

INNOVATIVE FOLDING TECHNOLOGIES  
YENİLİKÇİ BÜKME TEKNOLOJİLERİ

 **ERBEND**

# INDEX

## 1 / PANEL BENDER COMPACT PANEL BÜKME MAKİNELERİ

4-10 / PBC 2315

## 3 / SINGLE STATION SHEET METAL FOLDING MACHINES TEK İSTASYONLU CAKA BÜKME MAKİNELERİ

14-15 / MFB 20-21 / MFE  
16-17 / MFC 22 -24 / SFA  
18-19 / MFG

## 5 / MANUAL SHEET METAL FOLDING MACHINES MANUEL CAKA BÜKME MAKİNELERİ

31-32 / UFA

## 2 / COMBI UP-DOWN SHEET METAL FOLDING MACHINES KOMBİ YUKARI AŞAĞI HAREKETLİ CAKA BÜKME MAKİNELERİ

11-13 / DUAL MFA

## 4 / COMBI SHEET METAL FOLDING MACHINES KOMBİ CAKA BÜKME MAKİNELERİ

25-27 / MFA  
28-30 / MFD

## 6 / MOTORIZED SHEARS REDÜKTÖRLÜ MAKASLAR

33-34 / EMS  
35-37 / ERFOLD



All the product photos in this catalogue are representative and may not have exactly the same appearance and features as the machines to be produced later. Erbend reserves the right to make all kinds of changes in the appearance and features of its products without prior notice.

Bu katalogta yer alan fotoğrafların tamamı temsilidir ve yeni üretilcek makinelerle birebir aynı görünümde ve özelliklerde olmayabilir. Erbend, makine görünümünde ve özelliklerinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

ERBEND is a registered trademark. In case of any unauthorized use of this trademark, logo or visuals, ERBEND may constitute trademark infringement and unfair competition in violation of laws.

Erbend tescilli bir markadır. Bu içerikteki marka, logo ve görsellerin izinsiz kullanımı halinde tüm yasal haklarımız saklıdır.

**ERBEND Makine**, which is one of the few manufacturers in the world of "folding machine" models that bend metal sheets by folding method, includes automatic panel bending machines and guillotine shears in its product portfolio.

**Erbend Makine**, which has **30 years** of machine industry and experience, shows its difference and assertiveness in the sector with its aim of "Innovative Bending Technologies" and continues its activities in Bursa with its expert staff in its production facilities with a closed area of **5,000 m<sup>2</sup>**.

**ERBEND Makine**, which operates machines in more than **50 countries**, among them the United States, Canada, Sweden, Germany, Russia and Australia, exports 85 percent of its production.

**ERBEND** offers solutions to its customers for high quality production in many fields such as roof accessories, suspended ceiling systems, building facade cladding, professional kitchen equipment, heating - cooling - ventilation systems (HVAC), door - window bodies and frames, elevator and escalator systems, furniture and shelf systems.

Erbend is preferred with its customer-oriented approach.

**Erbend Makine**, which provides solutions according to needs with its special design capability, also provides on-site installation, training and after-sales technical support services to its customers and dealers with its technical service.

Metal sacların bükümünü katlama yöntemiyle yapan "caka bükme makine" modellerinin dünyadaki sayılı üreticilerinden biri olan **ERBEND Makine** ürün portföyünde ayrıca otomatik panel bükme makineleri ve giyotin makaslar yer alıyor.

**30 yıllık** makine sektör tecrübesine sahip Erbend Makine "Yenilikçi Bükme Teknolojileri" anlayışıyla sektörde farkını ve iddiasını gösterirken alanında uzman kadrosu ile Bursa'da **5.000 m<sup>2</sup>** kapalı alana sahip üretim tesislerinde faaliyetlerini sürdürüyor.

Aralarında Amerika Birleşik Devletleri, Kanada, İsveç, Almanya, Rusya ve Avustralya başta olmak üzere **50'yi aşkın ülkede** makineleri çalışan ERBEND Makine üretiminin yüzde 85'ini ihraç etmektedir.

Çatı aksesuarları ve bina cephe giydirmeleri, asma tavan sistemleri, profesyonel mutfak ekipmanları, ısıtma - soğutma - havalandırma sistemleri (HVAC), kapı - pencere gövde ve çerçeveleri yanında asansör ve yürüyen merdiven sistemleri ve mobilya ve raf sistemleri gibi pek çok alanda müşterilerine yüksek kaliteli üretim için çözümler sunan **ERBEND Makine** müşteri odaklı yaklaşımı ile tercih ediliyor.

Özel tasarım kabiliyeti ile ihtiyaca göre çözümler sağlayan **Erbend Makine** teknik servisi ile müşteri ve bayilerine yerlerinde kurulum, eğitim ve satış sonrası teknik destek hizmetleri de sunmaktadır.





## DUAL MFA

Cnc Servo Up-Down Sheet Metal Folding Machine

Cnc Servo Yukarı - Aşağı Hareketli Caka Bükme Makinesi



## MFB

CNC Motorized Sheet Metal Folding Machine  
CNC Motorlu Caka Bükme Makinesi



## MFC

CNC Motorized Sheet Metal Folding Machine  
CNC Motorlu Caka Bükme Makinesi



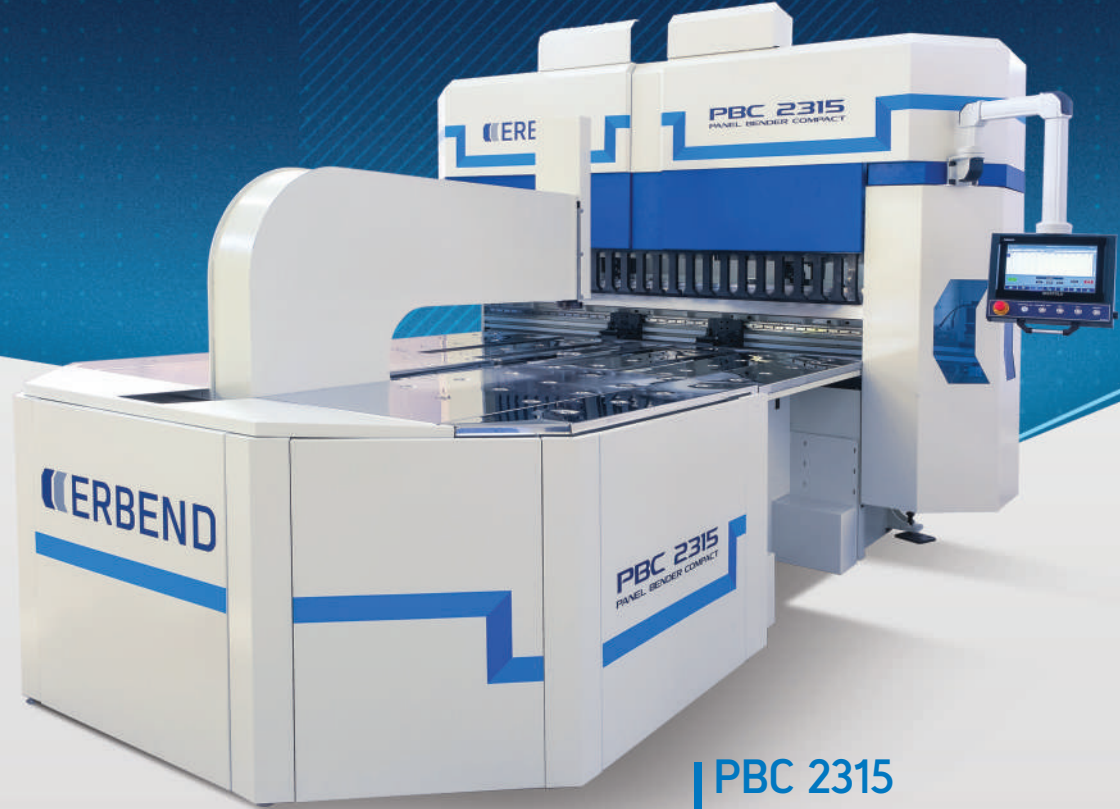
## MFG

CNC Motorized Sheet Metal Folding Machine  
CNC Motorlu Caka Bükme Makinesi



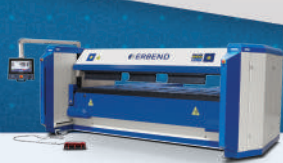
## MFE

CNC Servo Sheet Metal Folding Machine  
CNC Servo Caka Bükme Makinesi



## PBC 2315

Panel Bender Compact - Automatic  
Panel Bükme Kompakt - Otomatik



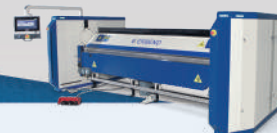
### SFA

CNC Servo Sheet Metal Folding Machine  
CNC Servo Caka Bükme Makinesi



### MFA

CNC Servo Combi Sheet Metal Folding Machine  
CNC Servo Kombi Caka Bükme Makinesi



### MFD

CNC Servo Combi Sheet Metal Folding Machine  
CNC Servo Kombi Caka Bükme Makinesi



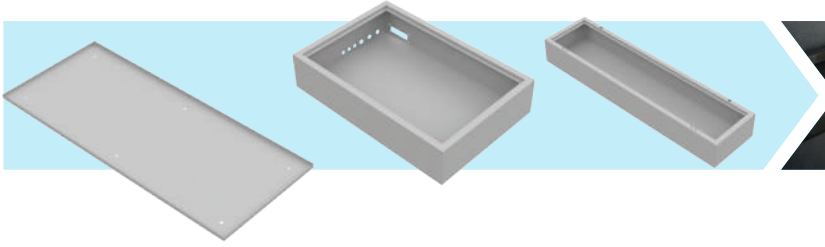
### DUAL MFA

CNC Servo Up-Down Sheet Metal Folding Machine  
CNC Servo Yukarı - Aşağı Hareketli Caka Bükme Makinesi

