



# Digibend

Prensas horizontales multifunción

Todas las herramientas que necesitas en una sola máquina,  
fiable, precisa y sorprendentemente funcional.

**EUROMAC**®

# Todas las **herramientas** que necesitas en una sola **máquina**.

- Dobra, perfora, corta y endereza prácticamente cualquier tipo de material, como cobre, hierro, aluminio, acero e incluso plástico
- Dispone de cálculo automático del ángulo de pliegue y de la secuencia óptima de plegado, lo que garantiza un alto nivel de calidad en términos de precisión
- Representa una solución versátil y configurable, perfecta para pequeñas y grandes producciones
- Es precisa y exacta, incluso para las aplicaciones más exigentes
- Permite a sus trabajadores fabricar piezas replicables, pero también personalizadas
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Está perfeccionada por más de 35 años de experiencia en el sector

## Tecnología

**El cilindro** está totalmente integrado en la estructura y el cabezal está guiado a lo largo de toda su carrera para garantizar la máxima precisión incluso durante las aplicaciones más exigentes.

**La robusta estructura** con un innovador sistema de control y un sistema hidráulico especialmente diseñado garantiza una increíble repetibilidad de pliegue (0,02 mm) incluso después de miles de piezas.

**El diseño** flexible y robusto de la mesa de Digibend (con tratamiento antiarañazos) junto con el sencillo sistema de control (2 ejes CNC) permite a cada usuario crear herramientas personalizadas para aplicaciones especiales.

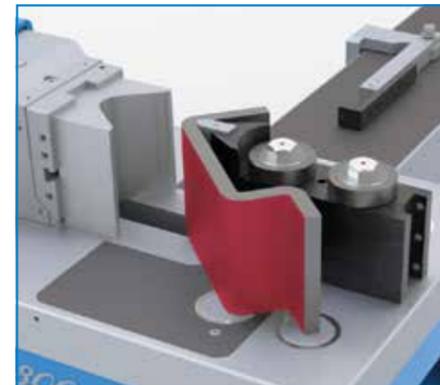


Herramientas

# ¡Con Digibend obtendrá la máxima flexibilidad en el plegado!

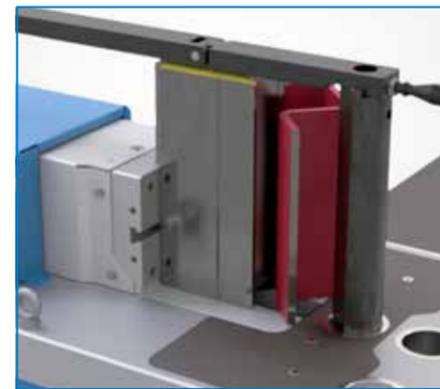
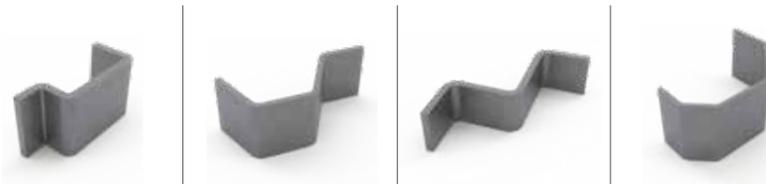
Euromac ofrece una amplia gama de herramientas estándar y especiales para Digibend.

El utillaje es sencillo, rápido y permite a cada usuario crear herramientas personalizadas para aplicaciones especiales.



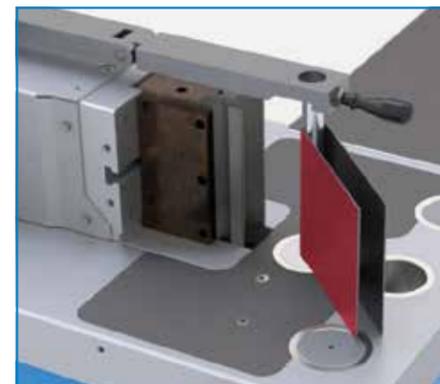
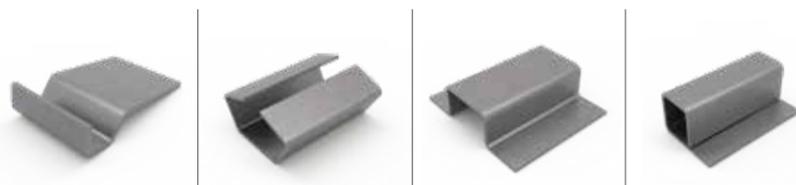
### Portaherramientas de plegado 2 orificios

Garantiza la máxima estabilidad y precisión a lo largo de toda la línea de plegado, incluso con tonelajes muy elevados.



