

| STANDARD FEATURES

- 200 mm opening height capacity on 180° rotating clamping beam with 2 tool stations as 100 mm high segmented goat foot tool and 20° single piece sharpnose tool.
- Eccentric upper beam power transmission system for rapid clamping/unclamping.
- Manual folding beam adjustment.
- 1000 mm servo backgauge system with feather grooves.
- 10 and 25 mm wide single piece folding tools as 2 sets.
- ERFOLD BASIC CNC LBL Cnc control software on 15.6" touchscreen controller with swivel arm.
- Solid lower beam tool without channels.
- Front light barriers.

| OPTIONAL FEATURES

- 1500 mm servo backgauge system with rectangular sheet support table.
- 2500 / 3200 / 4200 mm servo backgauge system upgrade with L / T / U shape sheet support table options.
- ERFOLD ADVANCED 2D/3D CNC Graphic Control Software.
- Servo folding beam height adjustment.
- Omega geometry upgrade on lower and folding beam.
- Manual conical backgauge finger.
- Motorized conical backgauge system.
- Pneumatic goat foot tool quick clamping system.
- Manual crowning system.

| STANDART ÖZELLİKLER

- 200 mm açılma mesafeli 180° dönebilen çift kalıp istasyonlu kenetleme çenesi üzerinde 100 mm parçalı kalıplar ve 20° tek parça keskin burun kalıp.
- Seri açma ve kapama için eksantrik üst çene güç aktarım sistemi.
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- 1000 mm servo arka dayama sistemi ve spatula tipi dayama kolları.
- 10 ve 25 mm genişlikte tek parça bükme kalıpları. (2 set)
- 15.6" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde ERFOLD BASIC CNC LBL Cnc kontrol yazılımı.
- Tek parça kanalsız alt kalıp.
- Ön Işık bariyerleri.

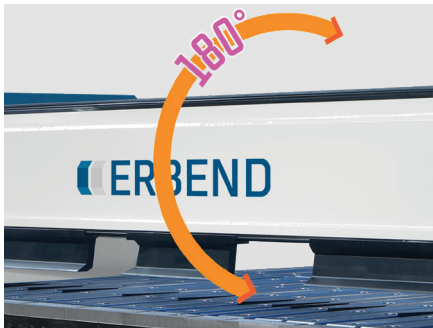
| OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 1500 mm servo arka dayama ve dikdörtgen sac destek tablası.
- 2500 / 3200 / 4200 mm uzunlukta L / T / U şekilli sac tablalı arka dayama yükseltme.
- ERFOLD ADVANCED 2D/3D Cnc grafik kontrol yazılımı.
- Servo motorlu büküm çenesi yükseklik ayarı.
- Alt çene ve bükme çenesi omega geometri yükseltmesi.
- Manuel konik arka dayama kolu.
- Motorlu konik arka dayama sistemi.
- Pnömatik keçi ayağı kalıpları hızlı sıkma sistemi.
- Manuel bombeleme sistemi.



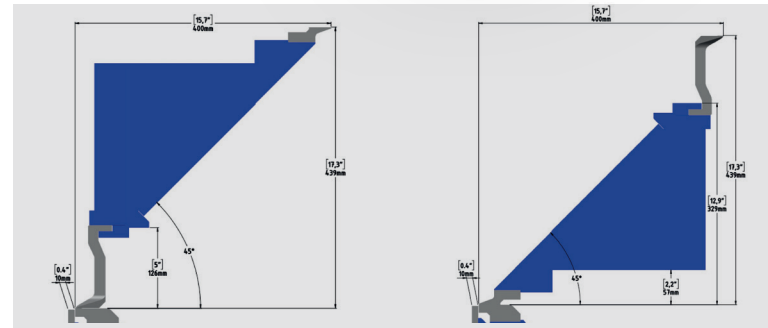
Combi beam geometry provides more clearance on both sides.

Kombi üst çene geometrisi çenenin her iki tarafında da daha fazla boş alan sağlar.



Dual tool station rotating
combi upper beam.

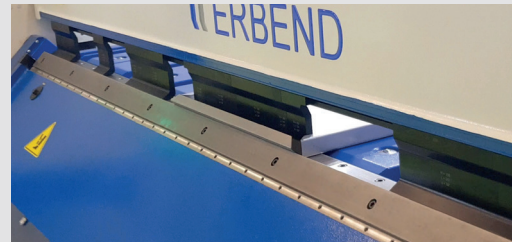
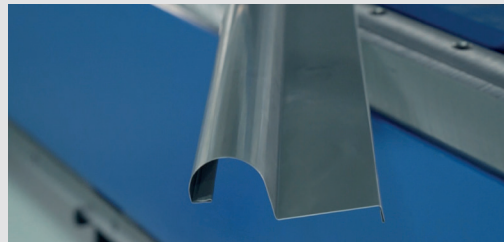
Çift kalıp istasyonlu döner
combi üst çene.



Thanks to the pressure combi beam and two sets of pressure tools, it is possible to process all materials and workpiece shapes.
Basınç kombi kirişi ve iki takım baskı aleti sayesinde tüm malzemeleri ve iş parçası şekillerini işlemek mümkündür.