# PBC 2315

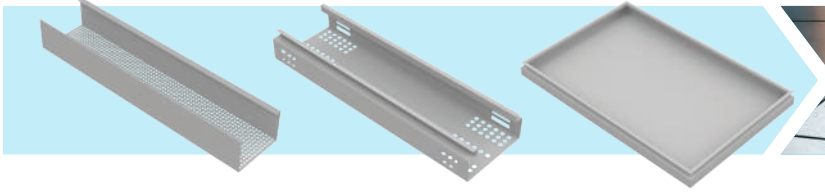
Panel Bender Compact – Automatic  
Panel Bükme Kompakt – Otomatik

## Büküm Örnekleri



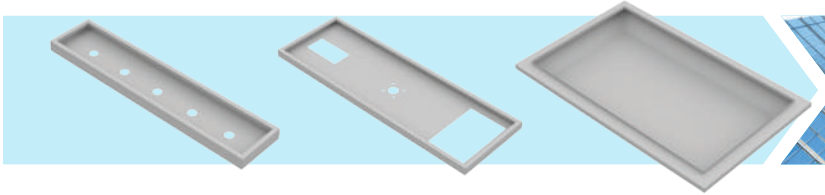
### Stainless Furniture & Trims

Paslanmaz Mobilya & Döşemeler  
ve Raf Sistemleri



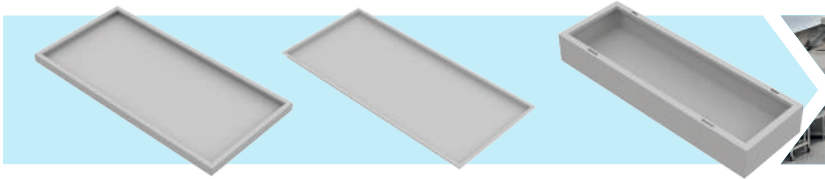
### Panels

Paneller



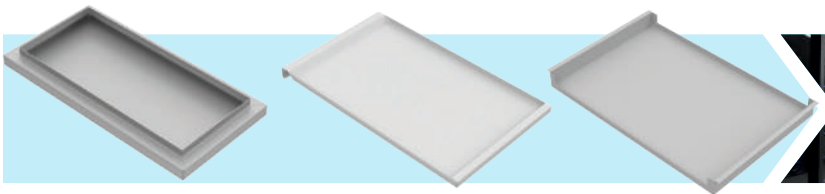
### Architectural Metal Trims

Metal mimari ve aydınlatma  
ürünleri



### Professional Kitchen Equipment

Profesyonel mutfak ekipmanları



### Electrical Cabinets and Boxes

Pano ve Kabinler



— Meet with innovative bending technologies, make a difference with modern production...

ERBEND, which has developed its expertise in the production of folding bending machines with R & D studies, with its new Panel Folding Machine model Panel Bender Compact PBC 2315

- Stainless furniture, flooring and shelf systems
- Panels
- Metal architecture and lighting products
- Professional kitchen equipment
- It offers fast, economical and user-friendly solutions to many sectors, especially panels and cabins.

In the automatic panel bending machine model PBC 2315, designed for bending sheet metal plates of all thicknesses between 0.3 mm and 2 mm, the manipulator automatically rotates the workpiece by moving. The bending unit bends the part coming to the bending axis upwards and downwards. PBC 2315 has a working length between min 400 mm and max 2300 mm.

— Yenilikçi bükme teknolojileri ile tanışın, modern üretimle fark yaratın...

Çaka büküm makineleri üretimindeki uzmanlığını Ar-Ge çalışmaları ile geliştiren ERBEND yeni Panel Bükme Makine modeli Panel Bender Kompakt PBC 2315 ile

- Paslanmaz mobilya, döşemeler ve raf sistemleri
- Paneller
- Metal mimari ve aydınlatma ürünleri
- Profesyonel mutfak ekipmanları
- Pano ve kabinler başta olmak üzere bir çok sektöre hızlı, ekonomik ve kullanıcı dostu çözümler sunuyor.

0,3 mm ile 2 mm arasında tüm kalınlıklardaki sac plakaların bükümü için tasarlanmış otomatik panel bükme makine modeli PBC 2315'de manipölatör hareket ederek işlenecek parçayı otomatik olarak döndürür. Büküm eksenine gelen parçayı bükme ünitesi ise yukarı ve aşağı doğru bükür. PBC 2315 min 400 mm ile max 2300 mm arasında çalışma boyuna sahiptir.

# PBC 2315

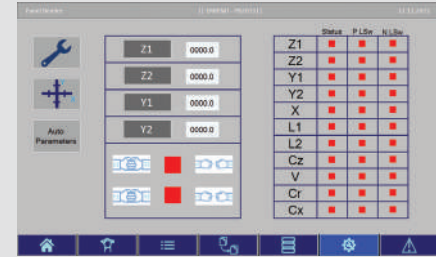
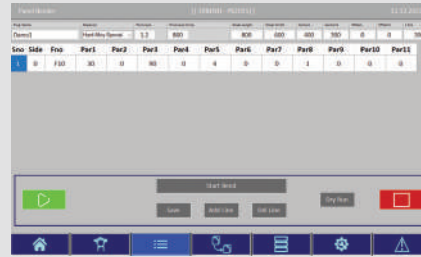
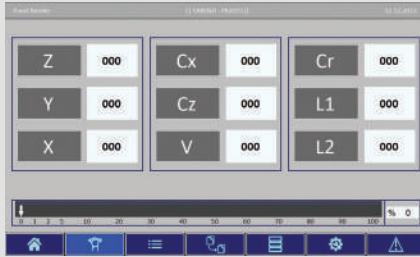
Panel Bender Compact – Automatic  
Panel Bükme Kompakt – Otomatik

## CNC CONTROL SYSTEM

- In ERFOLD CNC control system, each side bend is programmed individually and profile view of the side is shown on the screen after each bend is programmed.
- Each process type on the sides (normal bend, hemming, large radius etc.) is defined, and bending/process length is entered numerically.
- After bending measures are defined, sheet's rotation direction is determined as rotate +90° or rotate -90° or rotate 180°
- Step by step numerical programming is advantageous because you can intervene to any bend or movement step freely regarding the reaction of the sheet or geometry of the final part.

## CNC KONTROL SİSTEMİ

- ERFOLD CNC kontrol sisteminde, her bir kenar ayrı ayrı programlanır ve nümerik olarak programlanan kenarın yandan kesit görünümü ekranda gösterilir.
- Her bir kenardaki büküm tipi (normal büküm, kenar ezme, geniş radüs, sıralı radüs vb) seçilir, büküm uzunluğu nümerik olarak girilir
- Her bir kenarın büküm dizaynı yapıldıktan sonra, sacın hangi yöne doğru çevirileceği veya önce kaldırılıp sonra çevirileceği gibi hareket değerleri de nümerik olarak programlanır.

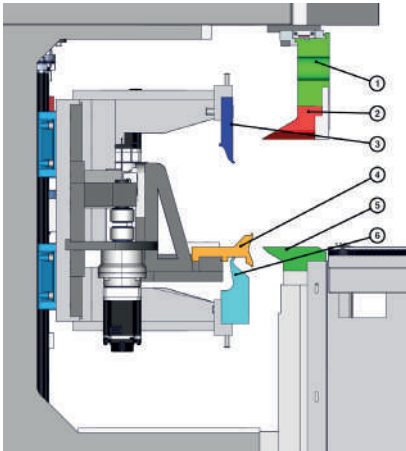


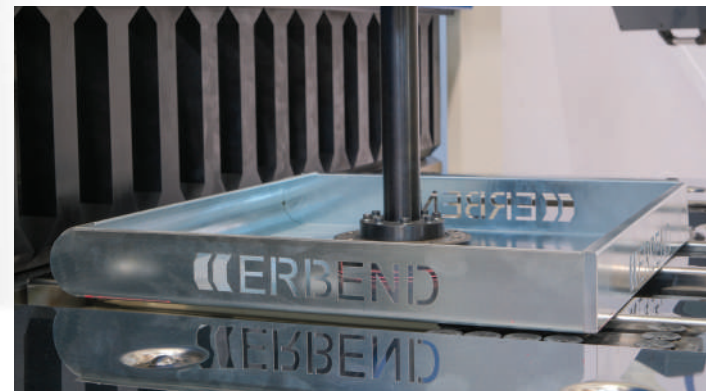
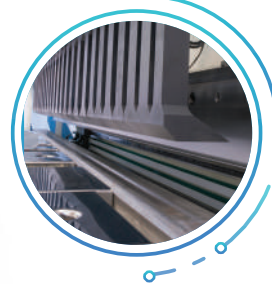
## MACHINE BENDING GROUP LAYOUT

- 1) UPPER BEAM TOOLS PNEUMATIC CLAMPS
- 2) UPPER BEAM TOOLS
- 3) UPPER BENDING TOOL
- 4) GAUGING AND SEGMENTED BENDING TOOLS
- 5) BOTTOM TOOL
- 6) LOWER BENDING TOOL

## MAKİNE YAPISI VE BÖLÜMLERİ

- 1) PNÖMATİK SIKMA ÜST BASKI KALİPLERİ
- 2) PNÖMATİK SIKMA AÇILIR ÜST KALIP
- 3) ÜST BÜKME KALIBI
- 4) PARÇALI ALT ÜST BÜKME KALIBI VE DAYAMA
- 5) ALT KALIP
- 6) ALT BÜKME KALIBI





