



ERBEND
ÇAKA MAKİNELERİ



HAKKIMIZDA

Erbend, Türkiye'nin sanayi merkezi Bursa'da, 30 yıllık makinecilik tecrübesine sahip bir ekip tarafından yönetilen ve sadece caka makineleri üreten bir firmadır.

Amacımız her zaman en iyi kalitede en iyi malzemeleri kullanarak dünya standartlarında makineler üretmek, hedefimiz ise bu alanda dünya çapında markalaşıp kalıcı olmaktır.

UFA

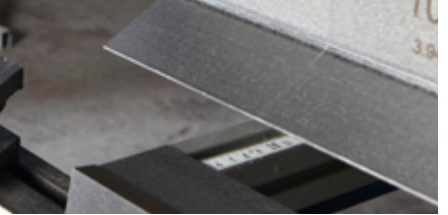
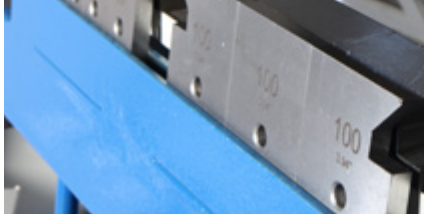
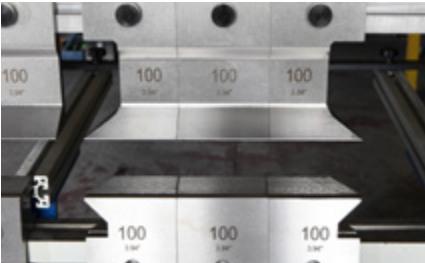
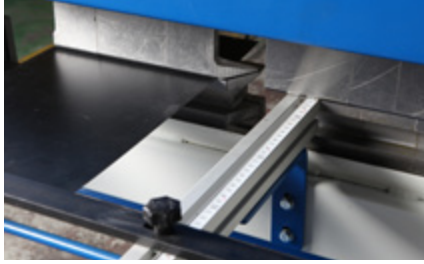
Manuel Parçalı Bıçaklı Caka



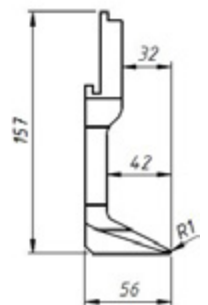
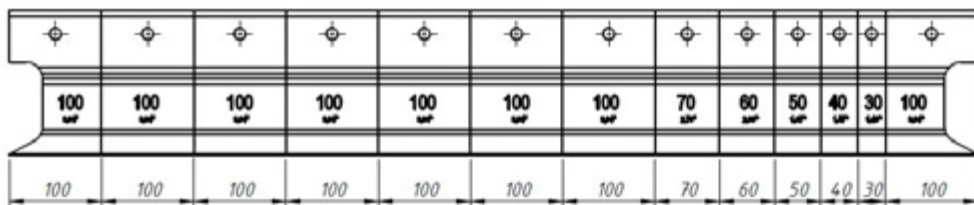
Model	Sac Genişliği (mm)	elik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
UFA 1015	1050	1,5	1	2,2	750/1300/1515	280
UFA 1212	1250	1,2	0,8	2	750/1500/1715	315

STANDART ÖZELLİKLER

- 200 mm strok mesafesi ve salınım hareketli kenetleme çenesi
- Hızlı kalıp değiştirebilmek için tasarlanmış, kolay kalıp sökme/ takma sistemi
- Kenetleme çenesi parçalı keçi ayağı kalıpları: 42CrMo4 yüzey sertleştirilmiş malzemedan, yükseklik:100 mm, genişlik:100 mm, ayak derinliği:50 mm olarak kendi bünyemizde imal edilmektedir.
- Parçalı büküm çenesi kalıpları: 42CrMo4 yüzey sertleştirilmiş malzemedan, 15 mm derinlikte, kendi bünyemizde imal edilmektedir.
- Büküm açısı ayarı sabitleme sistemi
- Üst/kenet çenesi sabitleme kol sistemi
- Üst/kenet çenesi sabitleme pedal sistemi
- Özel baskı yay sistemi sayesinde daha kolay üst çene salınımı
- Özel geri esneme yay sistemi sayesinde daha kolay büküm çenesi salınımı
- 500 mm manuel arka dayama
- Kalıp ve malzeme dolabı



KALIP ve ÇENE GEOMETRİSİ

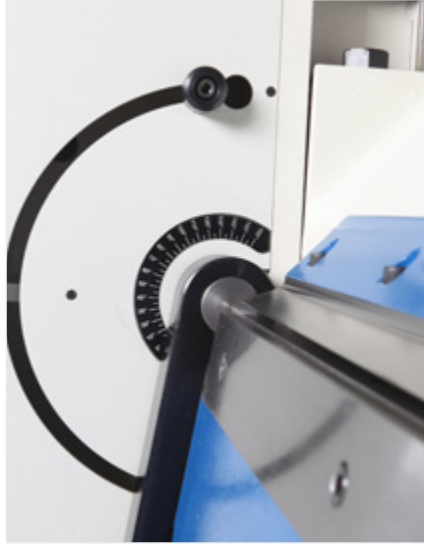
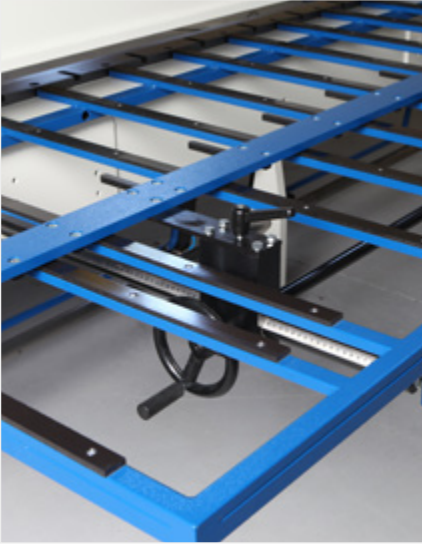




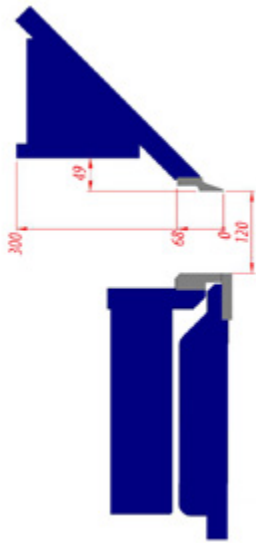
Model	Sac Genişliği (mm)	elik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Ölüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
UFB 1525	1550	2,5	1,5	3,5	1350/2050/1600	1050
UFB 2020	2050	2	1,2	3	1350/2550/1600	1250
UFB 2515	2550	1,5	0,8	2,5	1350/3050/1600	1450
UFB 3212	3200	1,2	0,6	2	1350/4050/1600	2150

STANDART ÖZELLİKLER

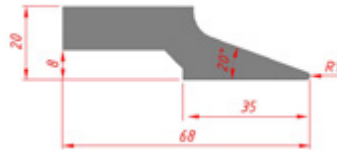
- 0-150° büküm açısı
- 45° ve 50 mm boşluklu üst sıkma çenesi kalıbı
- Yekpare üst çene kısa kalıplar. R:1 - 20°, Ayak genişliği:35 mm, h:20 mm
- Yekpare büküm çenesi kalıbı, 15 mm veya 25 mm genişliğinde
- Manuel büküm çenesi ayarı
- Sıkma çenesi ve büküm çenesi dengeleme aparatı
- Alt kalıp merkezi destek yapısı
- Pnömatik büküm çenesi kaldırma desteği (UFB 1525 için opsiyonel)



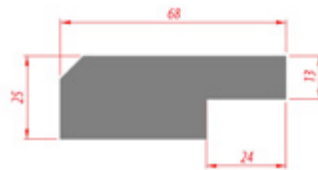
KALIP ve ÇENE GEOMETRİSİ



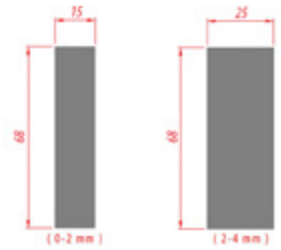
Çene Geometrisi



Kısa keskin burun kalıp



Alt çene kalıbı



Büküm çenesi kalıpları

MFC | CNC Motorlu Caka



Model	Sac Genişliği (mm)	elik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y° / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
MFC 2025	2050	2,5	1,5	3,5	75 / 70 / 200	2,2 / 1,1 / 0,4	1900 / 3300 / 1850	2550
MFC 2520	2550	2	1,2	3	75 / 70 / 200	2,2 / 1,1 / 0,4	1900 / 3800 / 1850	2700
MFC 3215	3200	1,5	1	2	75 / 70 / 200	2,2 / 1,1 / 0,4	1900 / 4450 / 1850	3000

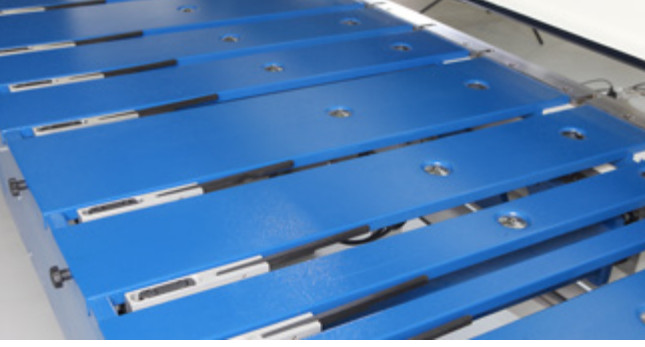
STANDART ÖZELLİKLER



160mm açılma (strok) mesafeli ve dikey hareketli kenetleme çenesi üzerinde 30° keskin burunlu yekpare kalıp sistemi.



15.6" dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC yazılımı ile tüm eksenlerin kontrolü.



750mm motorlu arka dayama sistemi ve sac destek tablası.



0-135° hareketli büküm çenesi.



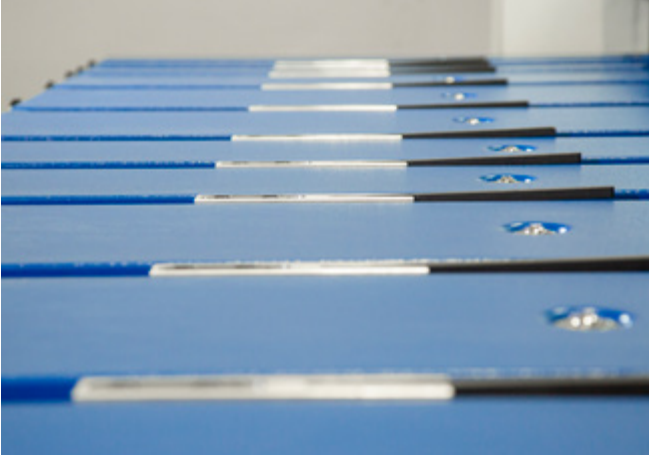
Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı 80mm.



3 switch kontrollü ayak pedali.



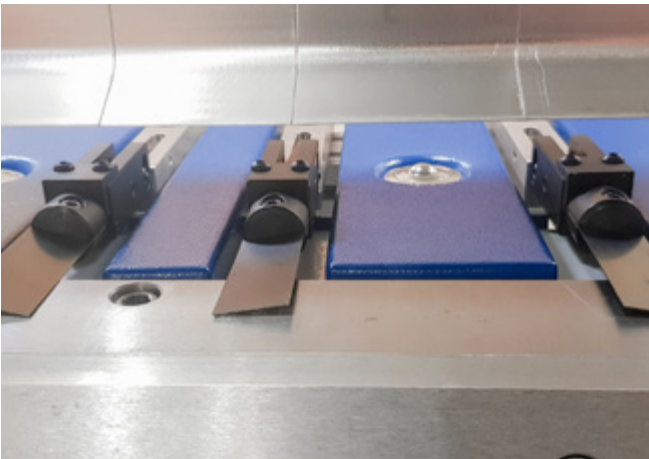
Ön ışık bariyeri.



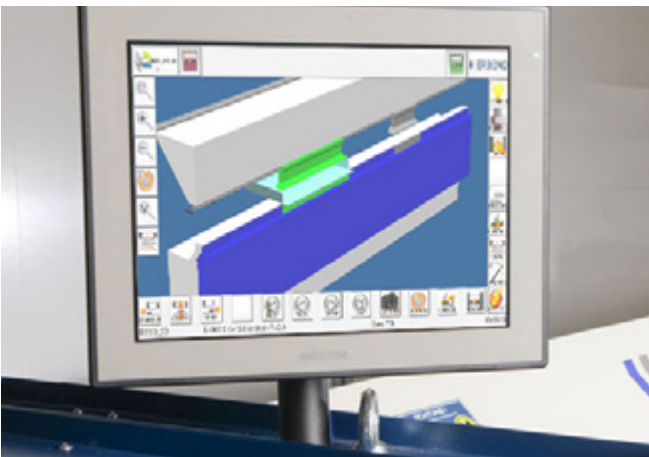
1000 / 1500 mm motorlu arka dayama sistemi ve sac destek tablası.



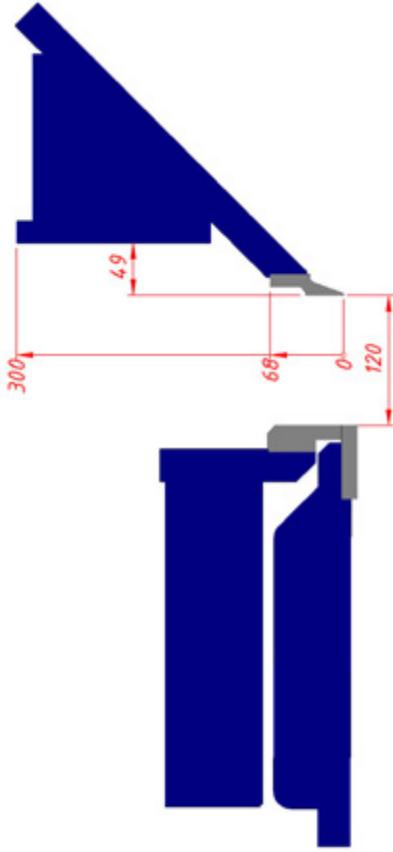
60 / 90mm büküm yüksekliğine uygun parçalı keçi ayağı kalıp sistemi.



