
3	4,84	23,82	23,82	33,68
4	3,92	29,36	29,36	41,52
5	3,37	34,13	34,13	48,27
6	0,57	34,94	34,94	49,41

COMPACT EDGE kaynak ağızı / bevel

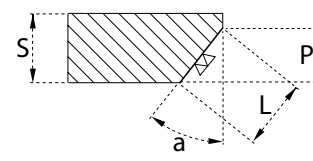
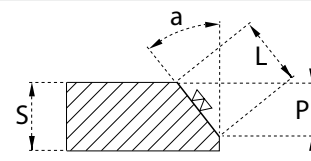
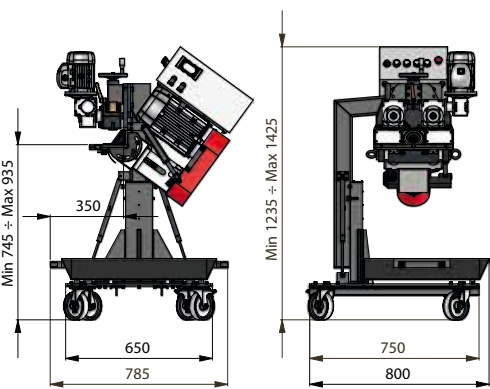
60°

adım steps	posizione max taglio max bevel depth	A	B	L
1	6	6,93	12	13,86
2	5,92	13,76	23,83	27,52
3	4,34	18,77	32,51	37,54
4	3,56	22,89	39,64	45,77
5	1,12	24,18	41,87	48,35

COMPACT EDGE



COMPACT EDGE Δ reverse



AÇMA AÇISI "a" BEVEL ANGLE "a"	MAKS. PLAKA KALINLIĞI "S" MAX. PLATE W.T. "S"	MAKS. DİKEY EĞİM "L" MAX. DIAGONAL * "L"	MAKS. AĞIZ AÇMA DERİNLİĞİ "P" MAX. BEVEL DEPTH * "P"
15°	60	40,15	38,85
20°	60	43,18	40,67
22,5°	60	45,07	41,74
25°	60	47,26	42,93
30°	60	50	43,3
35°	60	50	40,96
37,5°	60	50	39,67
40°	60	49,94	38,27
45°	60	49,41	34,93
50°	60	50	32,14
55°	60	50	28,68
60°	60	48,35	24,35

** Birden fazla adımda- *In multiple steps

Performans, operatörün becerilerine, malzemeye ve araçların kondüsyonlarına göre değişebilmektedir.

The performance may vary consequently the operator's skill, the materials and the condition of the tools.