Pneumatic Manipulator  
Pnömatik Manipulätör

## BENDING TYPES BÜKÜM TIPLERİ

### DOWN BENDINGS AŞAĞI YÖNLÜ BÜKÜMLER



Auxiliary Tool Down Bending 01  
Yardımcı Kalıp Aşağı Yönlü Büküm 01



Auxiliary Tool Down Bending 02  
Yardımcı Kalıp Aşağı Yönlü Büküm 02



Counter Hemming 01  
Ters Ezme 01



Counter Hemming 02  
Ters Ezme 02



Downward Bend  
Aşağı Yönlü Büküm



Downwards Radius Bending  
Aşağı Yönlü Radüs Büküm

### UP BENDINGS YUKARI YÖNLÜ BÜKÜMLER



Auxiliary Tool Down Bending 01  
Yardımcı Kalıp Aşağı Yönlü Büküm 01



Auxiliary Tool Upward Bending 02  
Yardımcı Kalıp Yukarı Yönlü Büküm 02



Flat Hemming 01  
Düz Ezme 01



Flat Hemming 02  
Düz Ezme 02



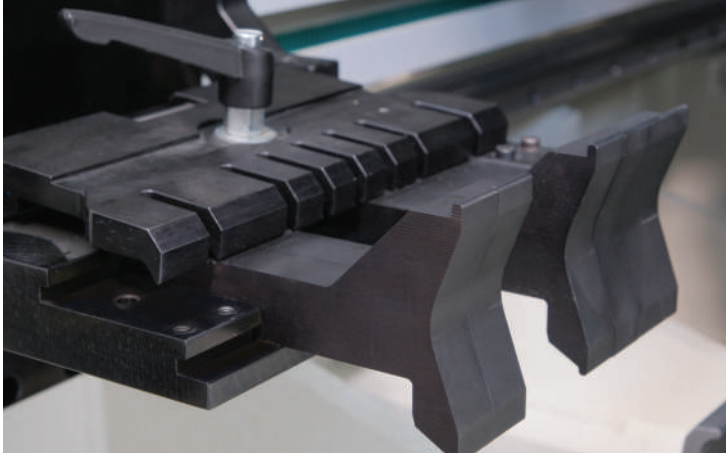
Open Hemming  
Açık Ezme



Upward Bend  
Yukarı Yönlü Büküm



Upwards Radius Bending  
Yukarı Yönlü Radüs Büküm



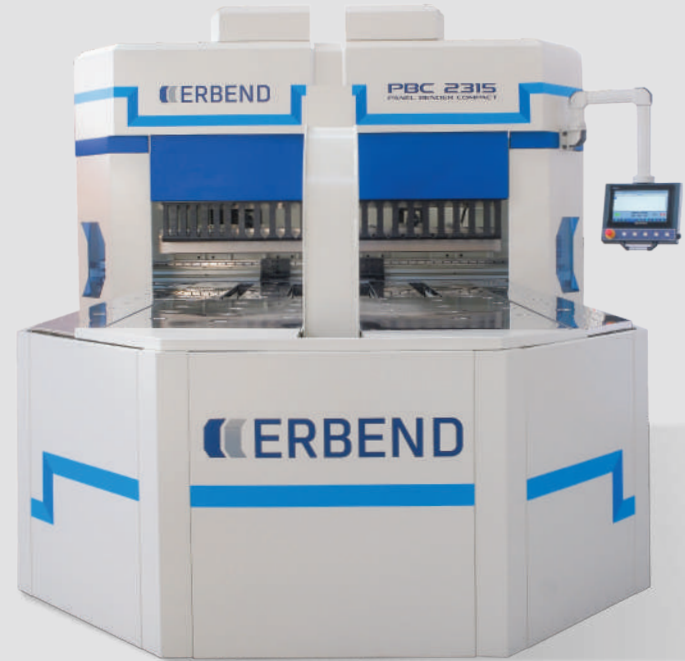
Auxiliary Tools / Yardımcı Kalıplar



Vacuum Table / Vakum Tutucu Tabla

More production in less time...

Daha kısa sürede, daha fazla üretim...



# PBC 2315

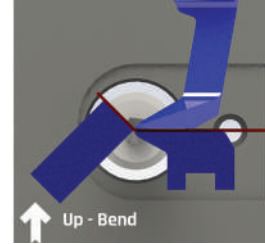
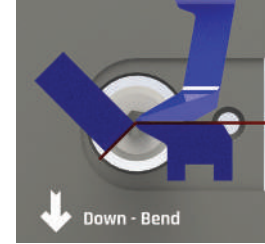
## Panel Bending Compact Panel Bükme Makinesi

### TECHNICAL PARAMETERS / TEKNİK PARAMETRELER VE ÖZELLİKLER

|                                                              |                    |         |                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------------------------------|
| Bending length / Büküm genişliği                             |                    | mm      | 2300                             |
| Max plate length / Plaka max genişliği                       |                    | mm      | 2300                             |
| Max plate width / Plaka max derinliği                        |                    | mm      | 1500                             |
| Max bending height/depth<br>Büküm derinliği/yüksekliği       |                    | mm      | 254                              |
| Min Bending Size (Four side) / Min Büküm Ölçüsü (Dört kenar) |                    | mm      | 410 x 410                        |
| Min Bending Size (One side)<br>Min Büküm Ölçüsü (Tek kenar)  |                    | mm      | 210                              |
| Bending speed / Büküm Hızı                                   |                    | sec/sn  | 0.5                              |
| Clamping beam opening height<br>Baskı çene açılma yüksekliği |                    | mm      | 265                              |
| Max bending angle<br>Maksimum büküm açısı                    |                    | °       | +/- 145°                         |
| Max material thickness<br>Malzeme büküm kalınlığı            |                    | mm      | Mild Steel / Karbon Çeliği : 1.5 |
|                                                              |                    |         | Stainless / Paslanmaz: 1         |
|                                                              |                    |         | Aluminium / Alüminyum: 2         |
| Controller Software / Kontrol Sistemi                        |                    |         | ERFOLD                           |
| Operating System<br>İşletim Sistemi                          |                    | OS      | Windows                          |
| Number of Axis / Eksen Sayısı                                |                    | pc/adet | 11                               |
| Machine Dimensions<br>Makine Ölçüleri                        | Length / Uzunluk   | mm      | 5000                             |
|                                                              | Width / Genişlik   | mm      | 3915                             |
|                                                              | Height / Yükseklik | mm      | 2850                             |
| Machine Weight / Makine Ağırlığı                             |                    | kg      | 15000                            |

## CNC Servo Combi Up-Down Sheet Metal Folding Machine CNC Servo Kombi Yukarı – Aşağı Hareketli Caka Bükme Makinesi

## Dual MFA

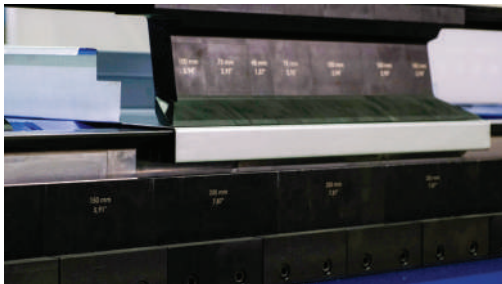


- With Erbend Up-Down Moving Folding models, folding (bending) solutions with various features from the easiest to the most complex...

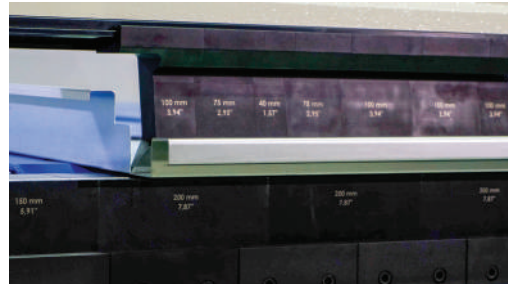
You can make fast, efficient, precise and safe production with the Dual Series, which are produced as Single Station Up-Down Moving Folding Machine models and Combi Up-Down Moving Folding Machine models

- Erbend Yukarı Aşağı Hareketli Caka Bükme modelleri ile en kolayından en karmaşığına kadar çeşitli özelliklerde katlama (bükme) çözümleri...

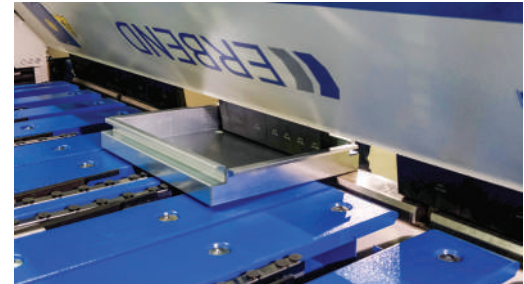
Tek İstasyonlu Yukarı Aşağı Hareketli Caka Bükme Makine modelleri ve Kombi Yukarı Aşağı Hareketli Caka Bükme Makine modelleri olarak üretilen Dual Serisi ile hızlı, verimli, hassas ve güvenli üretim yapabilirsiniz.