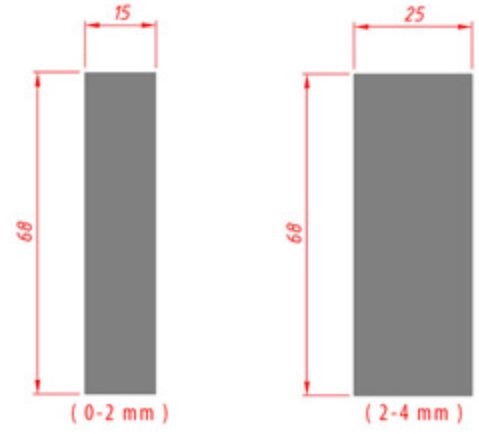
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



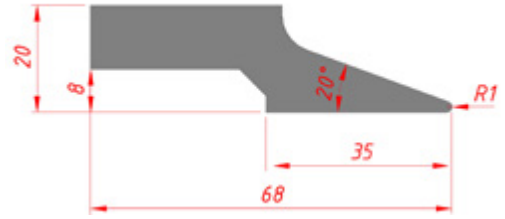
Erfold Advanced 2D/3D Grafik Kontrol



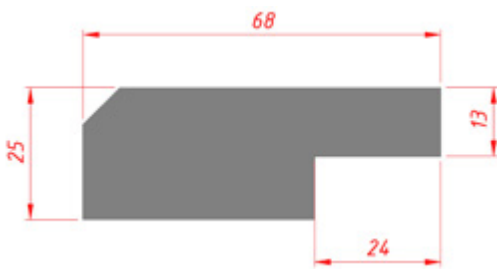
Keskin Burun kısa kalıplı çene geometrisi



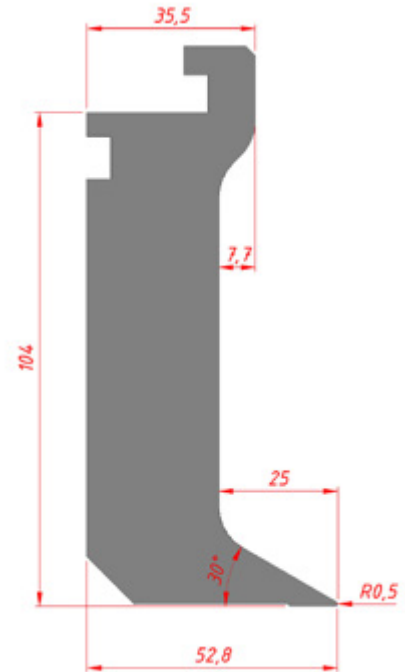
Büküm çenesi kalıpları



Kısa keskin burun kalıp



Alt çene kalıbı



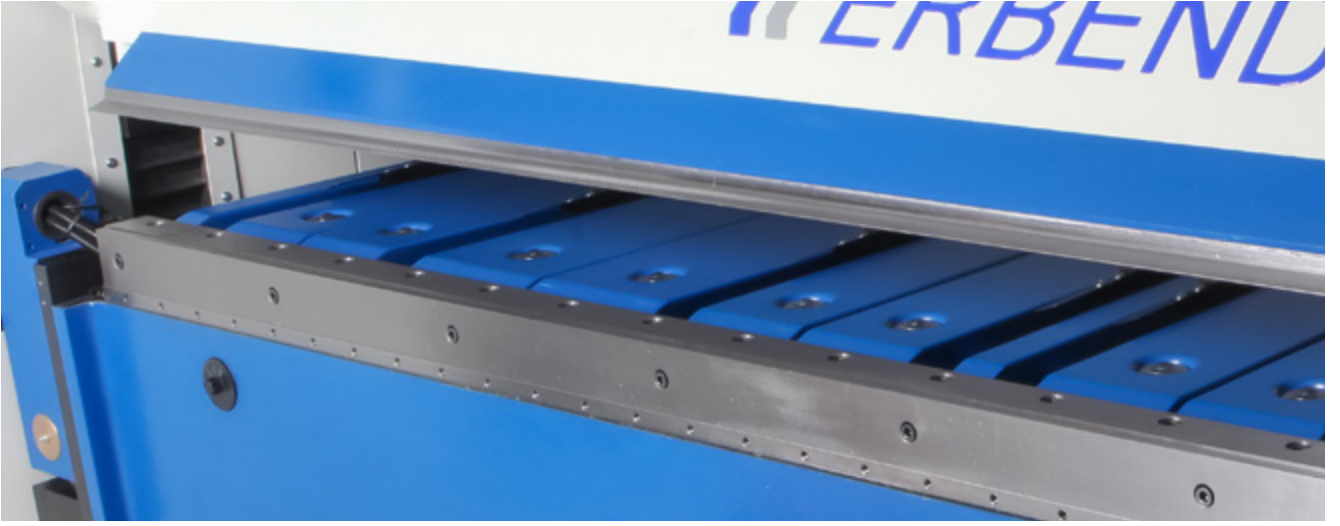
Parçalı keçi ayağı kalıbı 90mm (Opsiyonel)

MFB CNC Motorlu Caka

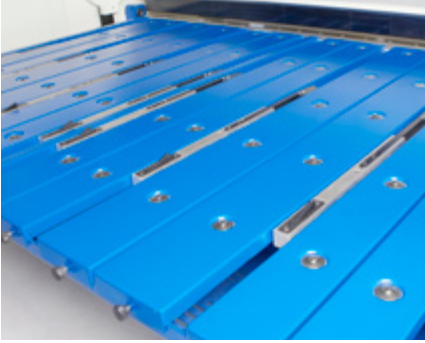


Model	Sac Genişliği (mm)	Çelik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
MFB 2030	2050	3	2	4	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/3250/2100	3500
MFB 2525	2550	2,5	1,5	3,5	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/3850/2100	4350
MFB 3220	3200	2	1,2	3	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/4450/1900	4700
MFB 4215	4200	1,5	1	2	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/5750/2100	8900

STANDART ÖZELLİKLER



160mm açılma (strok) mesafeli kenetleme çenesi üzerinde kısa keskin burunlu kalıplar.



1000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı 35mm.



Ön ışık bariyerleri.



15.4" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC kontrol yazılımı.



Led fonksiyon ışıkları



3 swtich kontrollü ayak pedalı.



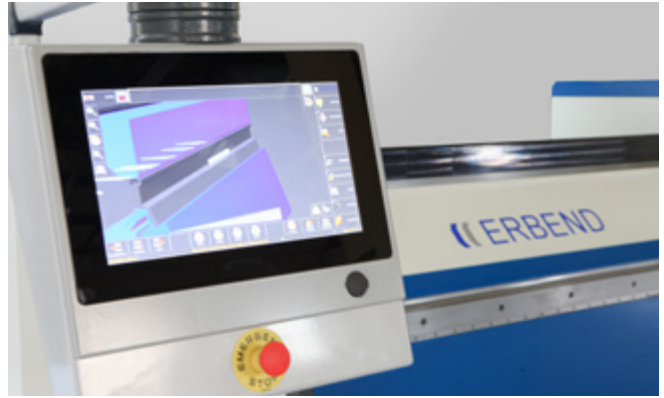
1500 / 2000 / 3000 / 4000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



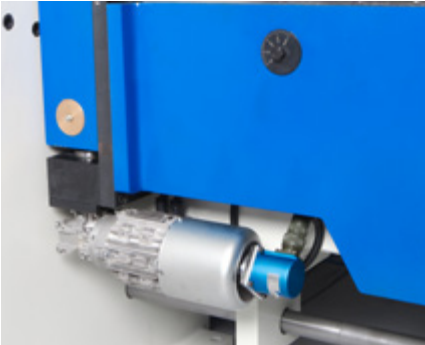
L şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



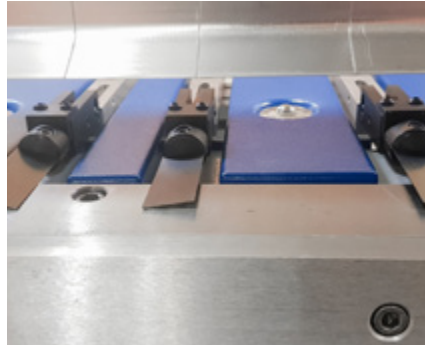
U şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



15,6" dokunmatik ekran endüstriyel pc ve mafsallı döner kol üzerinde Erfold Advanced CNC grafik kontrol yazılımı.



Motorlu ve CNC kontrollü büküm çenesi yükseklik ayarı 80mm.



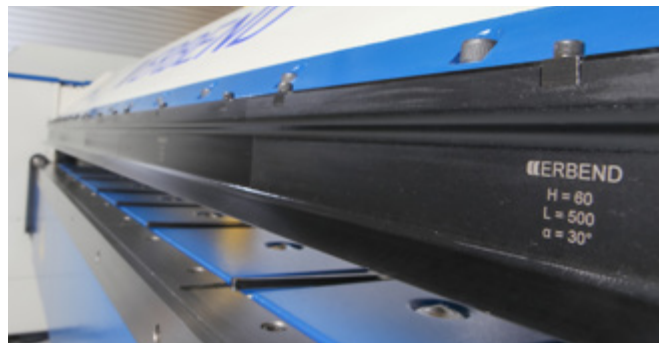
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



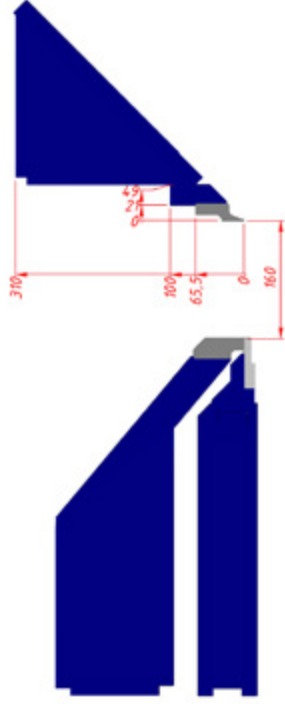
Manuel bombeleme sistemi.



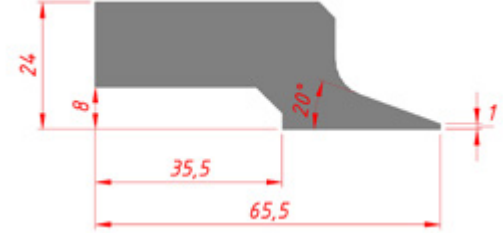
90 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları.



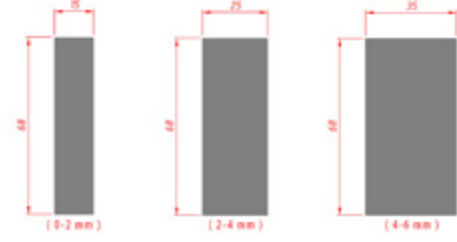
60 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları.



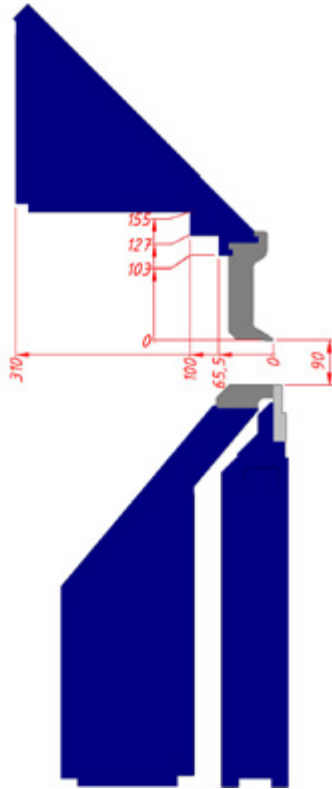
Keskin Burun kısa kalıplı çene geometrisi



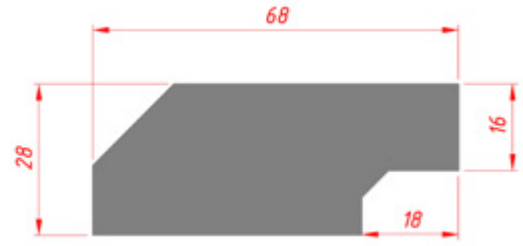
Kısa keskin burun kalıp



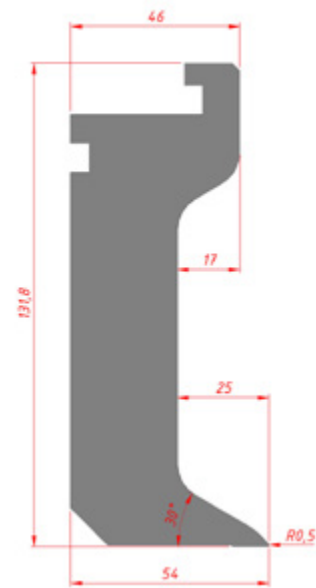
Büküm çenesi kalıpları



Yüksek kalıplı çene geometrisi (Opsiyonel)



Alt çene kalıbı



Yüksek parçalı keçi ayağı kalıbı (Opsiyonel)

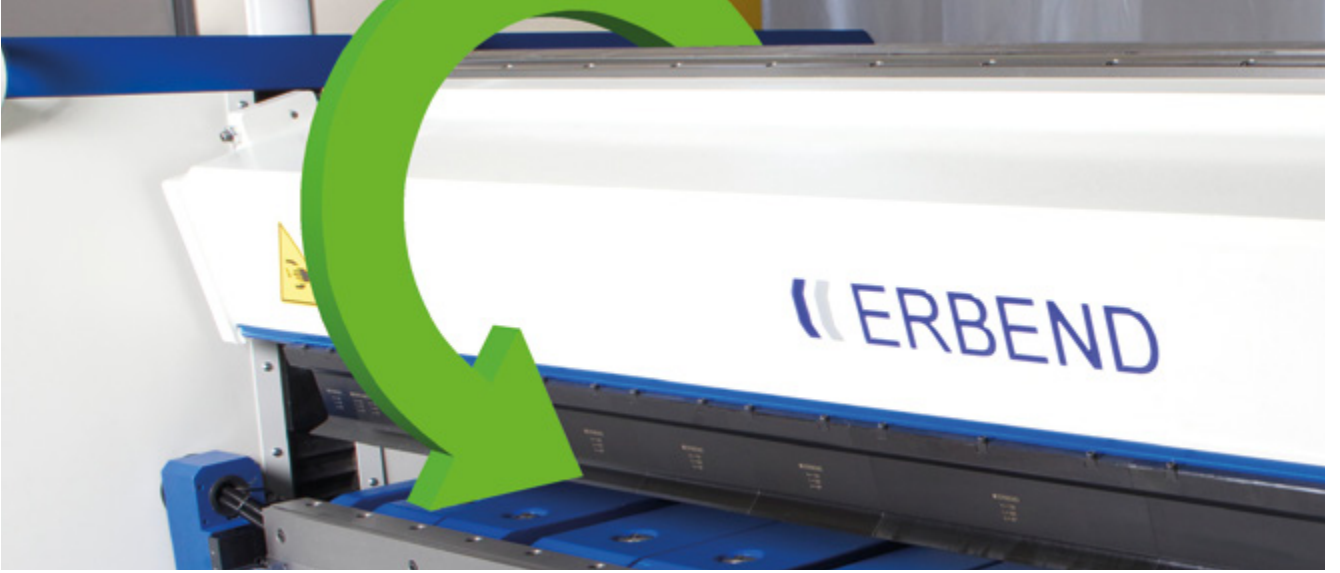
MFD

Combi CNC Motorlu Caka



Model	Sac Genişliği (mm)	Çelik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y° / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
MFD 2525	2550	2,5	1,5	3,5	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2150/3850/1900	4650
MFD 3220	3200	2	1,2	3	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/4450/1900	5650
MFD 4215	4200	1,5	1	2	65 / 60 / 200	3 / 1,5 / 0,4	2500/5450/1900	6850

STANDART ÖZELLİKLER



160mm açılma (strok) mesafeli 180° dönebilen çift kalıp istasyonlu kenetleme çenesi üzerinde 90 mm yüksek parçalı keçi ayağı kalıpları ve kısa keskin burun kalıpları.