### Herramientas de plegado de mayor altura

Juegos de herramientas que garantizan pliegues precisos y rectos incluso en longitudes de plegado considerables con tonelajes elevados.



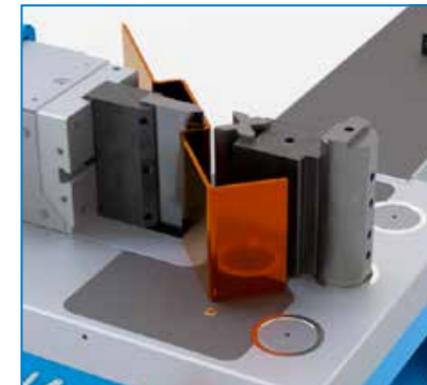
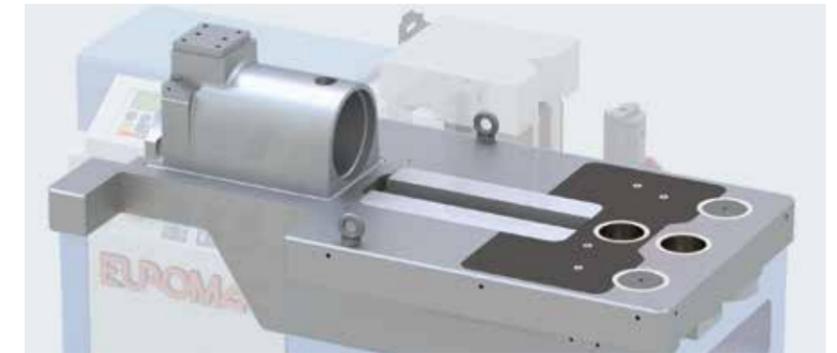
### Pernos de plegado con diámetros muy pequeños

Permiten realizar pliegues y cajas muy pequeños incluso a alturas considerables.



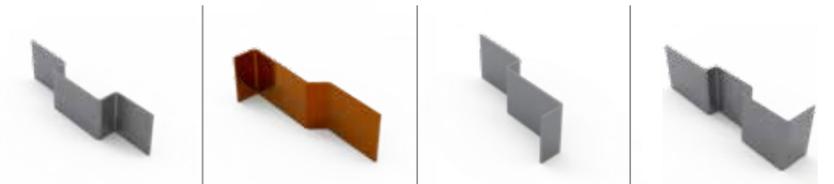
Estructura

El tablero de Digibend se obtiene a partir de un único bloque de Meehanite® sin ninguna soldadura.



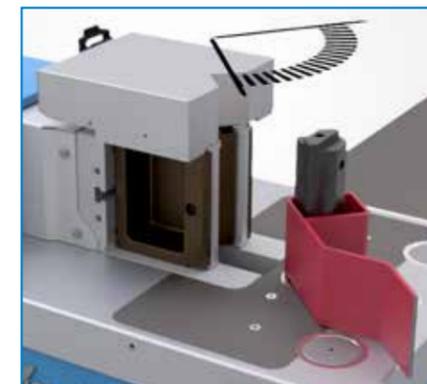
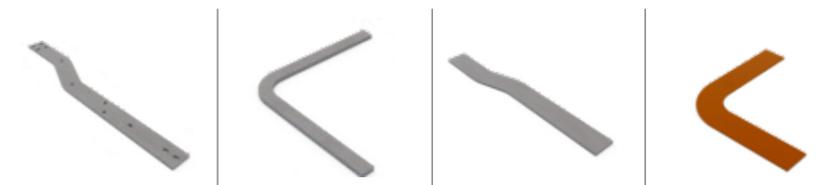
### Punzón plegador móvil

La flexibilidad de poder variar la dirección del utillaje permite realizar pliegues muy ajustados.



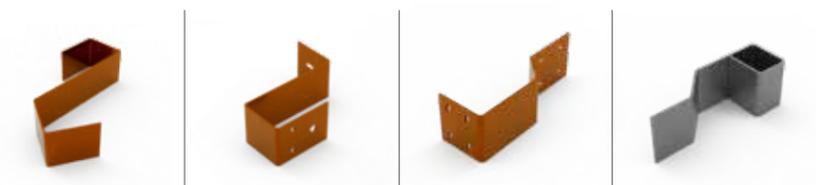
### Herramienta de fijación de bridas

Garantiza el plegado del canto manteniendo constante la sección, sin deformación ni hinchamiento del material.



### Matriz con control de ángulo activo

Permite un ángulo preciso y repetitivo, desde el primer pliegue, sin que el operador tenga que aplicar correcciones.