DOWN BEND / AŞAĞI YÖNLÜ BÜKÜM



UP BEND / YUKARI YÖNLÜ BÜKÜM



# Dual MFA

## CNC Servo Combi Up-Down Sheet Metal Folding Machine CNC Servo Kombi Yukarı - Aşağı Hareketli Caka Bükme Makinesi

### STANDARD FEATURES

- Thanks to the up&down bending function there is no need to flip the sheet for down bends
- Thanks to A and B axis, pivot center of the bending is adjusted automatically for both up and down bends
- Dual motorized driven upper beam for better clamping and hemming operations
- 125 mm high segmented goat foot tools and 30° single piece sharpnose tool on the 180° rotating upper beam with two tooling stations and 250 mm opening height.
- Single piece lower beam tool with gauging finger channels
- 2 sets of single piece folding beam tools as 15 and 40 mm wide.
- Erfold 3D Dual cnc controller software on 22" touchscreen with swivel arm
- Servo backgauge system with solid fingers and 1500/750/1500 mm U shape sheet support table with stainless ball transfers
- Front light barriers
- 2 foot pedals for front and rear operation

### STANDART ÖZELLİKLER

- Yukarı ve aşağı (Up&Down) yönlü büküm yeteneği ile büküm operasyonları sırasında sacın ters çevrilme ihtiyacı ortadan kaldırılması.
- Yukarı ve aşağı yönlü bükümlerde pivot merkezinin otomatik pozisyonlanması sağlanması.
- Daha yüksek klempleme kuvveti için çift motorlu kontrol ve vidalı mil sistemi.
- 250mm açılma mesafeli 180° dönebilen çift kalıp istasyonlu kenetleme çenesi üzerinde 125mm yüksek parçalı keçi ayağı kalıpları ve 30° kısa keskin burun kalıp.
- Kanallı tek parça alt kalıp
- 2 set olarak 15 + 40mm genişliğin parçalı bükme kalıpları.
- 22" mafsallı kol ve dokunmatik ekran.
- Servo arka dayama sistemi ve solid dayama kolları ile 1500/750/1500 mm U şekilli, kayar bilyalı sac destek tablası.
- Ön ışık bariyeri.
- Ön ve arkada 2 adet ayak pedalı

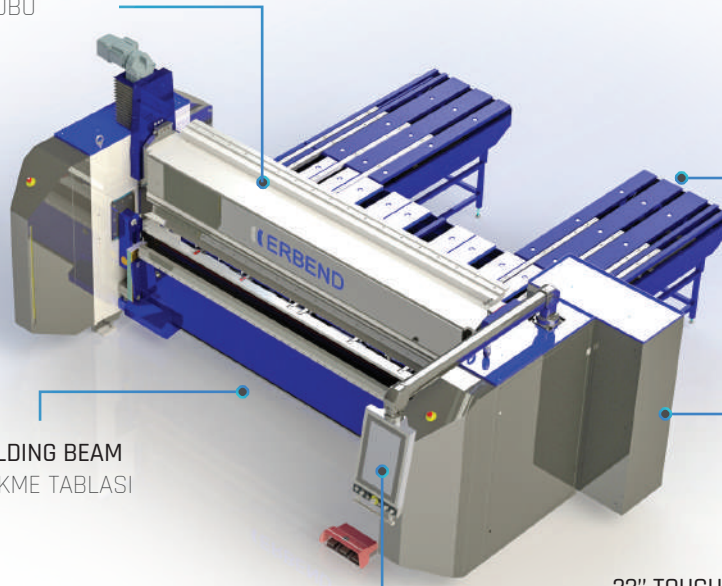
ROTATING COMBI UPPER BEAM GROUP  
DÖNERLİ ÜST TABLA GRUBU

BACKGAUGE TABLE GROUP WITH SUCTION CUPS  
VAKUMLU DAYAMA GRUBU

ELECTRICAL CABINET  
ELEKTRİK PANOSU

FOLDING BEAM  
BÜKME TABLASI

22" TOUCHSCREEN CONTROLLER  
22" DOKUNMATİK EKRAN





1



2



1



2

| Model<br>Model | Folding<br>Length (mm)<br>Sac Genişliği<br>(mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless<br>(mm)<br>Paslanmaz<br>(mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading<br>dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri<br>G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| DUAL MFA 2535  | 2550                                            | 3,5                      | 2,5                                    | 5                                | 4500/4600/2300                                                                          | 7600                        |
| DUAL MFA 3230  | 3200                                            | 3                        | 2                                      | 4                                | 5100/4600/2300                                                                          | 8550                        |
| DUAL MFA 4225  | 4200                                            | 2,5                      | 1,5                                    | 3,5                              | 6100/4600/2300                                                                          | 9950                        |

### STANDARD FEATURES

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

### STANDART ÖZELLİKLER

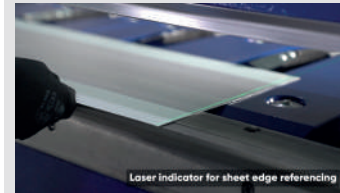
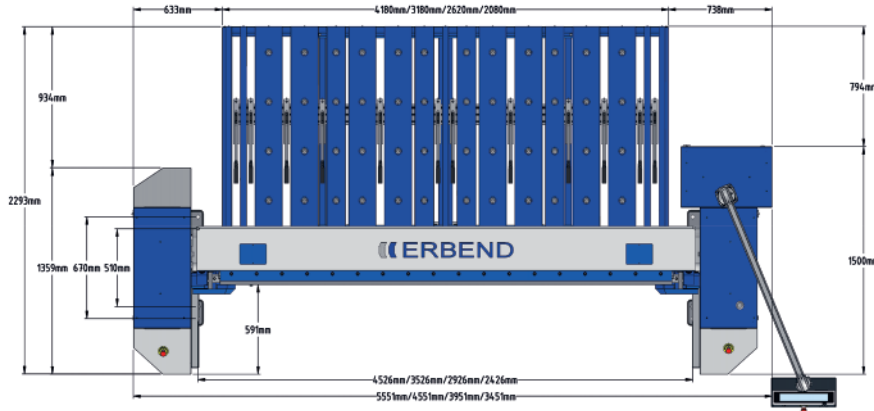
- 220mm açılma mesafeli kenetleme çenesi.
- Seri açma ve kapama için eksantrik üst çene güç aktarım sistemi.
- 1000 mm servo arka dayama sistemi ve spatula tipi dayama kolları.
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- 10 ve 25 mm genişlikte tek parça bükme kalıpları. (2 set)
- Tek parça kanalsız alt kalıp.
- 15.6" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde ERFOLD BASIC CNC LBL Cnc kontrol yazılımı.
- Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız alt kalıp.
- Ön ışık bariyerleri.

### 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 adjustment.
- Manual crowning system.
- 90 or 110 mm high segmented goat foot tool set.
- Omega geometry upgrade on lower and folding beam.
- Manual conical backgauge finger.
- Motorized conical backgauge system.
- Pneumatic goat foot tool quick clamping system.

### 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.
- Servo motorlu büküm çenesi yükseklik ayarı.
- Manuel bombeleme sistemi.
- 90 veya 110 mm yükseklikte parçalı keçi ayağı kalıp seti.
- 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



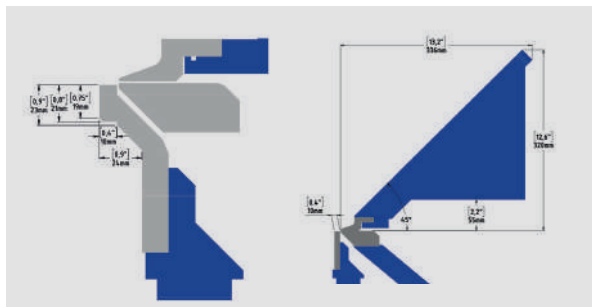
You can bend with the electric conical back gauge the profiles that can be inserted into each other.

Elektrikli konik arka dayama ile birbiri içine sokulabilen profilleri bükebilirsiniz.

| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MFB 2030       | 2050                                      | 3                        | 2                                | 4                                | 3350/2200/1900                                                                    | 3800                        |
| MFB 2525       | 2550                                      | 2.5                      | 1.5                              | 3.5                              | 3830/2200/1900                                                                    | 4500                        |
| MFB 3220       | 3200                                      | 2                        | 1.2                              | 3                                | 4450/2200/1900                                                                    | 4500                        |
| MFB 4215       | 4200                                      | 1.5                      | 1                                | 2                                | 5450/2200/1900                                                                    | 5350                        |

## STANDARD FEATURES

- 180 mm opening height capacity on the upper beam.
- Eccentric upper beam power transmission system for rapid clamping/ unclamping.
- 0 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.
- 750 mm servo backgauge system with feather grooves.
- 0-150° folding angle.
- Manual folding beam adjustment.
- Front light barriers.
- Solid lower beam tool without channels.

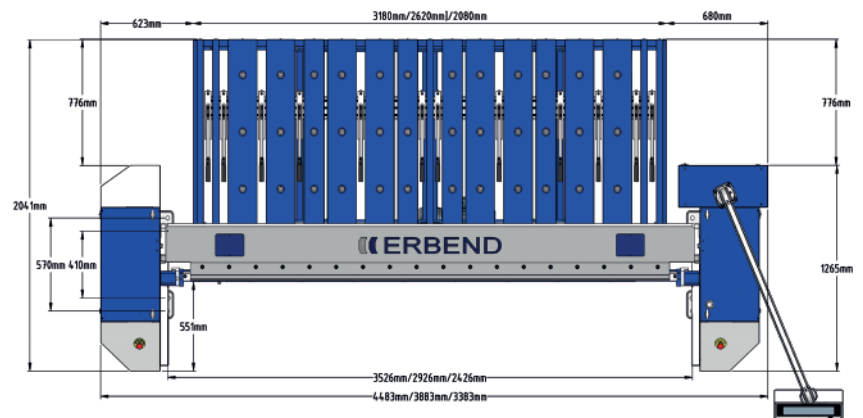


Omega geometry of lower and folding beam lets you produce omega/ trapezoidal profiles.

Omega geometrilili alt ve bükme çenesi size omega/trapez tipteki parçaların bükümü için olarak sağlar.