90 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları, lazer ile yüzey sertleştirme yapılmış, korozyona karşı karartma işlemi yapılmış ve ölçüleri lazer markalamalı.



Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı 80mm.



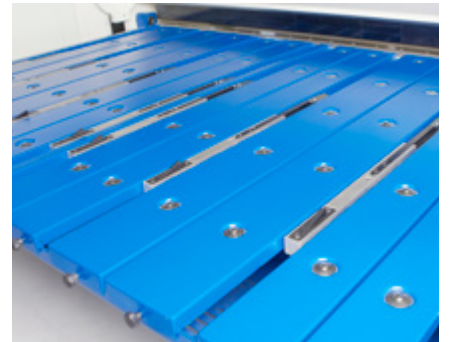
Led fonksiyon ışıkları.



Front light barriers.



15.4" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC kontrol yazılımı.



1000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



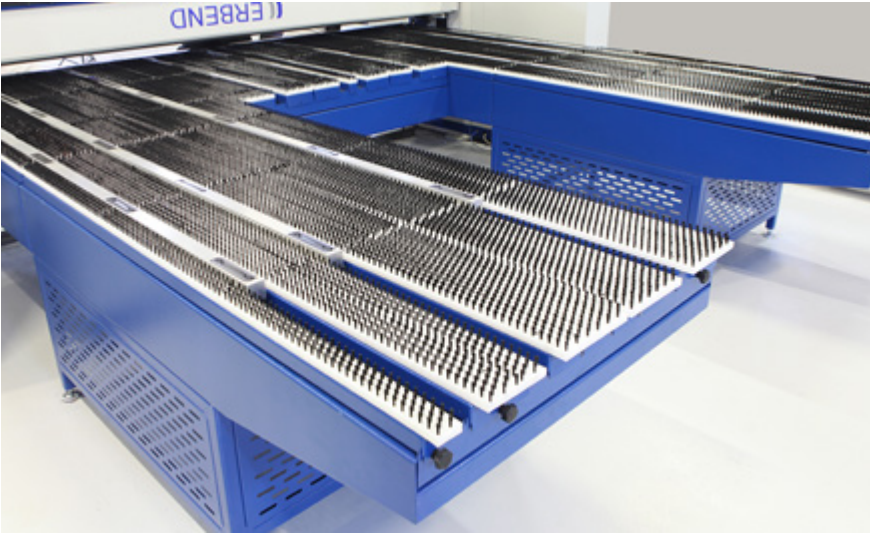
3 switch kontrollü ayak pedali.



1500 / 2000 / 3000 / 4000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



L şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



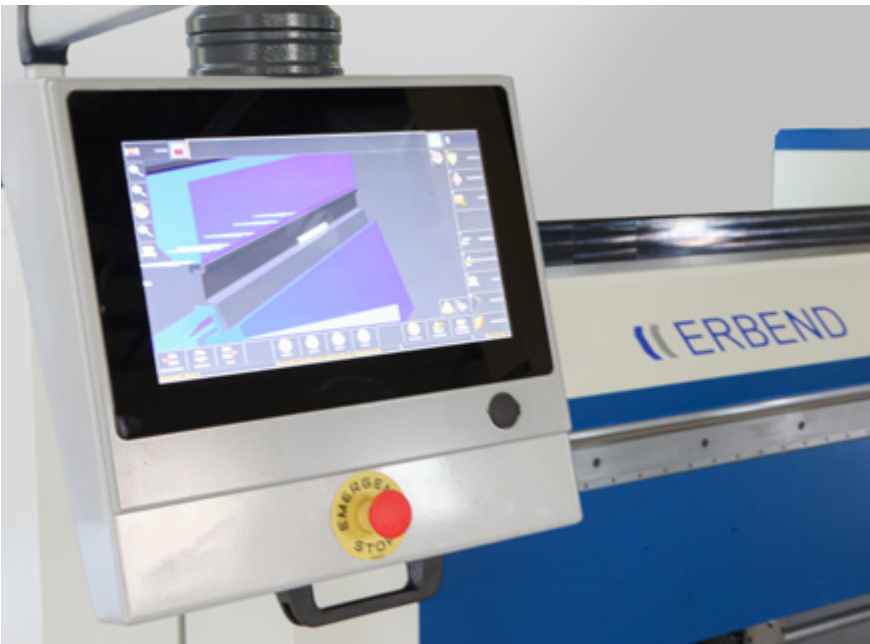
U şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



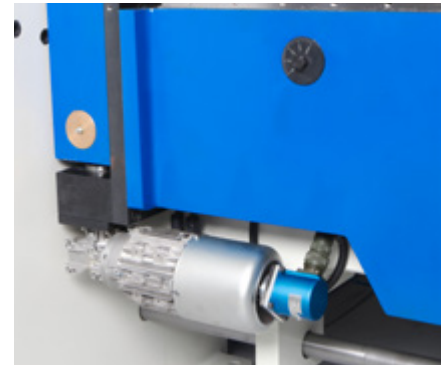
Manuel bombeleme sistemi.



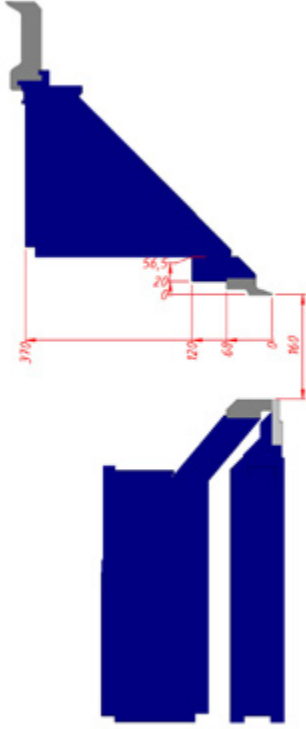
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



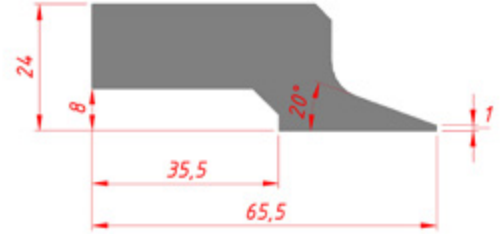
15.6" dokunmatik ekran endüstriyel pc ve mafsallı döner kol üzerinde Erfold Advanced CNC grafik kontrol yazılımı.



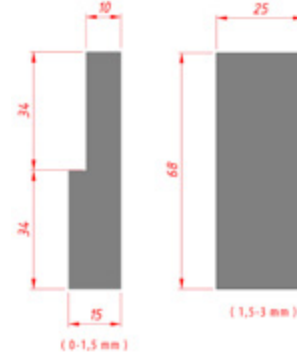
Motorlu ve CNC kontrollü büküm çenesi yükseklik ayarı 80mm.



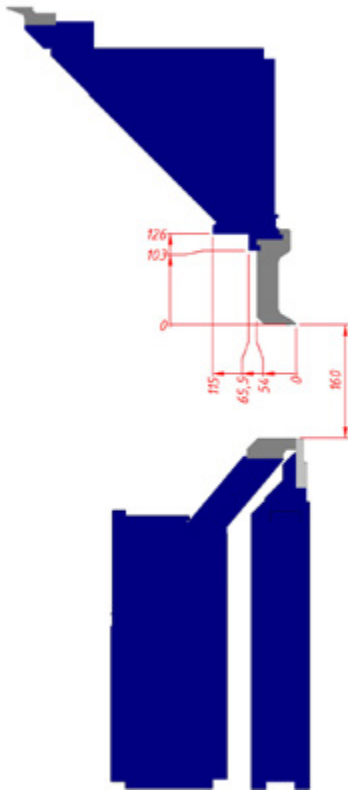
Keskin Burun kısa kalıplı çene geometrisi



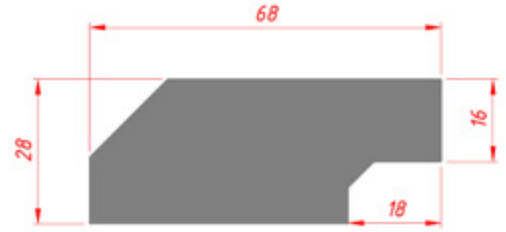
Kısa keskin burun kalıp



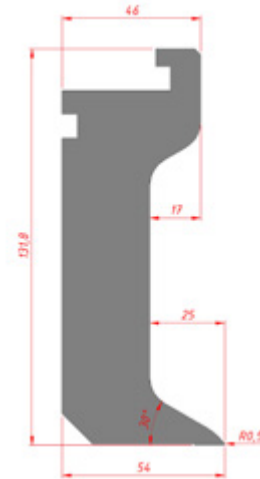
Büküm çenesi kalıpları



Yüksek kalıplı çene geometrisi

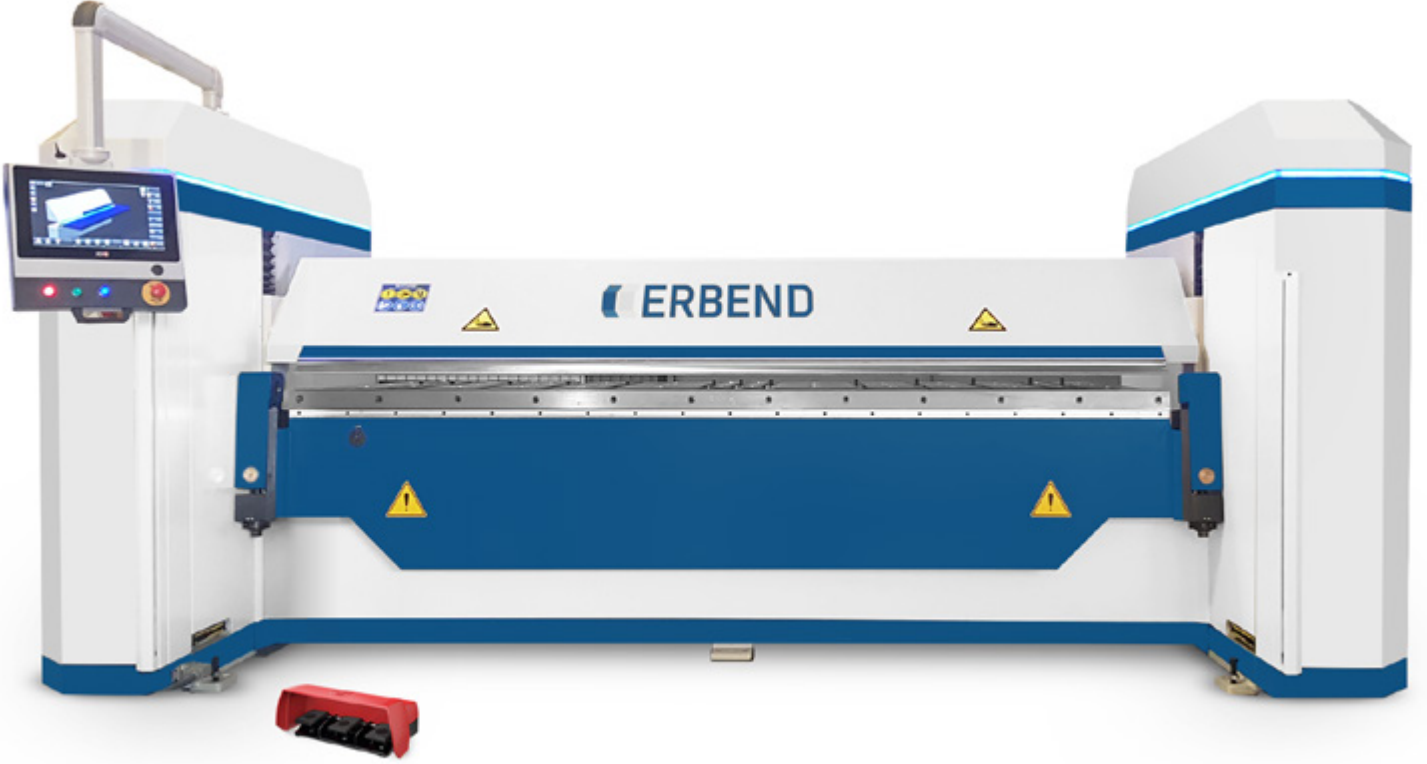


Alt çene kalıbı



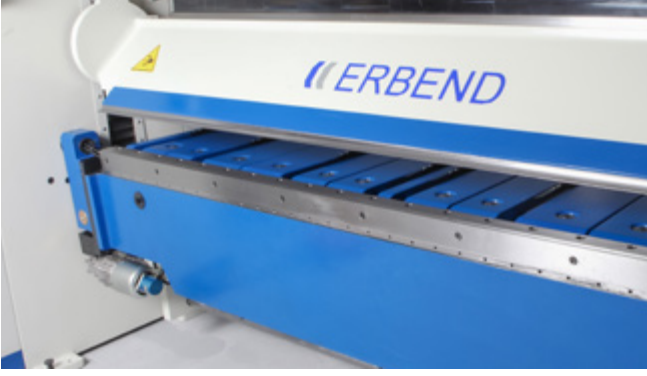
Yüksek parçalı keçi ayağı kalıbı

MFE | CNC Motorlu Caka



Model	Sac Genişliği (mm)	Çelik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
MFE 3240	3200	4	2,5	6	65 / 60 / 200	2×3 / 2×3 / 0,4	2300/4750/2100	7400
MFE 4225	4200	2,5	1,5	3,5	65 / 60 / 200	2×3 / 2×4 / 0,4	2300/5750/2100	7950

STANDART ÖZELLİKLER



160mm açılma (strok) mesafeli kenetleme çenesi üzerinde kısa keskin burunlu kalıplar.



22" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC kontrol yazılımı.



Ön ışık bariyerleri.



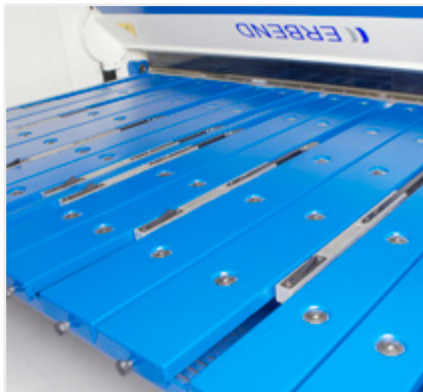
Led fonksiyon ışıkları.



Daha yüksek klemeleme kuvveti için çift motorlu kontrol ve vidalı mil sistemi.



3 swtich kontrollü ayak pedalı.