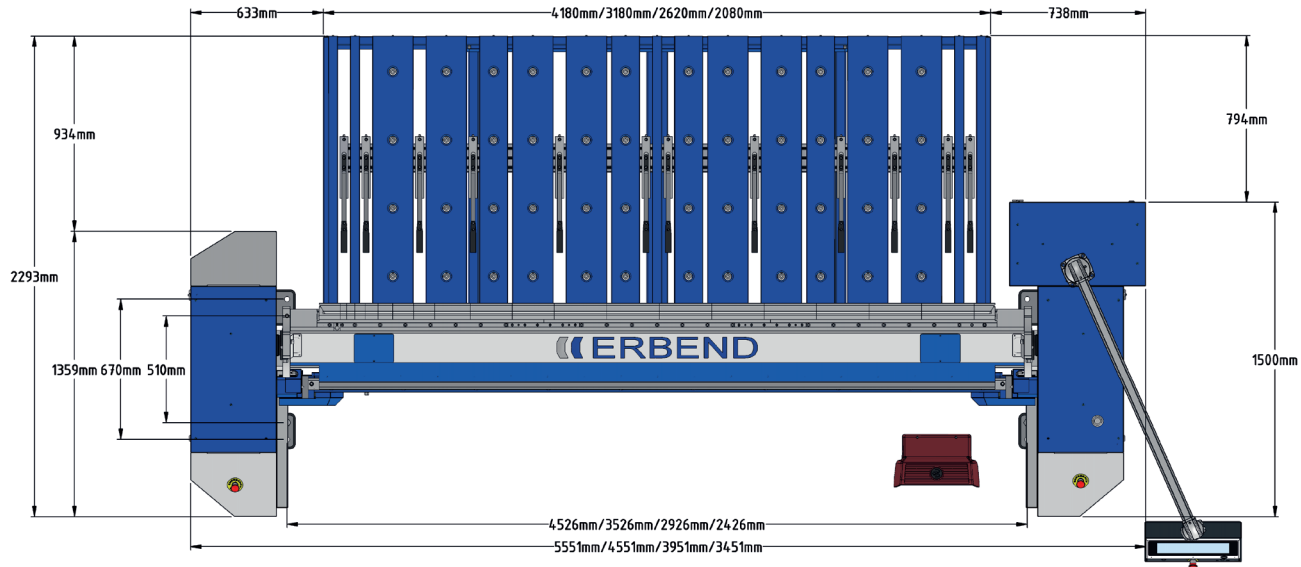


Open or closed hemming / Açık ya da kapalı ezme



MFD

CNC Motorized Combi Sheet Metal Folding Machine CNC Motorlu Kombi Caka Bükme Makinesi

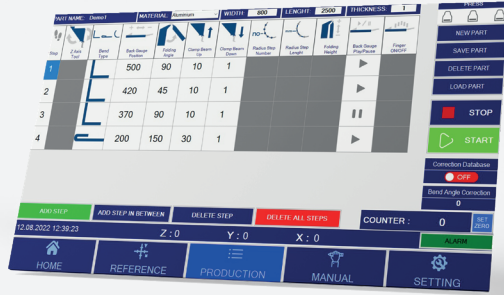


MODEL	Folding Length (mm) Sac Genişliği (mm)	Steel (mm) Çelik (mm)	Stainless (mm) Paslanmaz (mm)	Aluminium (mm) Alüminyum (mm)	Std machine loading dimensions L/W/H Std makine yükleme ölçüleri G/U/Y	Weight (kg) Ağırlık (kg)
MFD 2525	2550	2,5	1,5	3,5	3830/2200/1900	4200
MFD 3220	3200	2	1,2	3	4450/2200/1900	4600
MFD 4215	4200	1,5	1	2	5450/2200/1900	5500

Cnc Line By Line Control Software Cnc Satır Programlamalı Kontrol Yazılımı

ERFOLD

BASIC



You can create new receipt by entering name,material type,sheet thickness and length, save,load pre-made receipt or delete existing receipt.

To programme the receipt you created, you can define unlimited number of steps and each step's bend type (angle,radius or hemming) tool station,backgauge position,folding angle,upper beam up/down positions, radius bending values and hemming values (open or closed)

Reçete adı, malzeme cinsi, kalınlığı ve genişliğini belirleyip yeni reçete adı oluşturabilir, sınırsız sayıda kaydedebilir, önceden oluşturduğunuz reçeteleri çağırabilir, düzenleyebilir ya da silebilirsiniz. Oluşturduğunuz reçetede, sınırsız sayıda adım girişi yapıp, bu her bir adımın, kalıp istasyonunu, bükümdeki arka dayama pozisyonu, büküm açısı, üst çene inme ve kalkma değerlerini, büküm tipine göre radüs veya ezme değerlerini girerek adım programınızı yapabilirsiniz.

SETTINGS

This page requires authorization with password. You can define,import or edit your tools in the tool menu, you can create a bending database for auto angle correction against sheet springback according to the material type,thickness and length. You can also edit all machine's axis,driver,motor or accessory parameters from the parameters menu.