## OPTIONAL FEATURES

- 1000 or 1500 mm servo backgauge system with rectangular sheet support table.
- 60 or 90 mm high segmented goat foot tool set.
- Manual crowning system.
- Servo folding beam adjustment.
- ERFOLD ADVANCED 2D/3D Cnc Graphic Control Software.
- Omega geometry upgrade on lower and folding beam.
- Manual conical backgauge finger.
- Motorized conical backgauge system.
- Pneumatic goat foot tool quick clamping system.





## STANDART ÖZELLİKLER

- 180mm açılma mesafeli kenetleme çenesi.
- Seri açma ve kapama için eksantrik üst çene güç aktarım sistemi.
- 10 ve 25 mm genişlikte tek parça bükme kalıpları (2 set).
- 15.6" dokunmatik ekran üzerinde ERFOLD BASIC CNC LBL Cnc yazılımı ile tüm eksenlerin kontrolü.
- 750 mm servo arka dayama sistemi ve spatula tipi dayama kolları.
- 0-150° hareketli büküm çenesi.
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- Ön ışık bariyeri.
- Tek parça kanalsız alt kalıp.

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 1000 veya 1500 mm servo arka dayama ve dikdörtgen sac destek tablası.
- 60 veya 90 mm yükseklikte parçalı keçi ayağı kalıp seti.
- Manuel bombeleme sistemi.
- Servo motorlu büküm çenesi yükseklik ayarı.
- ERFOLD ADVANCED 2D/3D Cnc Grafik Kontrol.
- 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.

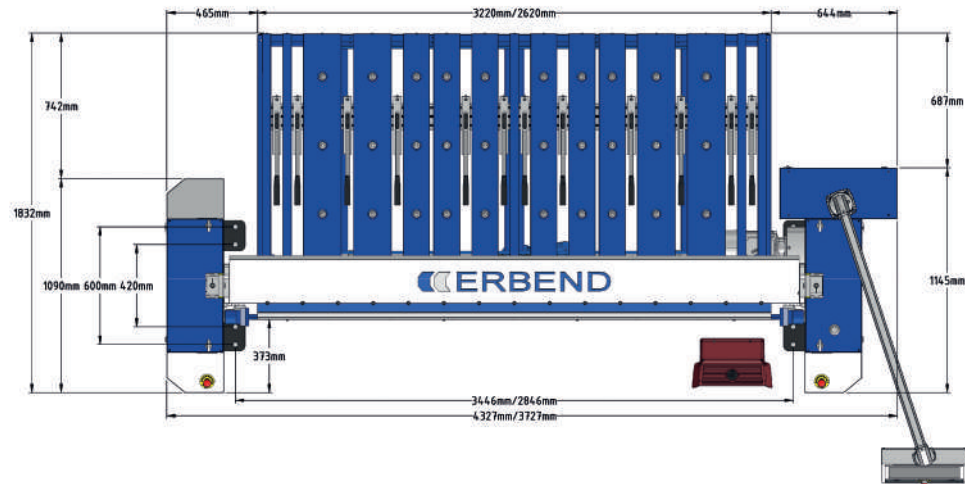
| Model<br>Model  | Folding<br>Length<br>(mm)<br>Sac<br>Genişliği<br>(mm) | Steel<br>(mm)<br>Çelik<br>(mm) | Stain-<br>less<br>(mm)<br>Pasl-<br>anmaz<br>(mm) | Aluminium<br>(mm)<br>Alüminyum<br>(mm) | Std machine loading<br>dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme<br>ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|-----------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>MFC 2025</b> | 2050                                                  | 2.5                            | 1.5                                              | 3.5                                    | 3350 / 2100 / 1860                                                                      | 6800                        |
| <b>MFC 2520</b> | 2550                                                  | 2                              | 1.2                                              | 3                                      | 3830 / 2100 / 1860                                                                      | 3000                        |
| <b>MFC 3215</b> | 3200                                                  | 1.5                            | 1                                                | 2                                      | 4450 / 2100 / 1860                                                                      | 3300                        |

### STANDARD FEATURES

- 750 mm servo backgauge with feather fingers
- Erfold basic cnc LBL software on 15" touchscreen controller
- 20°/R1 sharpnose tool on clamping beam
- 10 and 25 mm wide folding tools as 2 sets
- Solid lower beam without channels
- Manual folding beam adjustment
- Vertical front light barriers

### OPTIONAL FEATURES

- 1000 mm servo backgauge system with feather fingers
- Different radius sharpnose tool
- Erfold Advanced 2D cnc graphical software





## STANDART ÖZELLİKLER

- 750 mm servo arka dayama ve spatula dayama kolları
- Erfold Basic cnc satır programlamalı kontrol yazılımı ve 15" dokunmatik ekran kontrol ünitesi
- Üst çenede 20°/R1 tek parça keskin burun kalıp 10 ve 25 mm tek parça bükme kalıpları 2 set
- Tek parça kanalsız alt kalıp
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı
- Dikey ön ışık bariyerleri

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 1000 mm servo arka dayama ve spatula dayama kolları
- Farklı radüslü keskin burun kalıp
- Erfold Advanced 2D cnc grafik kontrol yazılımı

| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MFG 2515       | 2550                                      | 1,5                      | 1                                | 2                                | 2100/3800/1650                                                                    | 2500                        |
| MFG 3210       | 3200                                      | 1                        | 0,6                              | 1,5                              | 2100/4500/1650                                                                    | 2900                        |

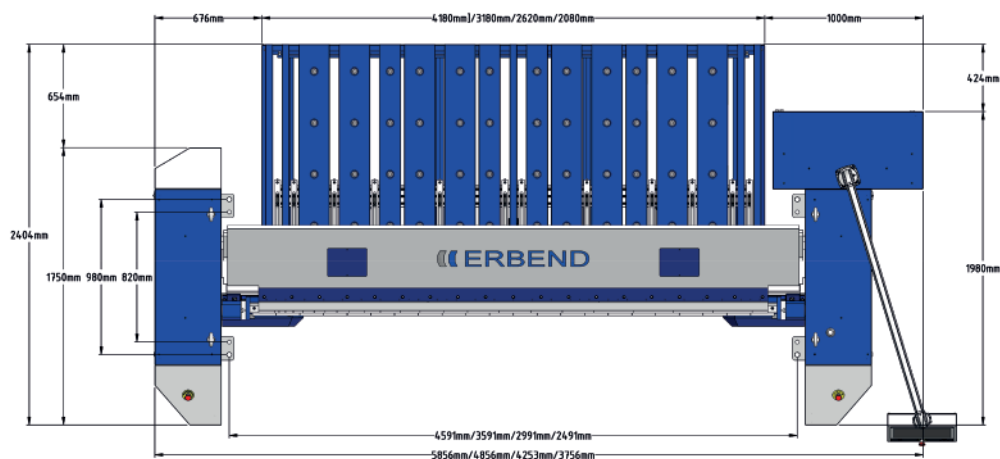


## STANDARD FEATURES

- Clamping beam with 200 mm opening height and dual servo driven ballscrew spindle system.
- 30° single piece sharpnose tool.
- 15 and 40 mm wide folding beam tools, single piece as 2 sets
- Bottom beam tool with channels and two sets of single piece folding tools.
- 2 sets of single piece folding tools as 15 and 40 mm wide.
- Manual folding beam adjustment.
- ERFOLD BASIC CNC LBL control software on 15.6 " touchscreen controller with swivel arm.
- 1000 mm servo backgauge system with rectangular sheet support table and solid fingers.
- Front light barriers.

## OPTIONAL FEATURES

- 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 adjustment.
- Manual crowning system.
- Pneumatic quick goatfoot tool clamping.
- Segmented bottom or folding tools.
- 100 mm high segmented goat foot tool set.



# CNC Servo Sheet Metal Folding Machine CNC Servo Caka Bükme Makinesi

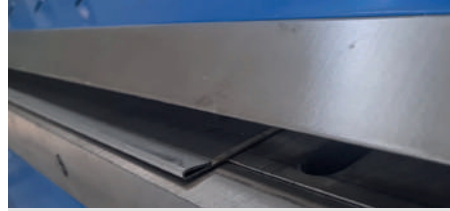
# MFE

## STANDART ÖZELLİKLER

- 200 mm açılma mesafeli, çift motor tahrikli ve vidalı milli üst çene.
- 30° tek parça keskin burun kalıp.
- 15 ve 40 mm genişlikte tek parça bükme kalıpları. (2 set)
- Kanallı tek parça alt kalıp ve iki set tek parça bükme kalıpları.
- 2 set olarak 15 + 40 mm genişliğinde tek parça bükme kalıpları.
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- 15.6" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde ERFOLD BASIC CNC LBL cnc kontrol yazılımı.
- 1000 mm servo arka dayama sistemi, dikdörtgen sac destek tablası ve solid dayama kolları.
- Ön Işık bariyerleri.



4 mm folding capacity on full length.  
Tam boyda 4 mm büküm kapasitesi.



Perfect open or drop hammering operations can be executed up to 2 mm thickness.

2 mm e varan kalınlıklarda mükemmel açık veya kapalı kenar ezme sonuçlarına ulaşılabilir.



Thanks to its dual motor driven upper beam and folding beam, a huge clamping and folding force is obtained to make 4 mm thick plate folding.