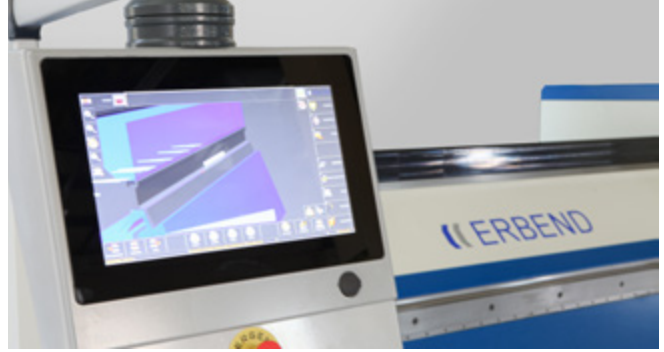
1300 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



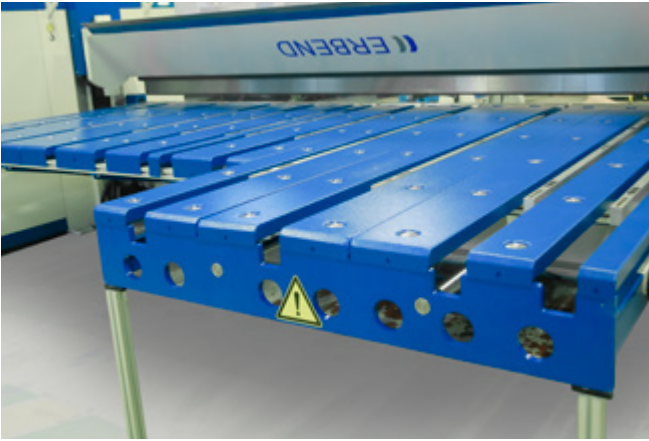
Manuel bombeleme sistemi.



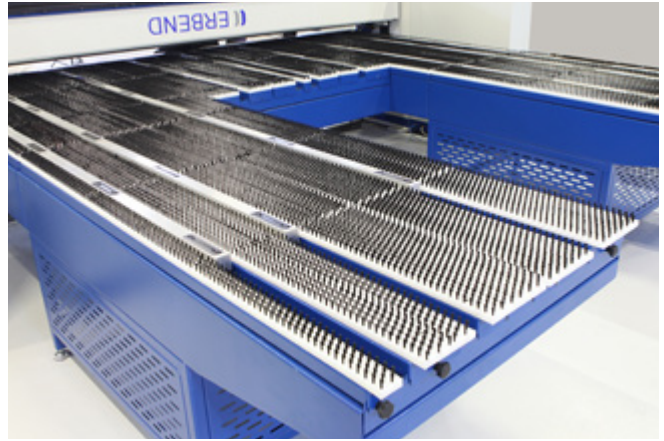
1500 / 2000 / 3000 / 4000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



22" dokunmatik ekran endüstriyel pc ve mafsallı döner kol üzerinde Erfold Advanced CNC grafik kontrol yazılımı.



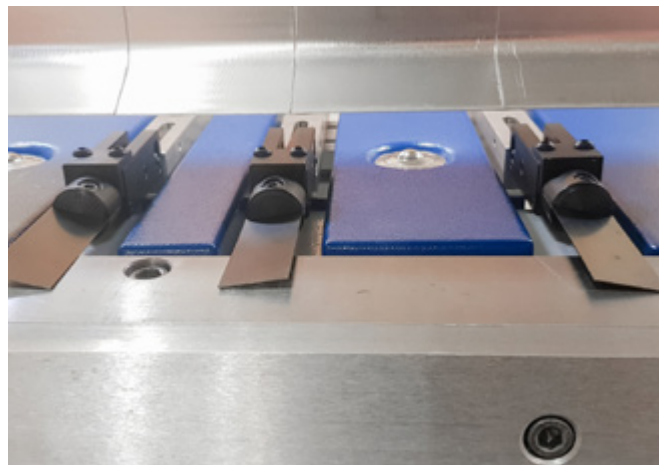
L şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



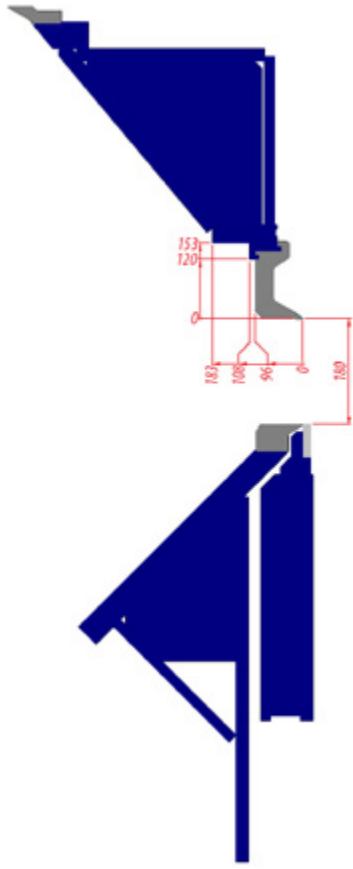
U şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



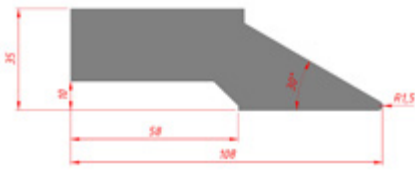
120 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıp sistemi



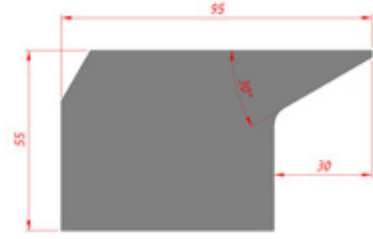
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



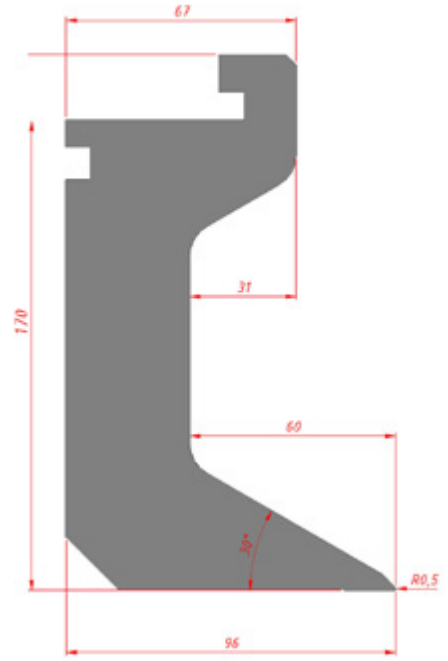
Keskin burun kalıp çene geometrisi



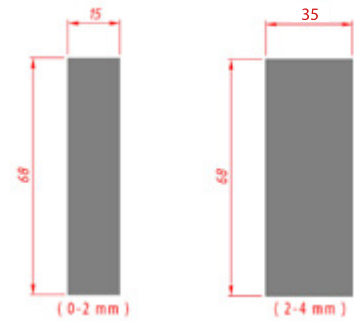
Kısa keskin burun kalıp



Alt çene kalıbı



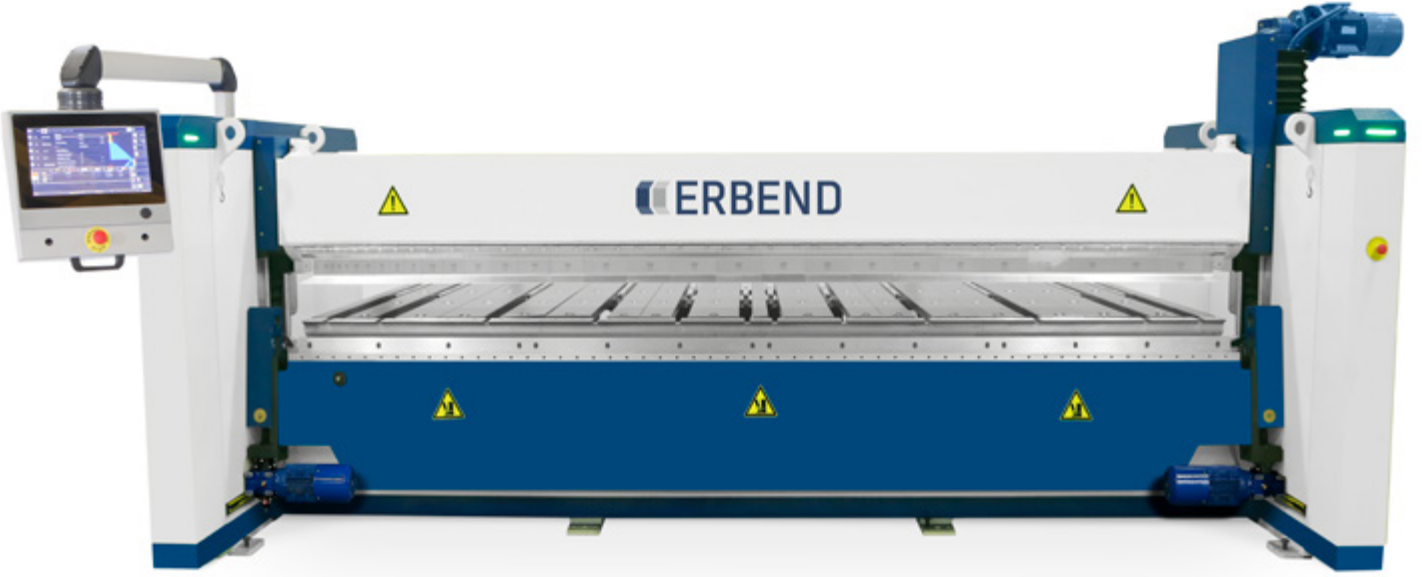
Parçalı keçi ayağı kalıbı



Büküm çenesi kalıpları

MFA

Combi CNC Motorlu Caka



Model	Sac Genişliği (mm)	elik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y° / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
MFA 2040	2050	4	3	6	65 / 40 / 200	2×3 / 2×3 / 0,4	2500/3550/2100	5700
MFA 2535	2550	3,5	2,5	5	65 / 40 / 200	2×3 / 2×3 / 0,4	2500/4050/2100	6300
MFA 3230	3200	3	2	4	65 / 40 / 200	2×3 / 2×3 / 0,4	2500/4750/2100	7100
MFA 4225	4200	2,5	1,5	3,5	65 / 40 / 200	2×3 / 2×3 / 0,4	2500/5750/2100	8050

STANDART ÖZELLİKLER



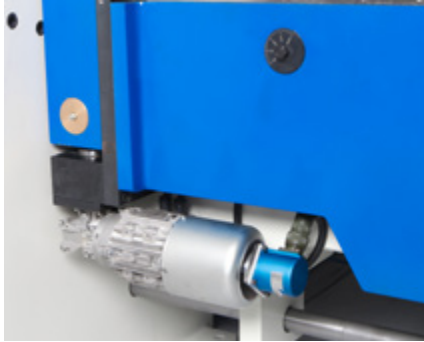
250mm açılma (strok) mesafeli ve 180° döner çift kalıp istasyonlu kenetleme çenesi üzerinde parçalı keçi ayağı kalıpları ve kısa keskin burunlu kalıplar.



Ön ışık bariyerleri.



Manuel bombeleme sistemi.



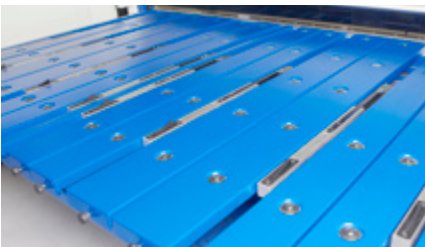
Motorlu büküm çenesi yükseklik ayarı 80 mm (A eksen).



3 switch kontrollü ayak pedalı.



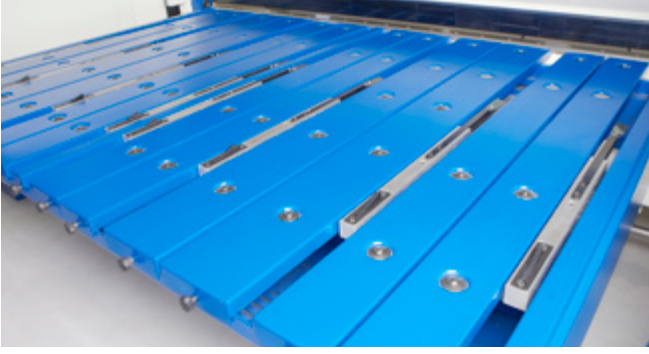
Led fonksiyon ışıkları.



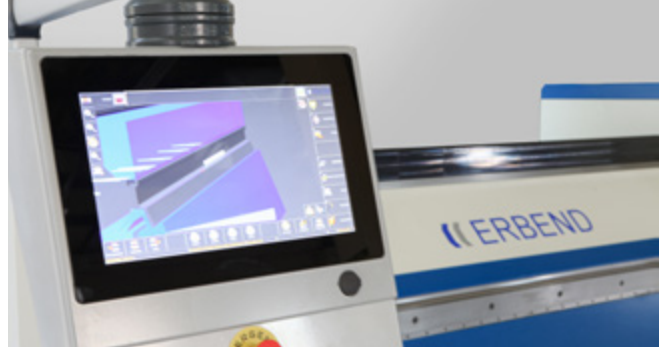
1300 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



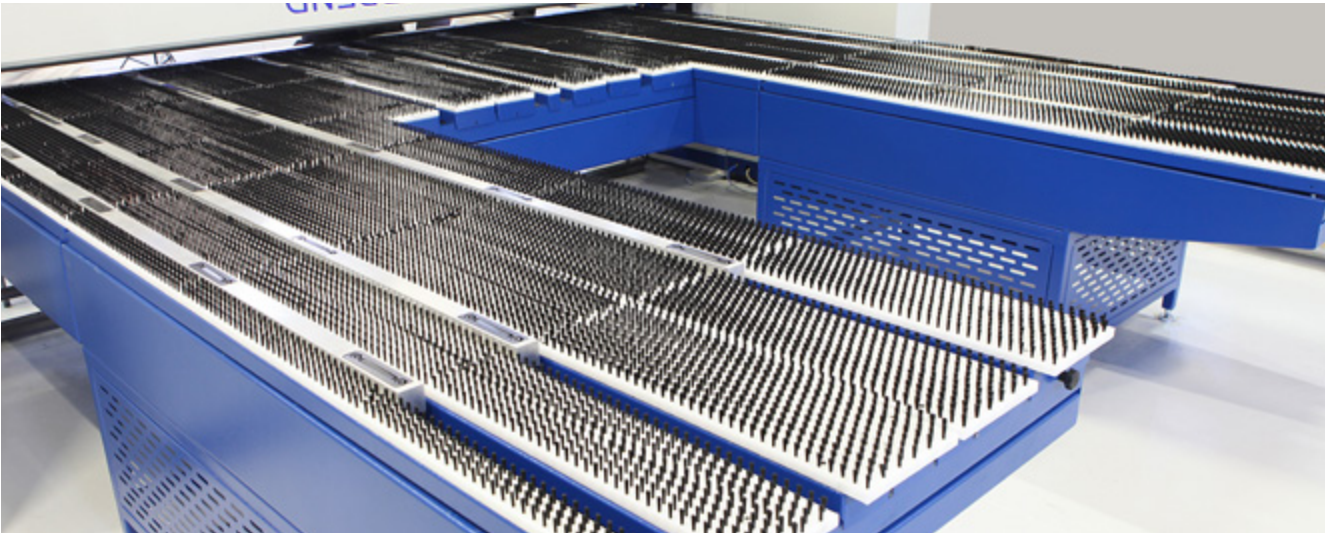
15.4" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC kontrol yazılımı.