AYARLAR

Bu sayfa yetkilendirme içerir ve şifreyle ilgili bölümler açılabilir, kullandığınız kalıpları belirleyebilir, yeni kalıp tanımlayabilirsiniz, malzeme tipi,genişliği ve kalınlığına göre geri esneme veri tabanı oluşturabilirsiniz ve tüm bükümlerinizi için aktif hale getirebilirsiniz, parametre sayfasından da makinenin tüm eksen ve aksesuarlarıyla ilgili detaylı değişiklikleri yapabilirsiniz.

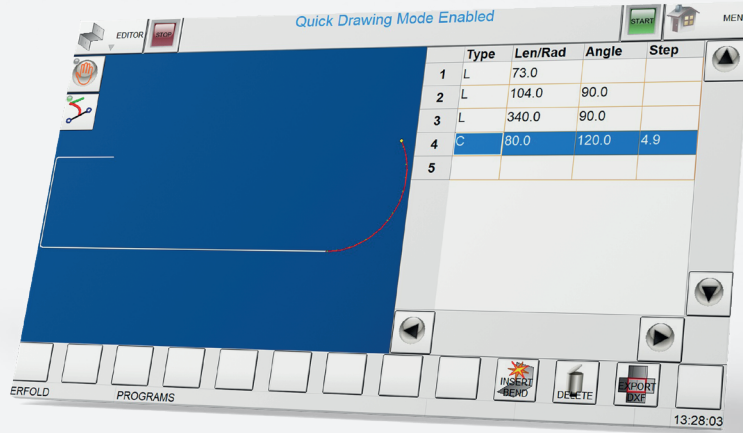


ERFOLD 2D/3D CNC Graphic Software is the ultimate cnc graphic controller software specifically designed for ERBEND motorized folding machines which provides a full and modern control capability to its user with various solutions and user friendly interface for any kind of folding operations.

- 15.6" or 22" tft panel capacitive touchscreen all-in one industrial pc controller on swivel arm.
- 16 GB hard disk space which allows you to save unlimited part or tool data.
- All main worldwide languages are supported

ERFOLD, 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.

- Mafsalı 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.
- Standart olarak LBL (Satır programlama) versiyonu makina beraberinde verilmektedir. Sonrasında istendiği takdirde 2D veya 3D versiyona yükseltme uzaktan yapılabilir.

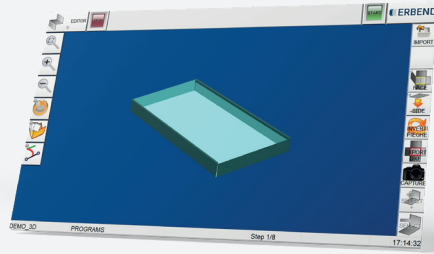


2D Editor:

You can create a new bending programme by drawing and design line by line and by giving required dimensions and visualize it in 2D view. You can create standard bends, radius bends or open/closed hemming bends.

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.

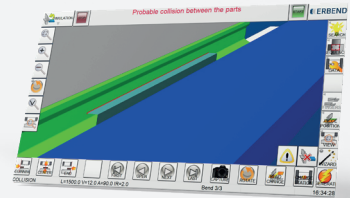
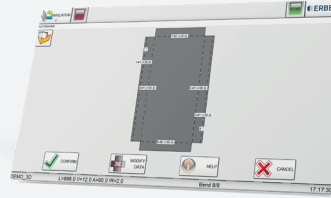
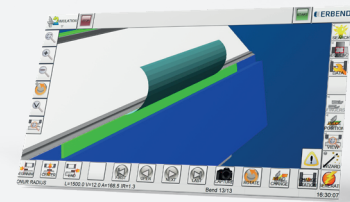
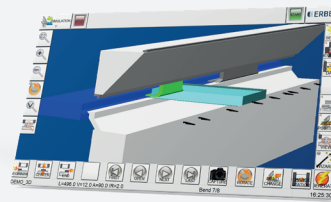
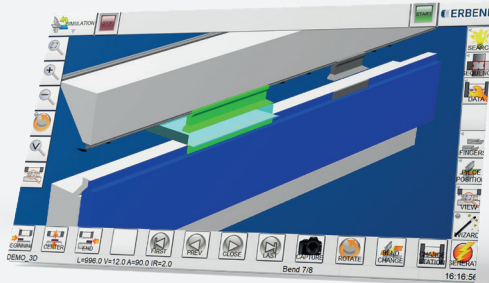


3D Editor:

(Only available in ERFOLD ADVANCED 3D) You can draw the part in 3D view or you can import your part as DXF /STEP/IGS file by importing over an offline pc software. You can create standart flange bendings or open / closed hemming bends.

3D Tasarım Modu:

(Yalnızca 3D versiyonda geçerlidir); Parçanızı 3 boyutlu olarak çizip ölçülenebilirsiniz ya da ofis bilgisayarınızdaki offline yazılıma DXF/STEP/IGS formatlarında import edip makine yazılımınıza aktarabilirsiniz.



Simulation Mode:

You can simulate the bending scenario of the part and check if you have any collisions to decide to change the part dimensions, tool setup or bending sequence of the part if needed.

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.