Çift motor tahrikli üst ve bükme çeneleri sayesinde elde edilen yüksek klempleme ve büküm gücü ile 4 mm kalınlığa kadar saclar rahatlıkla bükülebilir.

| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MFE 2050       | 2050                                      | 5                        | 3.5                              | 6.5                              | 3600/2300/2000                                                                    | 4900                        |
| MFE 2545       | 2550                                      | 4.5                      | 2.5                              | 6                                | 4100/2300/2000                                                                    | 5400                        |
| MFE 3240       | 3200                                      | 4                        | 2.5                              | 5                                | 4700/2300/2000                                                                    | 6700                        |
| MFE 4230       | 4200                                      | 3                        | 2                                | 4                                | 5700/2300/2000                                                                    | 8050                        |

### STANDARD FEATURES

- Clamping beam with 350 mm opening height and 170 mm high, segmented goat foot tools.
- Dual drive clamping beam with ball screw spindle system for more clamping power.
- 1500 mm servo backgauge system with rectangular sheet support table and solid fingers.
- 170 mm high segmented goat foot tools.
- ERFOLD BASIC CNC LBL control software on 15.6 " touchscreen controller with swivel arm.
- 15 and 40 mm wide folding beam tools, single piece as 2 sets.
- Manual folding beam adjustment.
- Front light barriers.

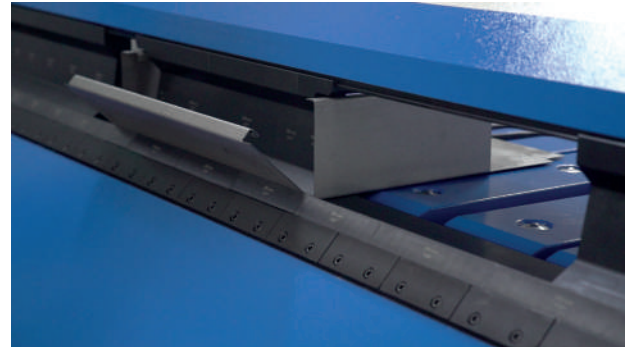
Bending up to 200 mm deep boxes.  
200 mm derinliğe kadar kutu bükümü.

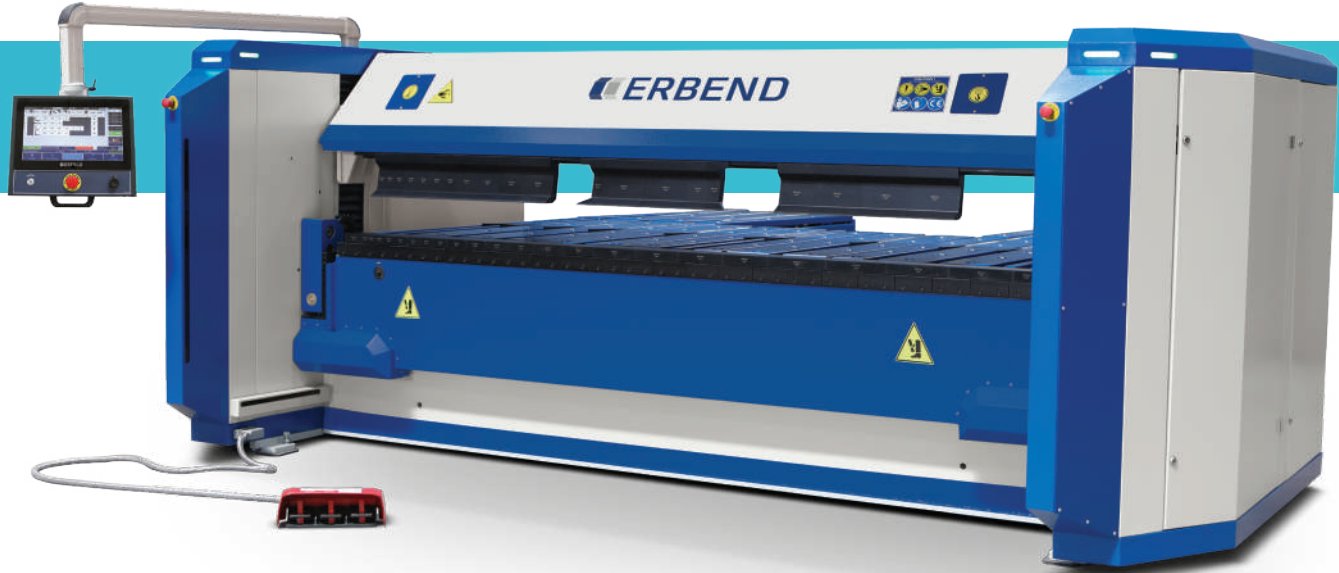


### OPTIONAL FEATURES

- 400 mm clamping beam opening and 200 mm high tools upgrade.
- 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.
- Motorized folding beam adjustment.
- Pneumatic goat foot quick clamping.
- Manual crowning system.
- Feather grooves with solid lower beam tool without channels.
- Segmented bottom or folding beam tools.

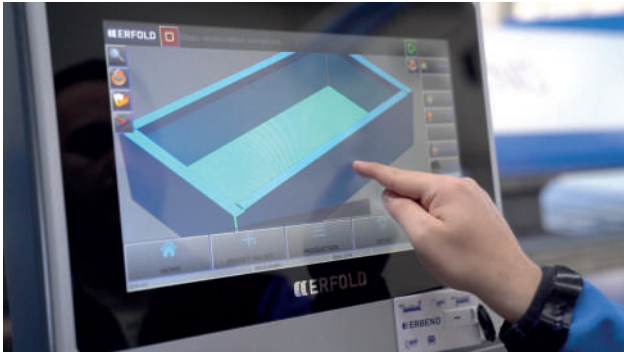
Very ideal for fabrication of box/pan parts up to 3 mm.  
3 mm kalınlığa kadar olan kutu/tava tipi endüstriyel ürünlerinin bükümü için çok ideal.





## STANDART ÖZELLİKLER

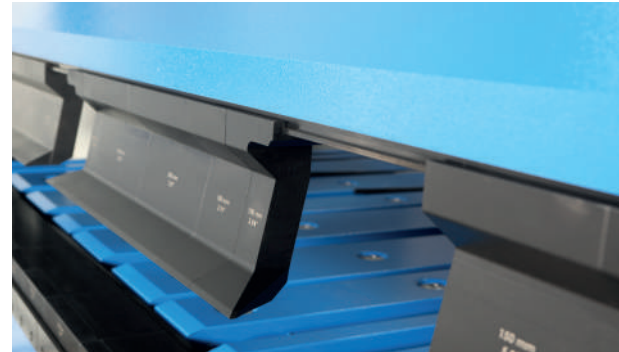
- 350 mm açılma mesafeli kenetleme çenesi üzerinde 170 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları.
- 170 mm yüksekliğinde parçalı keçi ayağı kalıpları.
- 1500 mm servo arka dayama sistemi, dikdörtgen sac destek tablası ve solid dayama kolları.
- Daha yüksek klempleme kuvveti için çift motorlu kontrol ve vidalı mil sistemi.
- 15.6" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold CNC kontrol yazılımı.
- 15 ve 40 mm genişlikte tek parça bükme kalıpları. (2 set)
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- Ön Işık bariyerleri.

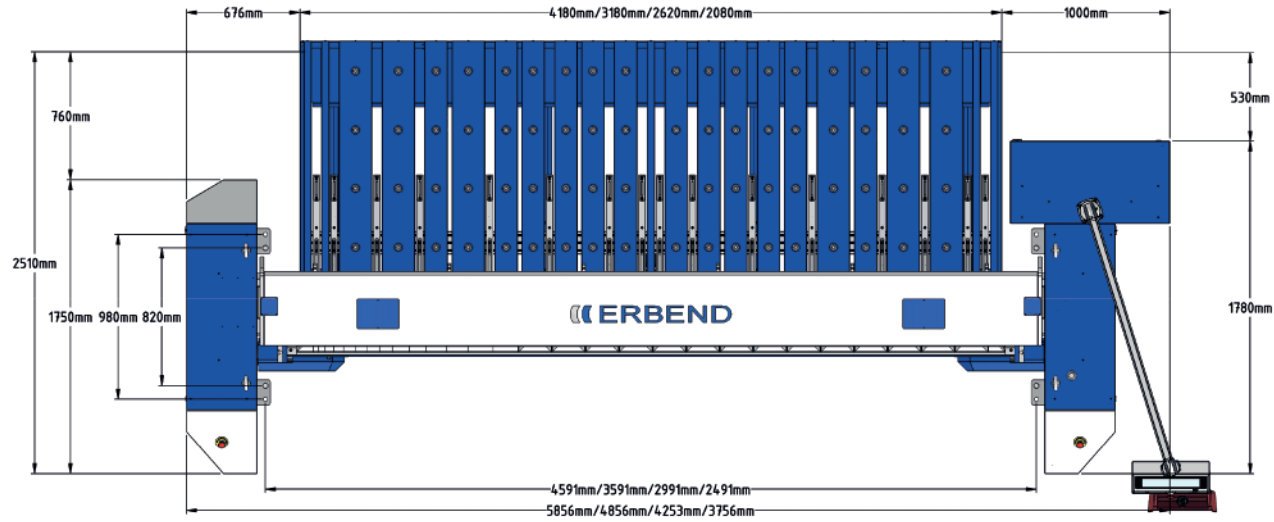


Easy 3D graphical programing even for complex parts.  
Karmaşık parçalarda bile kolay 3 boyutlu grafik programlama.

## OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 400 mm çene açılma mesafesi ve 200 mm yükseklikte parçalı kalıplara yükseltme.
- 2500 / 3200 / 4200 mm uzunlukta L / T / U şekilli sac tablalı arka dayama yükseltme.
- ERFOLD ADVANCED 2D/3D Cnc Grafik Kontrol.
- Servo motorlu büküm çenesi yükseklik ayarı.
- Pnömatik keçi ayağı kalıpları hızlı sıkma sistemi.
- Manuel bombeleme sistemi.
- Spatula tipi dayama kolları ve kanalsız tek parça alt kalıp.
- Parçalı alt veya bükme kalıpları.





| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| SFA 2040       | 2050                                      | 4                        | 3                                | 6                                | 3600/2300/2400                                                                    | 6800                        |
| SFA 2535       | 2550                                      | 3,5                      | 2,5                              | 5                                | 4100/2300/2400                                                                    | 7300                        |
| SFA 3230       | 3200                                      | 3                        | 2                                | 4                                | 4700/2300/2400                                                                    | 8250                        |
| SFA 4225       | 4200                                      | 2,5                      | 1,5                              | 3,5                              | 5700/2300/2400                                                                    | 9650                        |

## CNC Servo Combi Sheet Metal Folding Machine CNC Servo Kombi Caka Bükme Makinesi

# MFA



Dual tool station rotating combi upper beam.  
Çift kalıp istasyonlu döner combi üst çene.



Combi beam advantage is the ability to fold long profile parts and also box panel parts at the same time without changing tools.

Combi üst çene sayesinde hiç kalıp değişikliği yapmadan hem uzun profil parçaları hem de aynı zamanda kutu/ panel parçaların bükümü mümkündür.



### STANDARD FEATURES

- Dual drive clamping beam with ball screw spindle system for more clamping power.
- 250 mm opening height on 180° rotating combi clamping beam with 2 tooling stations as 125 mm high segmented goat foot tools on station 1 and 30° single piece sharp nose tool on station 2.
- Solid lower beam with channels and 2 sets of single piece folding tools as 15 and 40 mm wide.
- Manual folding beam adjustment.
- ERFOLD BASIC CNC LBL control software on 15.6 " touchscreen controller with swivel arm.
- 1500 mm servo back gauge system with pneumatic solid fingers and sheet support table with ball casters.
- Front light barriers.

### STANDART ÖZELLİKLER

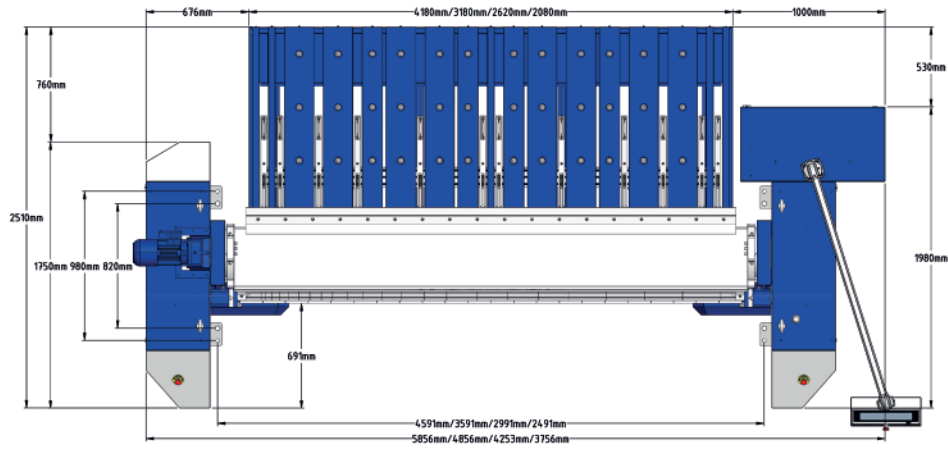
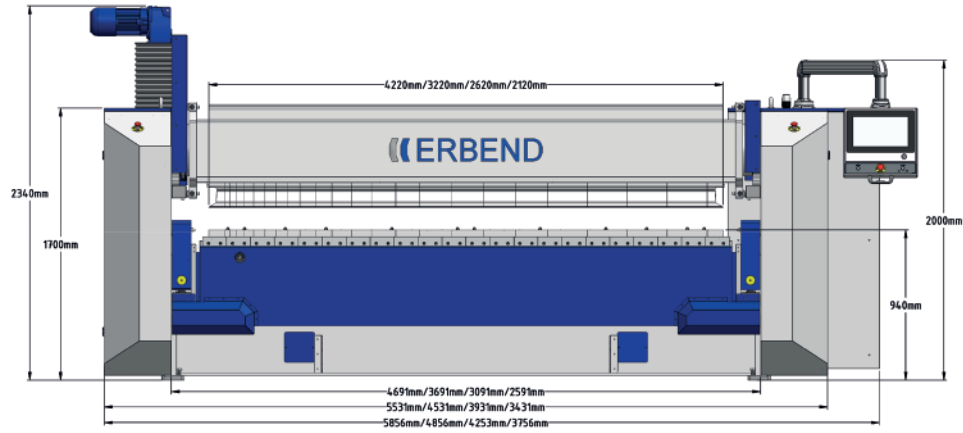
- Daha yüksek klempleme kuvveti için çift motorlu kontrol ve vidalı mil sistemi.
- 250mm açılma mesafeli 180° dönebilen çift kalıp istasyonlu kenetleme çenesi üzerinde 125 mm yüksek parçalı keçi ayağı kalıpları ve 30° kısa keskin burun kalıp.
- Kanallı tek parça alt kalıp ve 2 set olarak 15 + 40 mm genişliğinde tek parça bükme kalıpları.
- Manuel büküm çenesi yükseklik ayarı.
- 15.6" mafsallı kol ve dokunmatik ekran üzerinde Erfold Basic cnc kontrol yazılımı.
- 1500 mm servo arka dayama sistemi, solid dayama kolları ve bilyalı sac destek tablası.
- Ön ışık bariyerleri.

### OPTIONAL FEATURES

- 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 adjustment.
- Manual crowning system.
- Pneumatic quick goatfoot tool clamping.
- Segmented bottom or folding tools.

### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 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.
- Manuel bombeleme sistemi.
- Pnömatik keçi ayağı kalıbı hızlı sıkma sistemi.
- Parçalı alt veya bükme kalıpları.



| Model<br>Model | Folding Length<br>(mm)<br>Sac Genişliği<br>(mm) | Steel (mm)<br>elik (mm) | Stainless<br>(mm)<br>Paslanmaz<br>(mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions<br>(L/W/H) /<br>Std makine kleme lleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| MFA 2040       | 2050                                            | 4                        | 3                                      | 6                                | 3600/2300/2300                                                                       | 6600                        |
| MFA 2545       | 2550                                            | 3.5                      | 2.5                                    | 5                                | 4100/2300/2300                                                                       | 7100                        |
| MFA 3230       | 3200                                            | 3                        | 2                                      | 4                                | 4700/2300/2300                                                                       | 8050                        |
| MFA 4225       | 4200                                            | 2.5                      | 1.5                                    | 3.5                              | 5700/2300/2300                                                                       | 9450                        |

### 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 ışık bariyerleri.

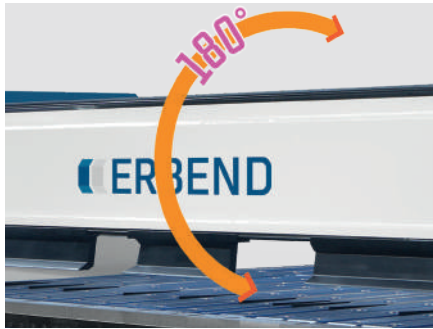
### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 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.

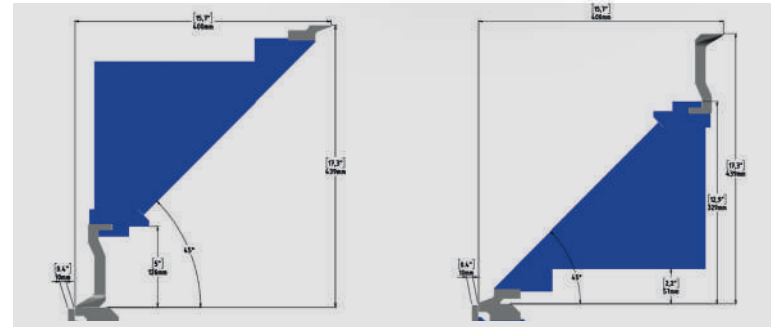


Combi beam geometry provides mre clearance on both sides.

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



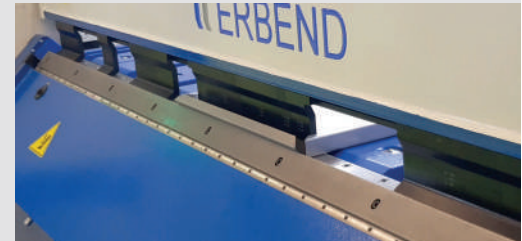
Dual tool station rotating  
combi upper beam.  
Çift kalıp istasyonlu döner  
combi üst çene.

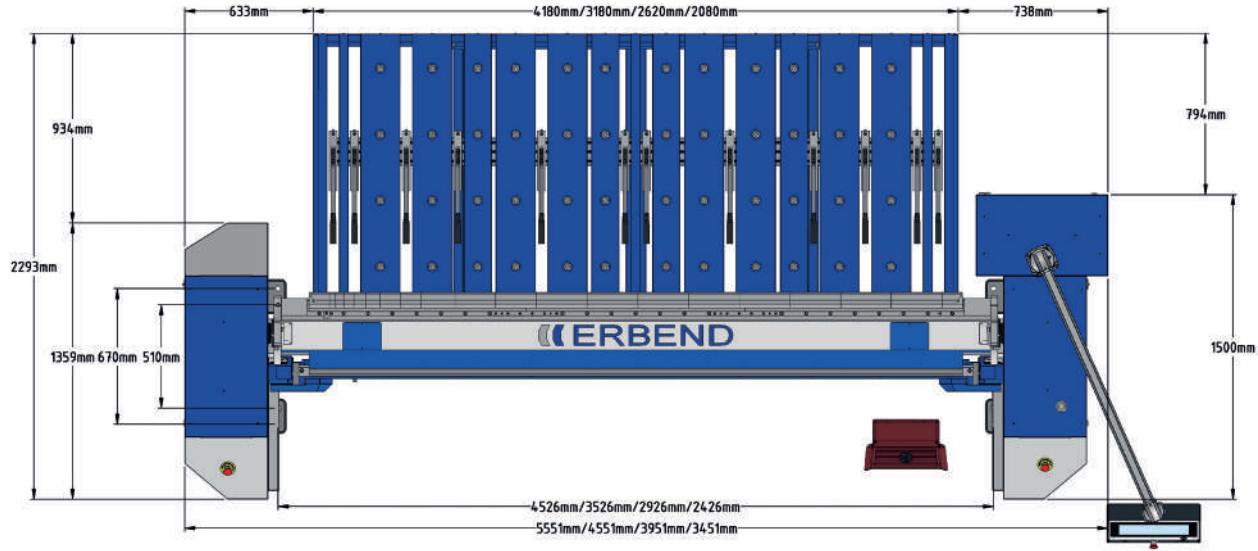


Thanks to the pressure combi beam and two sets of pressure tools, it is possible to process all materials and workpiece shapes.  
Baskıç kombi kirişi ve iki takım baskı aleti sayesinde tüm malzemeleri ve iş parçası şekillerini işlemek mümkündür.