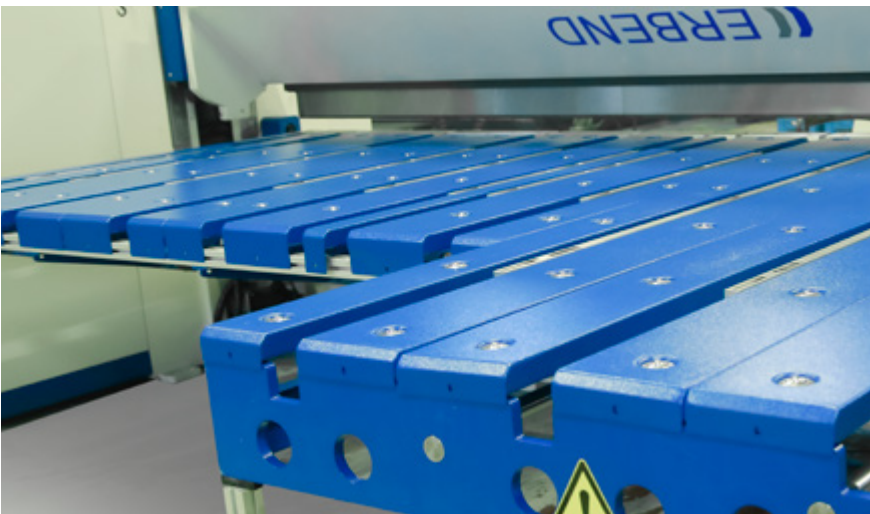
2000 / 3000 / 4000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



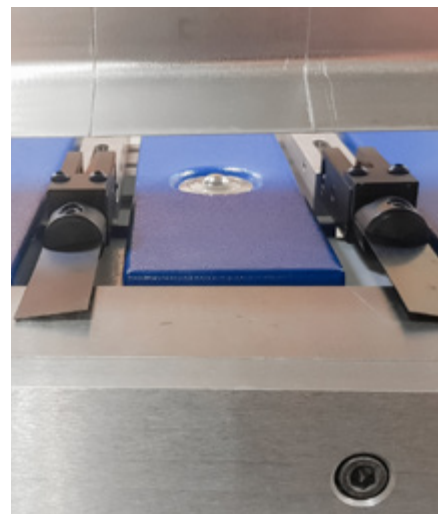
15,6" dokunmatik ekran endüstriyel pc ve mafsallı döner kol üzerinde Erfold Advanced CNC grafik kontrol yazılımı.



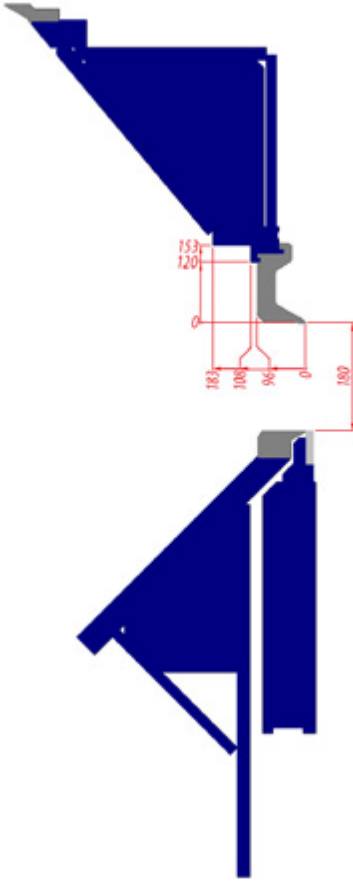
U şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



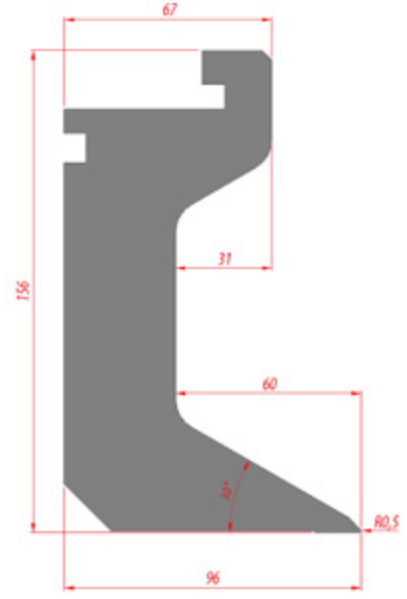
L şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



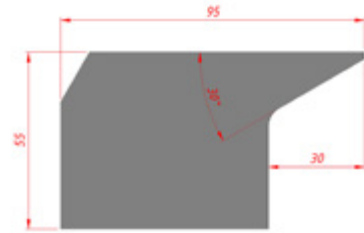
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



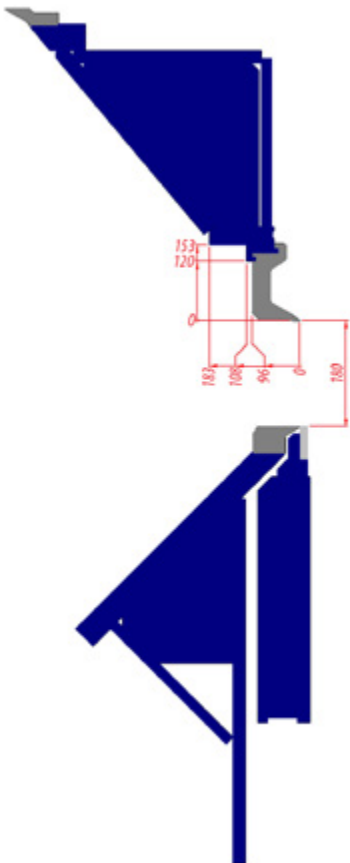
Çene Geometrisi



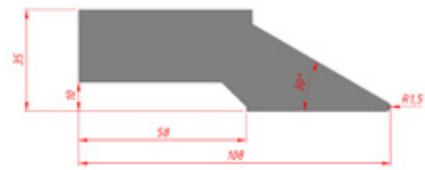
Parçalı keçi ayağı kalıbı



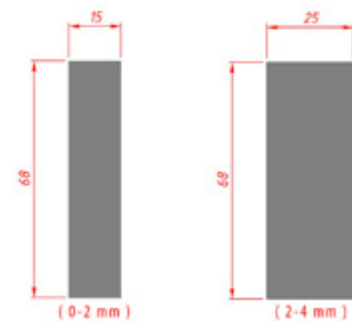
Alt çene kalıbı



Keskin burun kalıp çene geometrisi

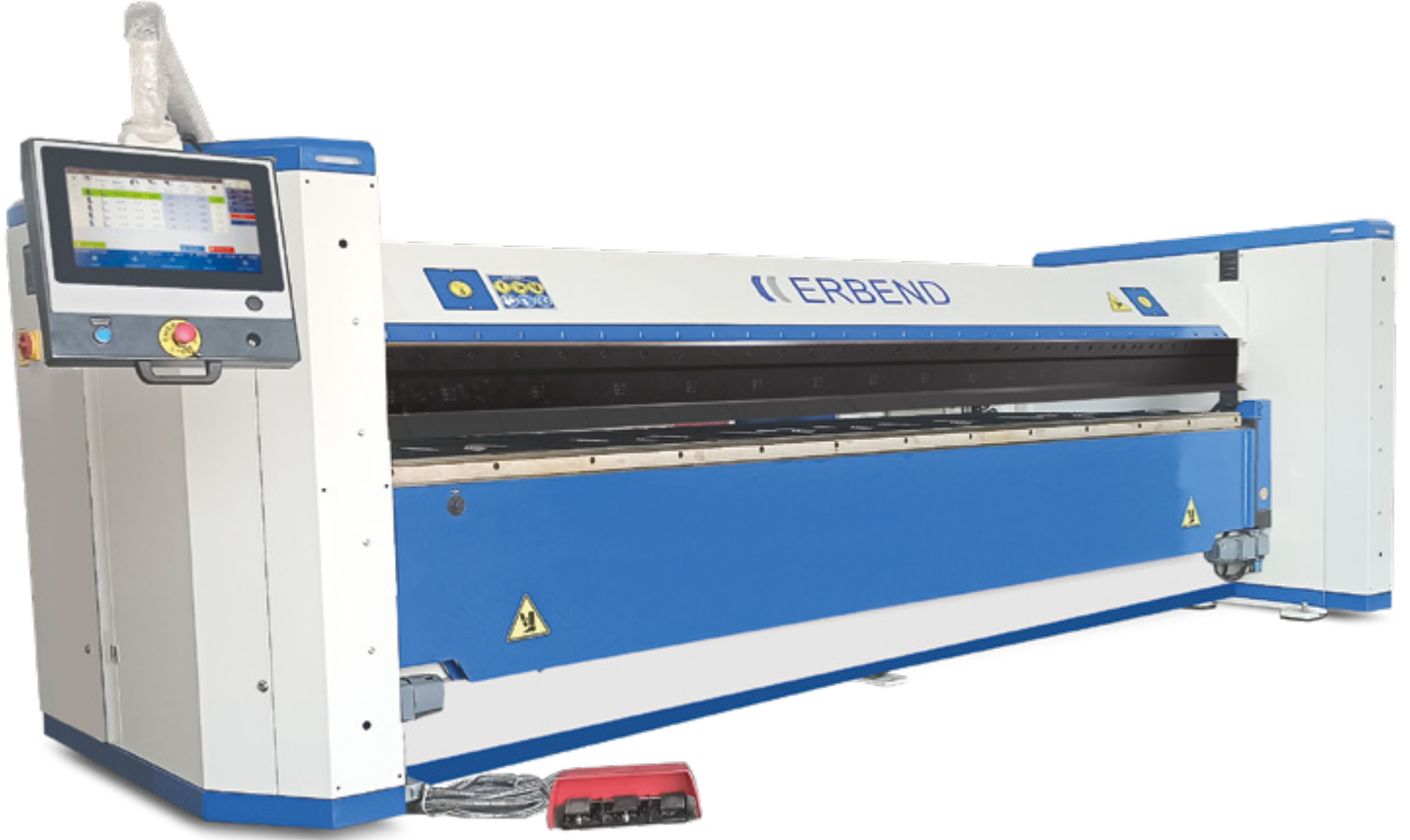


Kısa keskin burun kalıp



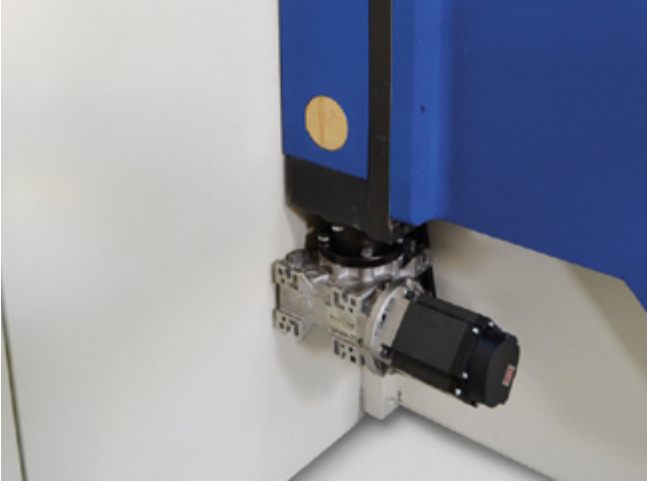
Büküm çenesi kalıpları

SFA | CNC Servo Caka



Model	Sac Genişliği (mm)	Çelik (mm)	Paslanmaz (mm)	Alüminyum (mm)	Eksen Hızları (Y / Z / X mm) /sn	Motor Gücü (Y / Z / X) (kW)	Ölçüler G / U / Y (mm)	Ağırlık (kg)
SFA 2050	2050	5	3,5	7	85 / 60 / 200	2X3 / 2X3 / 0,75	2300/3750/2100	5950
SFA 2545	2550	4,5	3	6,5	85 / 60 / 200	2X3 / 2X3 / 0,75	2300/4250/2100	6650
SFA 3240	3200	4	3	6	85 / 60 / 200	2X3 / 2X3 / 0,75	2300/4950/2100	7200
SFA 4230	4200	3	2	4,5	85 / 60 / 200	2X3 / 2X3 / 0,75	2300/5950/2100	8150

STANDART ÖZELLİKLER



Kenet, büküm, büküm yükseklik ve arka dayama eksenleri tamamen servo motor ve sürücü kontrollü.



350 mm açılma (strok) mesafeli kenetleme çenesi üzerinde 170 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları.



Ön ışık bariyerleri.



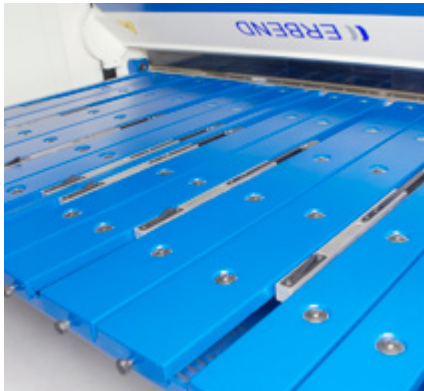
Led fonksiyon ışıkları.



Manuel bombeleme sistemi.



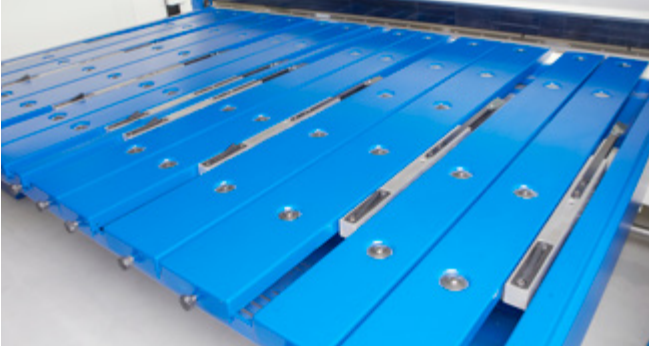
3 switch kontrollü ayak pedali.



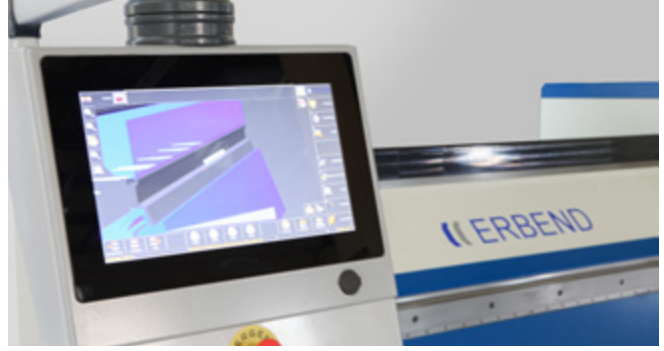
1300 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



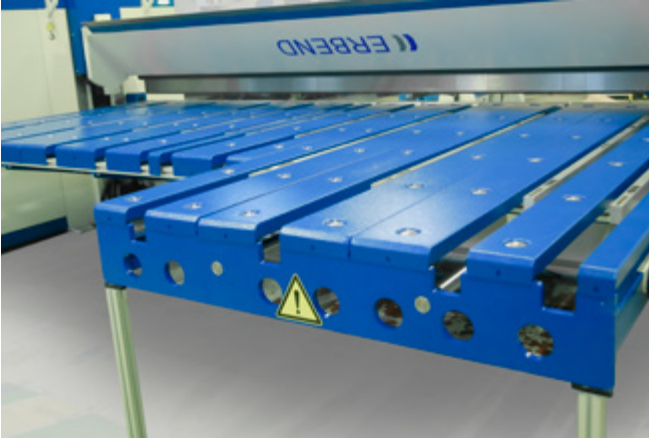
22" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic CNC kontrol yazılımı.