Open or closed hemming / Açık ya da kapalı ezme





| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>elik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme lleri G / U / Y | Weight (kg)<br>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                        |

Manual Metal Folding Machine  
Manuel Caka Bükme Makinesi

UFA



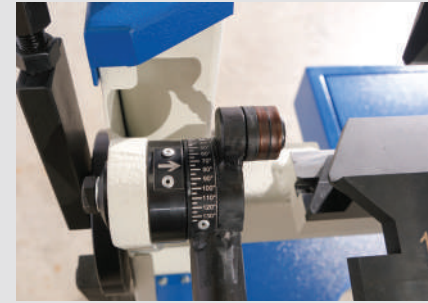
| Model<br>Model | Folding Length (mm)<br>Sac Genişliği (mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stainless (mm)<br>Paslanmaz (mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading dimensions (L/W/H) /<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight (kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| UFA 1015       | 1050                                      | 1,5                      | 1                                | 2,2                              | 750/1300/1515                                                                     | 280                         |
| UFA 1212       | 1250                                      | 1,25                     | 0,8                              | 2                                | 750/1500/1715                                                                     | 315                         |

### STANDARD FEATURES

- Vertical clamping with 200 mm stroke.
- Easy tool clamping system with specific Erbind design.
- All segmented tools are 42CrMo4 material, 60 HRC laser induction surface hardened and grinded.
- Bending angle stabilization system.
- Clamping beam stabilizer arm.
- Clamping beam stabilizer foot pedal.
- Easier clamping re-swivel thanks to special pressure springs.
- Easier folding re-swivel thanks to special return springs.
- 500 mm manual back gauge system.
- Tool, accessory cabinet holder.

### 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 malzemeden, yükseklik:100 mm, genişlik:100 mm, ayak derinliği:50 mm olarak kendi bünyemizde imal edilmektedir.
- Parçalı büküm çenesi kalıpları: 42CrMo4 yüzey sertleştirilmiş malzemeden, 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.





### STANDARD FEATURES

- 750 mm NC motorized back gauge system.
- 2 sides usable upper and lower blades.
- Back light barriers and finger protection cover in front side.
- Sliding front sheet support arms.
- Shadow light and cutting line enlightenment.

### OPTIONAL FEATURES

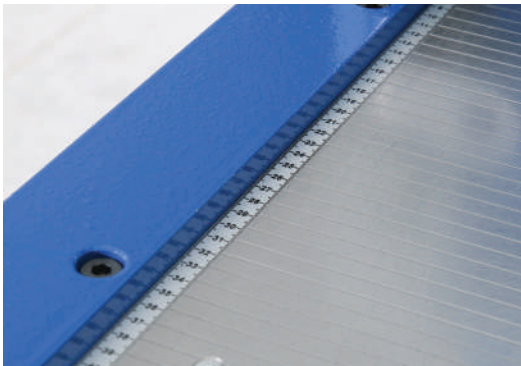
- 1000 mm NC motorized back gauge system
- Side gauge extension to 2000 mm
- Variable angular cutting support
- Laser cutting line indicator
- Pneumatic sheet support as front or rear drop
- Blade set as spares
- Blank sheet wagon with wheels.

### STANDART ÖZELLİKLER

- 750 mm NC motorlu dayama sistemi.
- Çift taraflı kullanılabilen alt ve üst bıçaklar.
- Arka ışık bariyerleri ve ön parmak koruma.
- Kayar ön sac destek kolları.
- Gölge teli ve kesim çizgisi aydınlatması.

### OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- 1000 mm NC motorlu dayama sistemi.
- 2000 mm e kadar yan dayama uzatma.
- Değişebilir açılı kesim desteği.
- Lazer kesim çizgi göstergesi.
- Öne veya arkaya düşürmeli pnömatik sac destek sistemi.
- Yedek parça bıçak seti.
- Tekerlekli taşıma arabası.



| Model<br>Model | Folding Length<br>(mm)<br>Sac Genişliği<br>(mm) | Steel (mm)<br>Çelik (mm) | Stain-<br>less<br>(mm)<br>Paslanmaz<br>(mm) | Aluminium (mm)<br>Alüminyum (mm) | Std machine loading<br>dimensions (L/W/H)<br>Std makine yükleme ölçüleri G / U / Y | Weight<br>(kg)<br>Ağırlık (kg) |
|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| EMS 2525       | 2550                                            | 2.5                      | 1.5                                         | 4                                | 1700 / 3150 / 1300                                                                 | 2200                           |
| EMS 2540       | 2550                                            | 4                        | 2.5                                         | 6                                | 1700 / 3150 / 1300                                                                 | 2300                           |
| EMS 3220       | 3200                                            | 2                        | 1.2                                         | 3                                | 1700 / 3650 / 1300                                                                 | 3100                           |
| EMS 3240       | 3200                                            | 4                        | 2.5                                         | 6                                | 1700 / 3650 / 1300                                                                 | 3200                           |
| EMS 4015       | 4050                                            | 1.5                      | 1                                           | 2                                | 1700 / 4750 / 1600                                                                 | 3350                           |



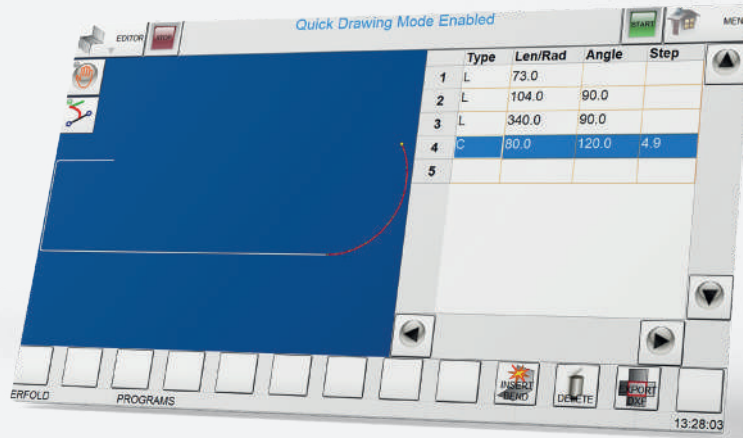


ERFOLD 2D/3D CNC Graphic Software is the ultimate cnc graphic controller software specifically designed for ERBEND motorized folding machines which provides a full and modern control capability to its user with various solutions and user friendly interface for any kind of folding operations.

- 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.

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

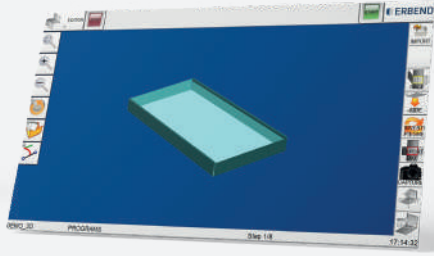


### 2D Editor:

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.

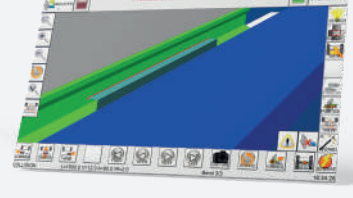
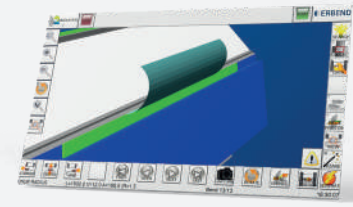
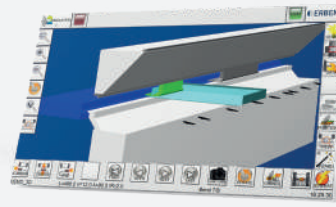
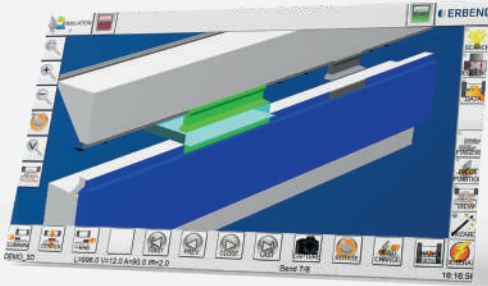


### 3D Editor:

(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 ölçülendirebilirsiniz 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.

## ERBEND TÜRKİYE

Kayapa OSB Mavi Cd. No:39 16280

Nilüfer / Bursa / Türkiye

Phn. : +90 224 441 73 50

E-Mail : info@erbend.com

[www.erbend.com](http://www.erbend.com)

    / Erbendmakine



Catalogue : 2023  
New Print : 01