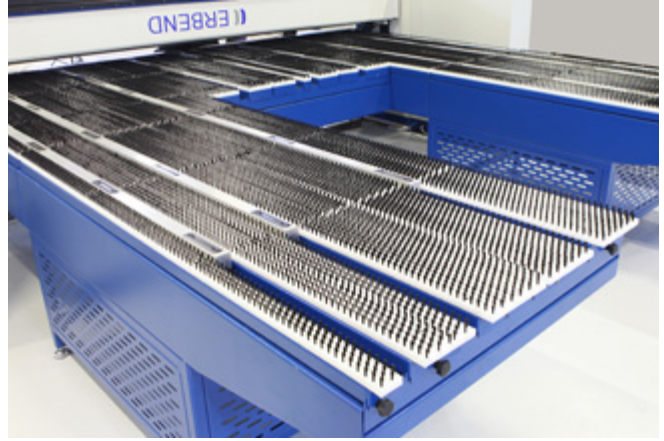
2000 / 3000 / 4000 mm motorlu arka dayama sistemi ve bilyalı sac destek tablası.



22" dokunmatik ekran endüstriyel pc ve mafsallı döner kol üzerinde Erfold Advanced CNC grafik kontrol yazılımı.



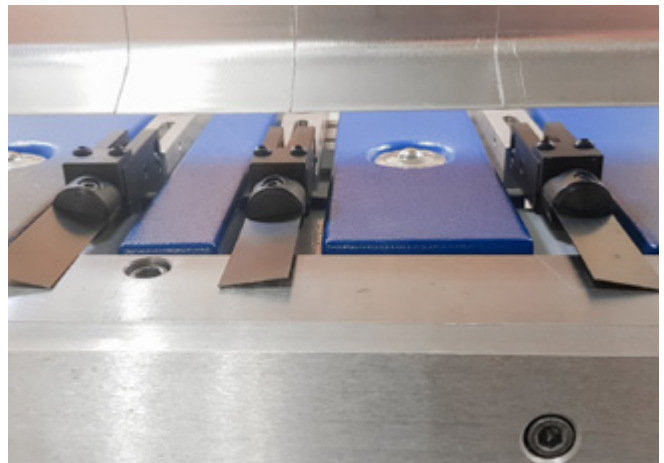
L şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



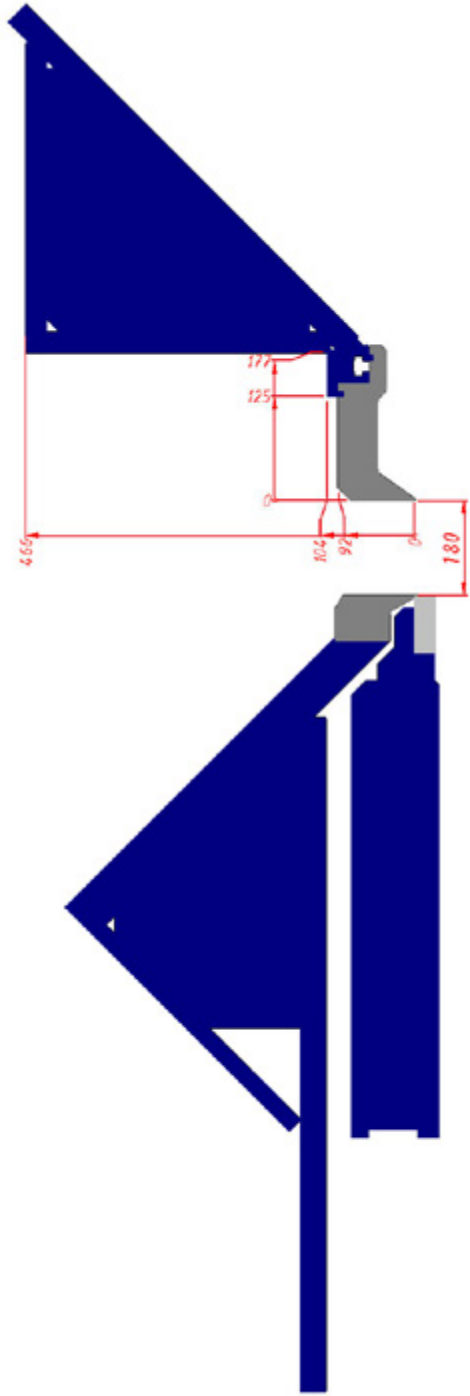
U şekilli arka dayama sistemi (metal veya fırçalı).



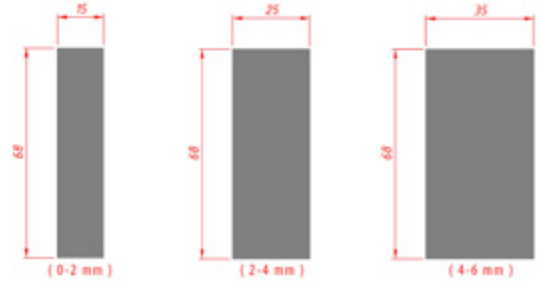
Paslanmaz çelik arka dayama tablası.



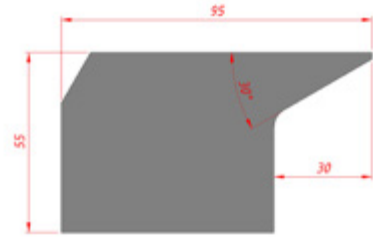
Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.



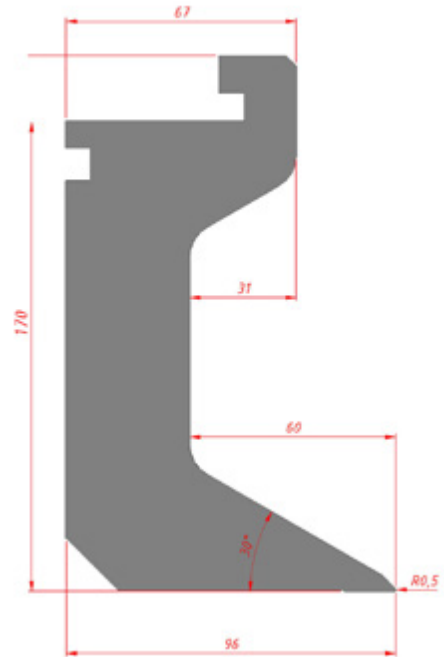
Çene Geometrisi



Büküm çenesi kalıpları



Alt çene kalıbı



Parçalı keçi ayağı kalıbı



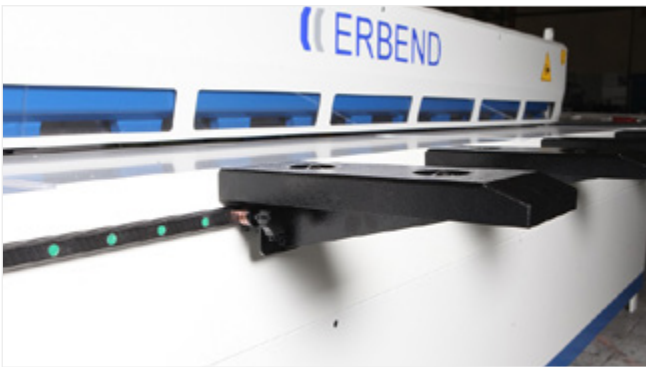
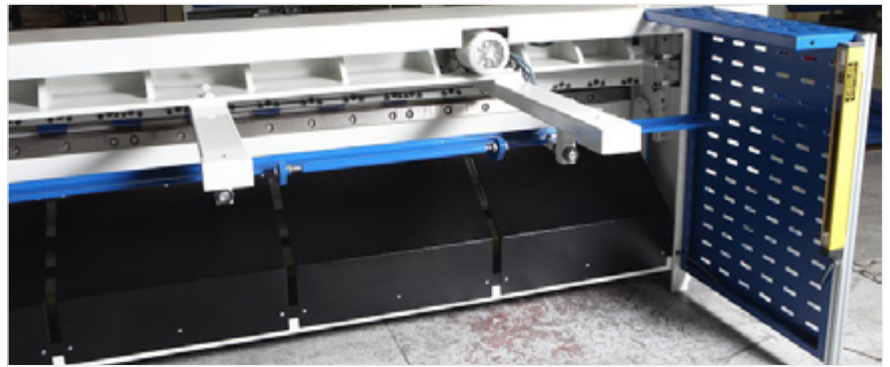
STANDART ÖZELLİKLER

- 750 mm NC motorlu dayama sistemi
- ELGO P40T dokunmatik ekran dijital NC kontrol ünitesi
- Arka ışık bariyerleri ve ön parmak koruma
- Kayar ön sac destek kolları
- Gölge teli ve kesim çizgisi aydınlatması
- CE normlarına uyumlu

OPSIYONEL ÖZELLİKLER

- 1000 mm NC motorlu dayama sistemi
- 0-180° açılı kesim aparatı
- Pnömatik sac destek sistemi
- Yedek parça bıçak seti

Model	Sac Genişliği	elik	Paslanmaz	Alüminyum	Ölçüler	Ağırlık (kg)
EMS 1530	1550 mm	3 mm	1,5 mm	4,5 mm	1700 / 2650 / 1300	1200
EMS 1540	1550 mm	4 mm	2,5 mm	6 mm	1700 / 2650 / 1300	1300
EMS 2030	2050 mm	3 mm	1,5 mm	4,5 mm	1700 / 2650 / 1300	1700
EMS 2040	2050 mm	4 mm	2,5 mm	6 mm	1700 / 3000 / 1300	1800
EMS 2525	2550 mm	2,5 mm	1,5 mm	4 mm	1700 / 3150 / 1300	2200
EMS 2540	2550 mm	4 mm	2,5 mm	6 mm	1700 / 3150 / 1300	2300
EMS 3020	3050 mm	2 mm	1,2 mm	3 mm	1700 / 3650 / 1300	3100
EMS 3040	3050 mm	4 mm	2,5 mm	6 mm	1700 / 3650 / 1300	3200



YAZILIM

ERFOLD BASIC

CNC SATIR PROGRAMLAMALI
KONTROL YAZILIMI

ERFOLD BASIC, büküm verilerine bağlı olarak eksen değerlerinin nümerik şekilde yazılarak her bir bükümün adım adım programlanması üzerine tasarlanmış bir yazılımdır.

Tüm modellerimizde makine ile birlikte standart olarak verilir ve normal büküm, açık/kapalı kenar ezme, çok vuruşlu radius büküm gibi tüm caka proseslerini rahatlıkla yapabileceğiniz pratik bir yazılımdır.

Press Z pedal to move backgauge clamps UP

Name	Width	Thickness	Material				
FOLD-01	1000.0	2.00	STEEL				
NUMBER OF STEP	BEND TYPE	C AXIS STATION	BACKGAUGE POSITION	FOLDING ANGLE	CLAMP BEAM UP	CLAMP BEAM DOWN	RADIUS STEP NUMBER
1	L	A	GOAT FOOT	490.00	30.0	100.00	2.000
2	R-O	GOAT FOOT	249.15	6.0	3.00	2.000	
3	R-M	GOAT FOOT	-20.96	6.0	3.00	2.000	9
4	L	A	GOAT FOOT				

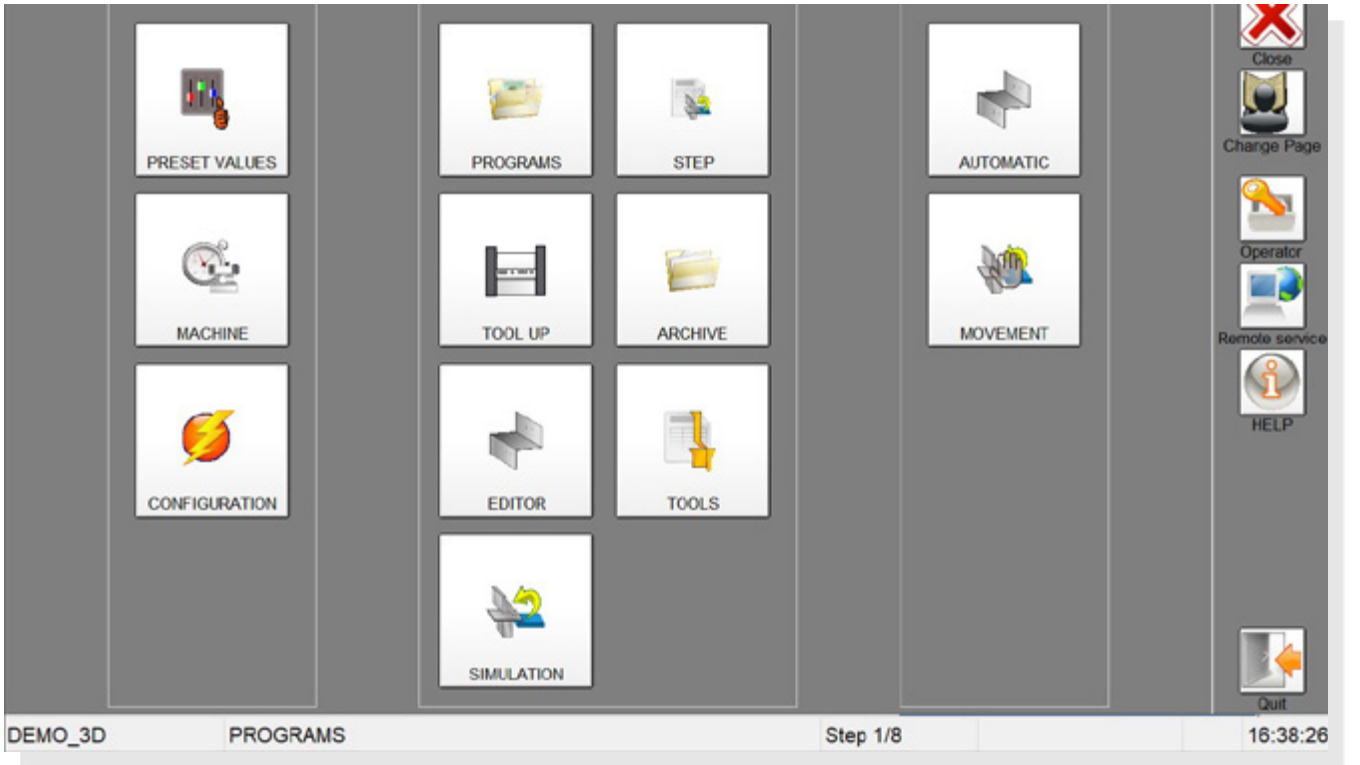
Z 164.000 X 249.15 A -2.0 Y1 0.0 C GOAT FOOT

HOME PRESET VALUES PRODUCTION SETUP MENU

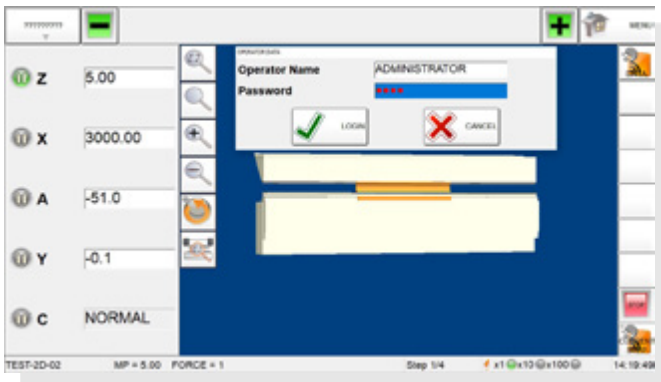
FOLD-01 Ang = 174.0 F = 27 t Step 2/3 15:00:45

ERFOLD ADVANCED, pratik ve gelişmiş ara yüzü sayesinde, her türlü caka büküm operasyonunu kolayca tasarlayıp yapabileceğiniz, ERBEND motorlu caka büküm makineleri için özel olarak tasarlanmış, modern ve üst düzey bir grafik kontrol yazılımıdır.

- Mafsallı döner kol üzerinde 15.6" tft panelli kapasitif dokunmatik ekran kontrol ünitesi.
- 16 GB hard disk alanı sayesinde sınırsız sayıda parça veya kalıp datası saklama imkanı
- Tüm dünyadaki yaygın dilleri desteklemektedir



Ana Menü Görünümü



Yönetici/yetkili girişi şifreleme sistemiyle korunmaktadır.

PROGRAMS STOP START ERBEND

	NAME	TYPE	THICKNESS	MATERIAL	DATE
1	COLLISION	2DPLUS	1.00	STEEL	16-08-2019 16.31
2	DEMO_2D	2DPLUS	2.00	STEEL	17-04-2019 13.41
3	DEMO_3D	3D	2.00	STEEL	17-04-2019 13.57
4	ONUR RADIUS	2DPLUS	0.80	ALUMINIUM	23-07-2019 17.50
5	ONUR TEST 1	2DPLUS	1.00	STEEL	23-07-2019 17.42
6	ONUR TRIAL 1	3D	1.00	STEEL	30-07-2019 14.26

Thickness 2.00 mm Resistance 40.0 kg/mm²

Material STEEL

DEMO_3D PROGRAMS Step 1/8 16:36:14

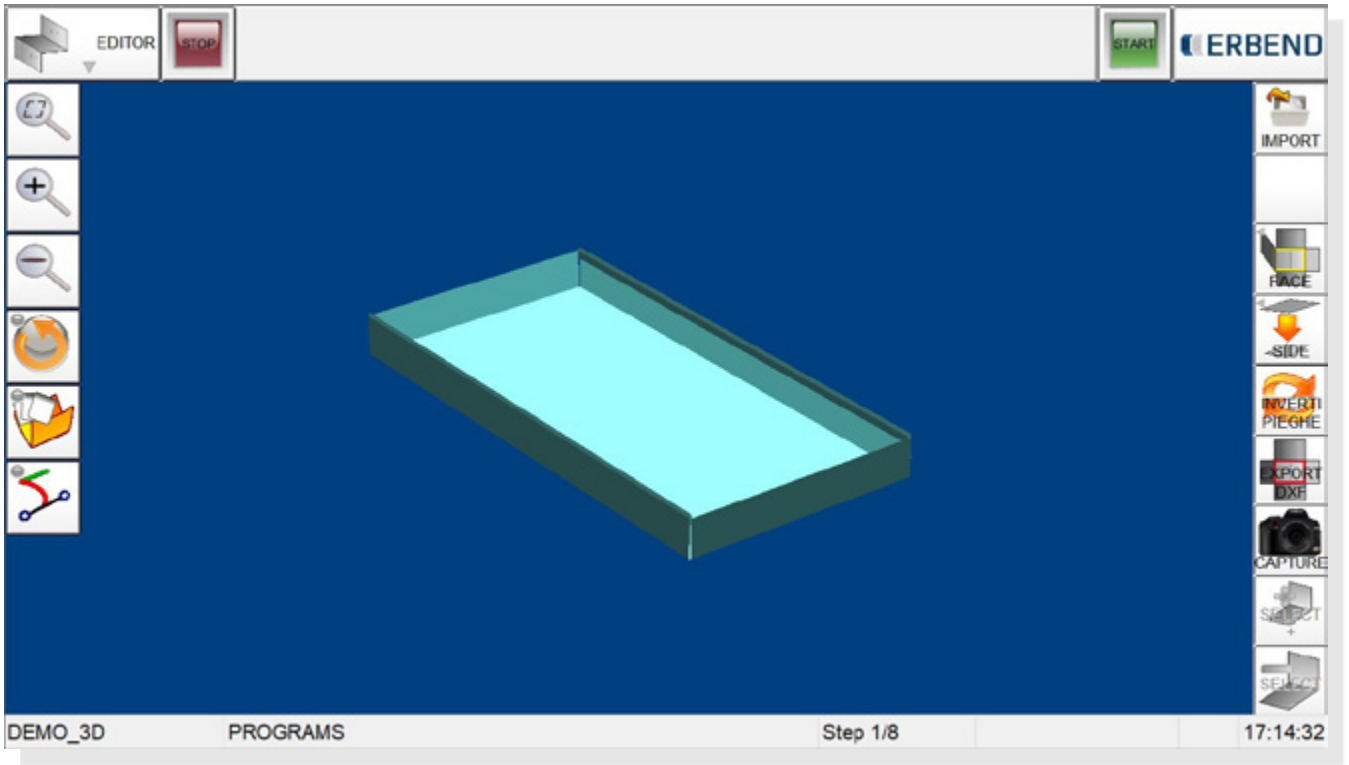
Program Modu: Yeni bir parça girişi, isimlendirmesi, malzeme tipi ve kalınlık seçimi, sac ebatları belirlenebilir ya da önceden kaydedilmiş verilerinizi çağırabilirsiniz, değişiklik yapabilirsiniz.

EDITOR STOP Quick Drawing Mode Enabled START MENU

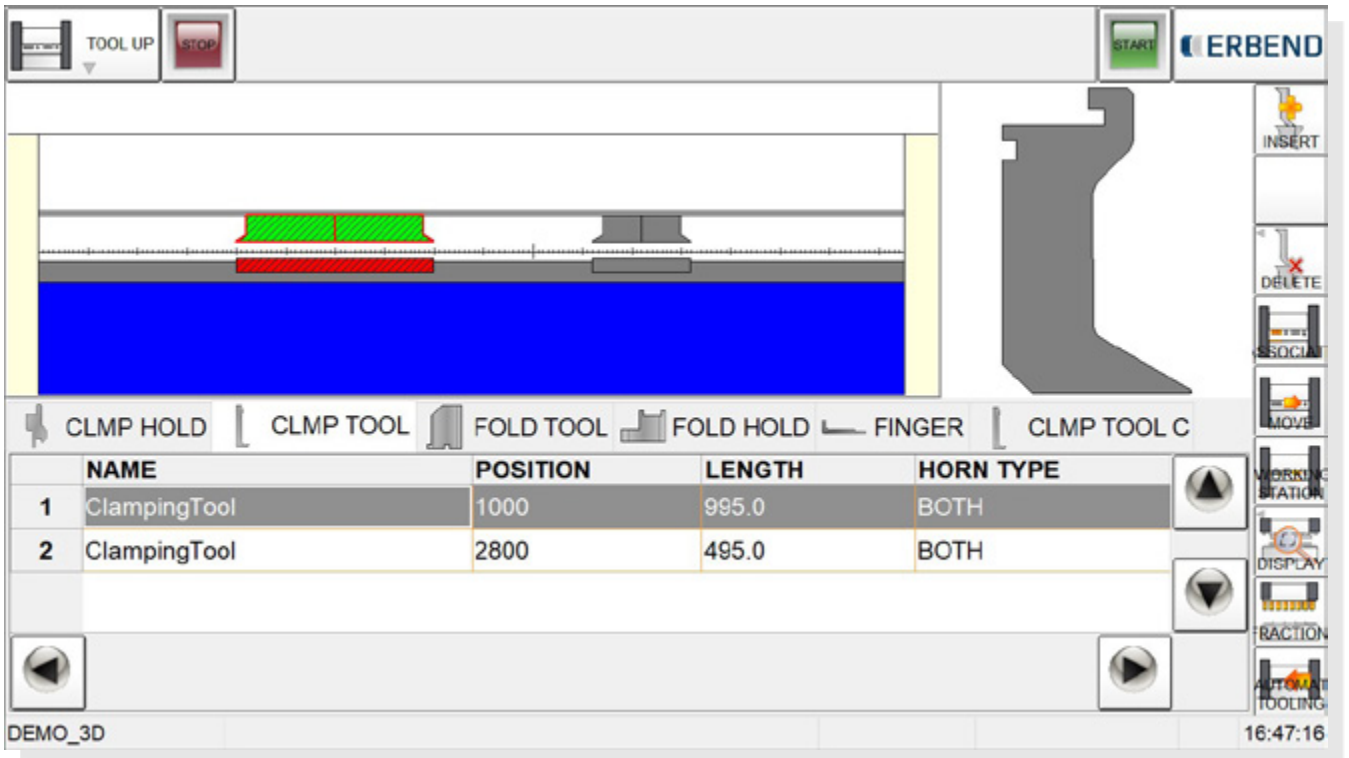
	Type	Len/Rad	Angle	Step
1	L	73.0		
2	L	104.0	90.0	
3	L	340.0	90.0	
4	C	80.0	120.0	4.9
5				

ERFOLD PROGRAMS INSERT BEND DELETE EXPORT DXF 13:28:03

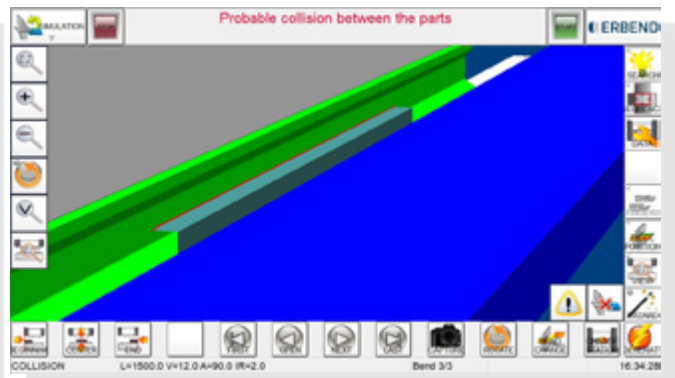
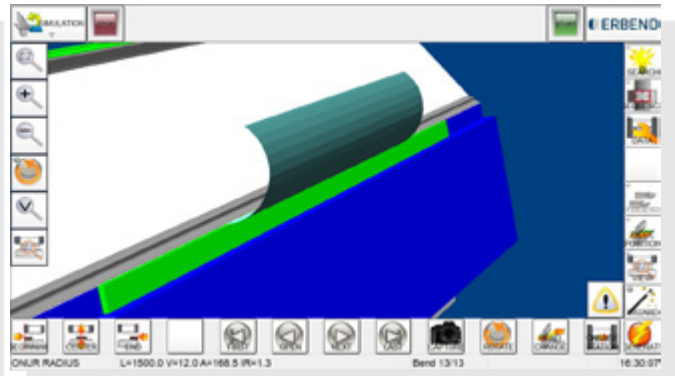
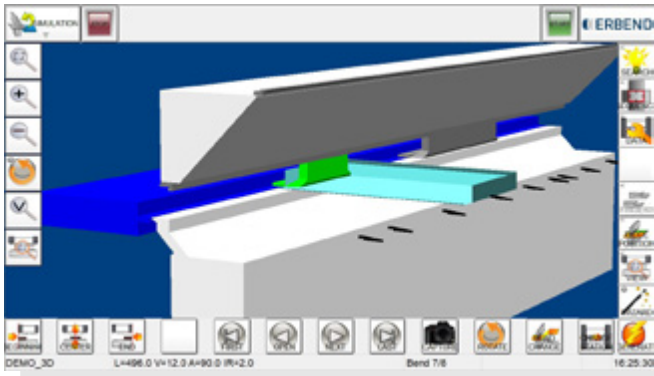
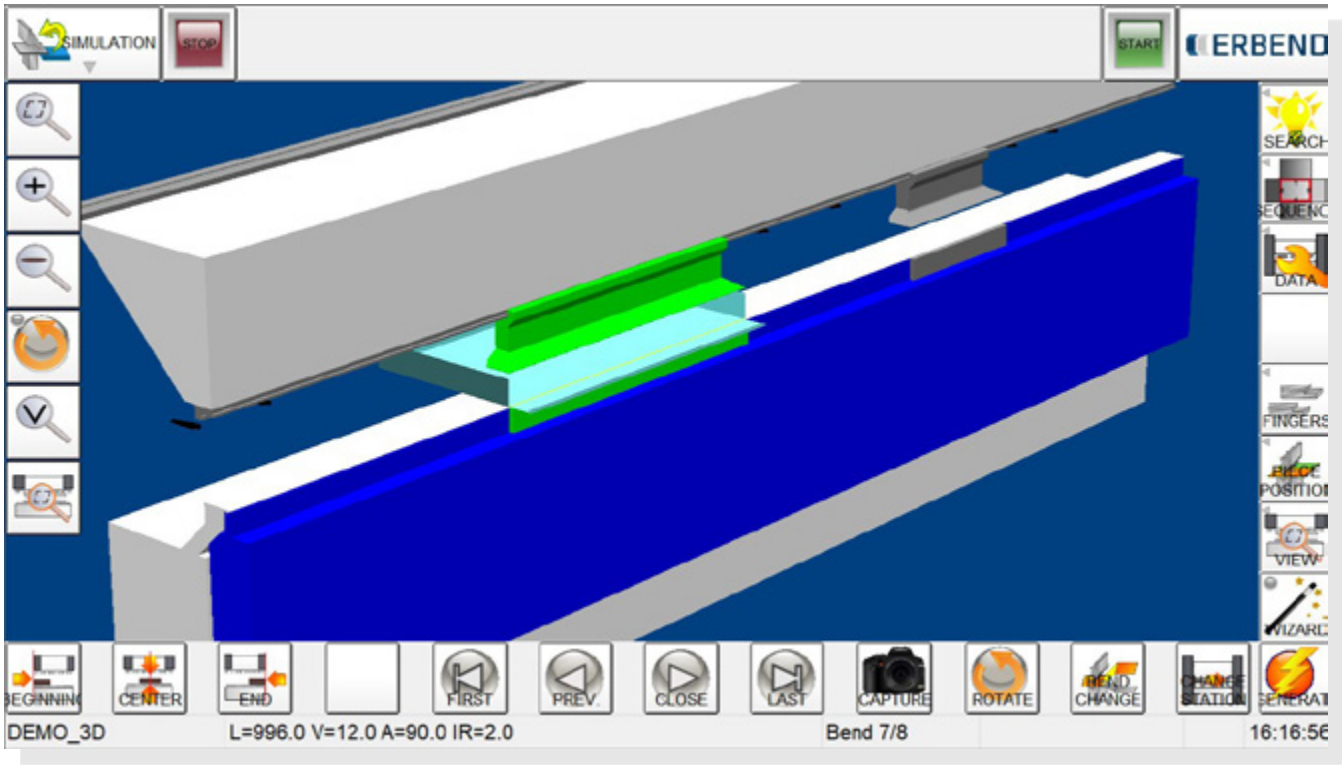
2D Tasarım Modu: Parçalarının şeklini önce elle çizebilir, sonra da her kısmını dilediğiniz gibi ölçülendirebilirsiniz. Normal büküm, radüs büküm ya da açık / kapalı ezme (ütüleme) tipinde bükümler tasarlayabilirsiniz.



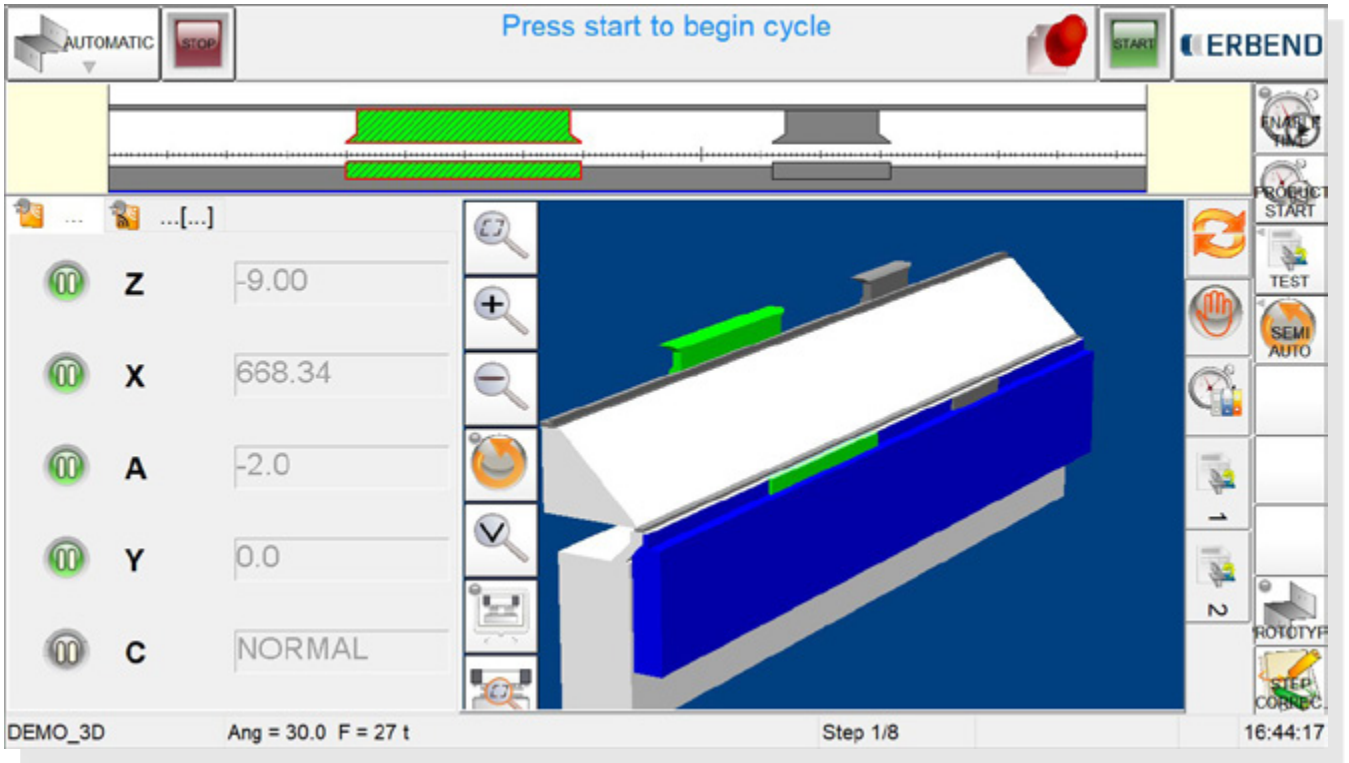
3D Tasarım Modu: (yalnızda 3D versiyonda geçerlidir): Parçanızı 3 boyutlu olarak çizip ölçülenebilirsiniz ya da ofis bilgisayarınızdaki offline yazılıma DXF /STEP/IGS formatlarında import edip makine yazılımınıza aktarabilirsiniz



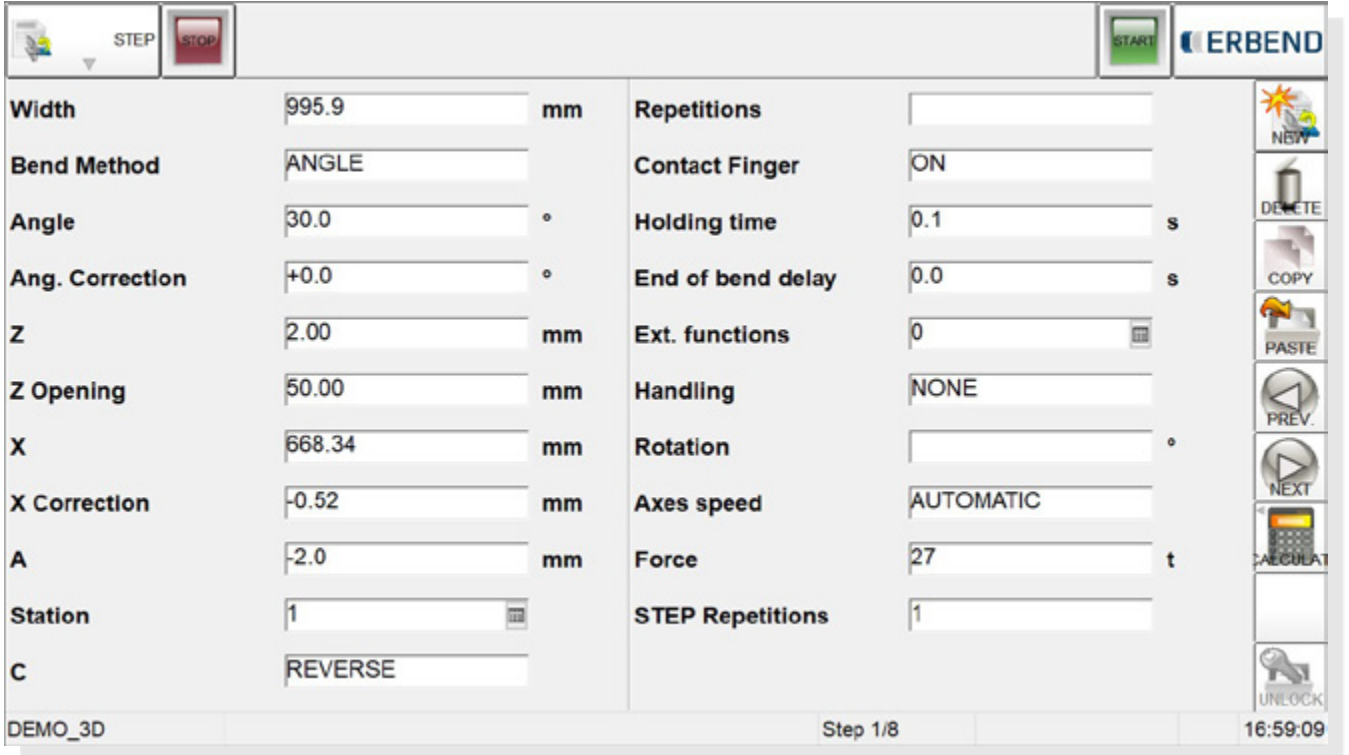
Takımlandırma Modu: Bükümünüzün tipine göre manuel veya otomatik olarak takımlandırma yapabilir, farklı bükümler için farklı tipte istasyonlar belirleyebilirsiniz. 3D versiyonunda kalıp datalarınızı STEP/IGS formatında import edip makinenize tanıtabilirsiniz.



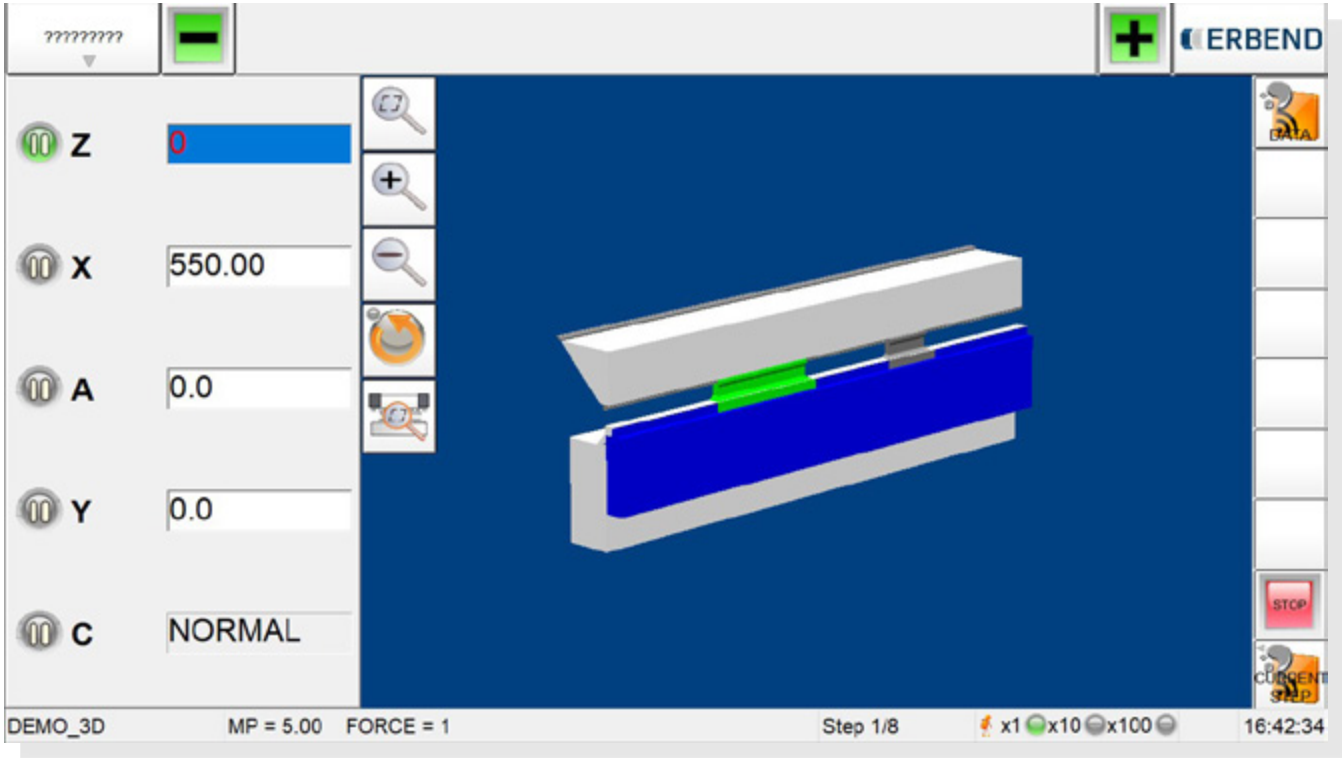
Simülasyon Modu: Büküm öncesinde, bükümünüzü simüle ederek büküm senaryonuzun ilerlemesinin nasıl olacağını 3 boyutlu olarak görüntüleyebilir, gerekli olduğu takdirde büküm sıralaması, takım dizilimi veya parça ölçüsüne müdahale edebilirsiniz.



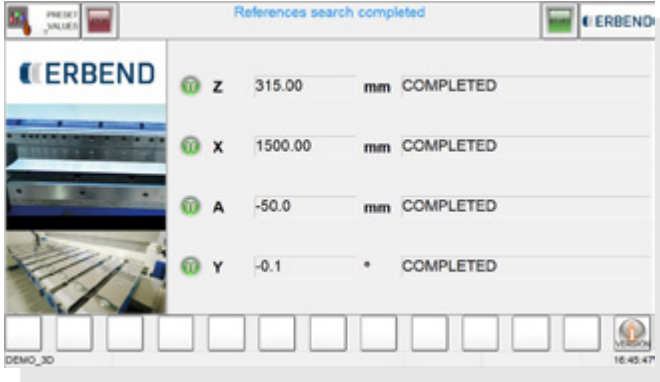
Otomatik çevrim – Üretim Modu: Parçanızın üretimi esnasında hem makine ve parça hareketlerini 3 boyutlu olarak görüntüleyebilir ve ayrıca eksenlerinizin gerçek/hedef pozisyonlarını nümerik değerlerini gözlemleyebilirsiniz. Parça sayacı, zaman/çevrim sayacı veya büküm tekrarı gibi modları da aktif edebilirsiniz.



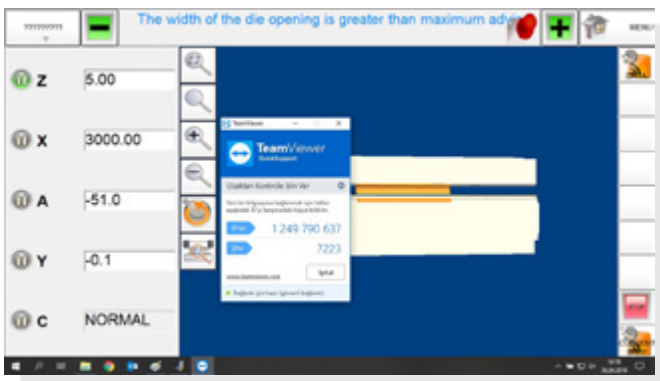
Adım Programlama Modu: Grafik veya otomatik çevrim modları yerine, daha nümerik olarak satır satır çalışmak isterseniz, bu mod en uygun bölümdür. Tüm büküm programını, eksen hareketlerini, çene açılma mesafesi, büküm derecesi, arka dayama mesafesi gibi değerleri nümerik olarak programlayabilir ve istediğiniz adım/parça için tüm eksenlere düzeltme değeri girebilirsiniz.



Hareket / Manuel Kontrol Modu: Makinenizdeki tüm eksenleri tek tek kontrol edip gerektiğinde kalibrasyonlarını yapabilirsiniz.



Otomatik Eksen Pozisyonlama Modu: Üretime başlamadan hemen önce ya da farklı parça bükümünden önce, makinenizin tüm eksenlerini başlangıç pozisyonuna otomatik olarak tek dokunuşla gönderebilirsiniz.



Uzak Servis Bağlantısı: Yazılım içine gömülü olan bir Teamviewer bağlantı yazılımı sayesinde, sadece makinenizi internete bağlayıp Teamviewer adı ve şifrenizi servis mühendisimize söylemeniz, makineye uzaktan bağlanıp teşhis edebilmemiz için yeterli olacaktır.



ERBEND

MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Çalı Mah. Sarıyerler Cad. No:34/1, 16275

Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE

Tel.: +90 224 441 73 50

www.erbend.com | info@erbend.com