Aplicaciones

# Una sola máquina, un gran número de aplicaciones.

Para plegar y perforar, pero también para cortar y enderezar hierro, cobre, acero, aluminio y plástico. Digibend dispone de una gama de troqueles, punzones y herramientas que le permiten realizar una amplia gama de operaciones de mecanizado.

Además de la amplia gama de herramientas en stock, también proporcionamos las especificaciones necesarias para herramientas personalizadas.

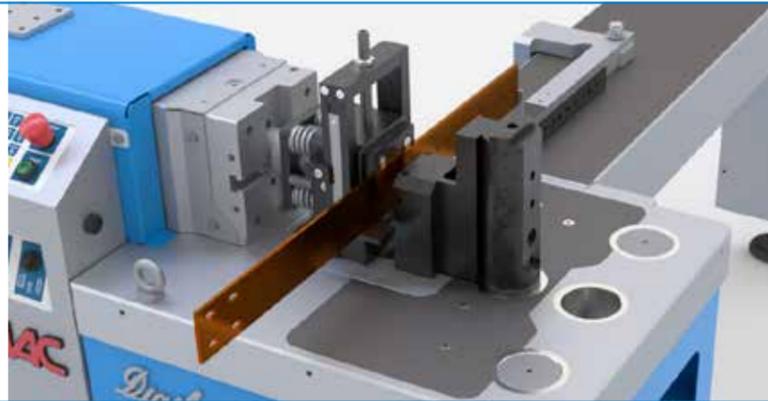


## UNIDAD DE PUNZONADO

Unidad de punzonado que permite realizar automáticamente series de orificios en cualquier material.

D. máx. 30 mm

Grosor máx. 12 mm



## DOBLADORA DE TUBOS GIRATORIA

Permite plegar tubos con un acabado excelente, incluso en radios interiores pequeños.

Ángulo máximo de plegado de 180°

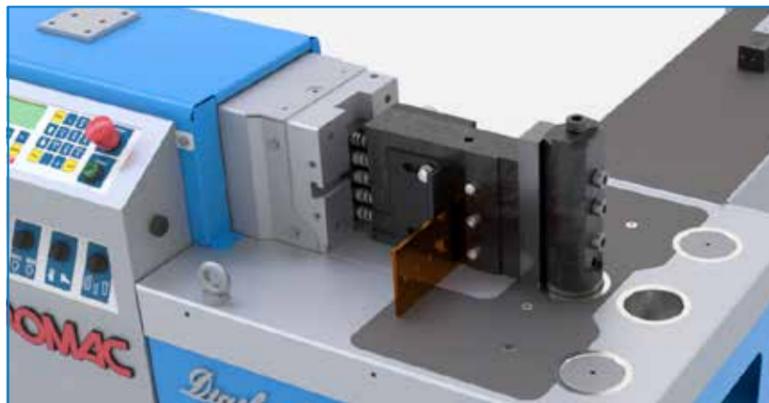


## UNIDAD DE CIZALLAMIENTO

Permite cortar barras automáticamente, sin arrancar material.

Grosor máx. 12 mm

H. 200 mm



## HERRAMIENTA ENDEREZADORA DE BARRAS

Permite enderezar y/o calandrar barras estructurales y de alta resistencia, aplicando elevados tonelajes.

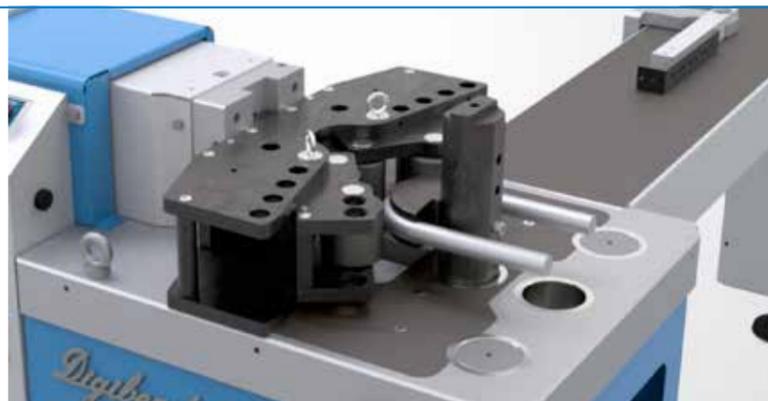


## HERRAMIENTA 4 MORDAZAS

Permite doblar barras planas, varillas de sección redonda o cuadrada y tubulares.

También es adecuado para materiales que requieren un gran tonelaje para ser doblados.

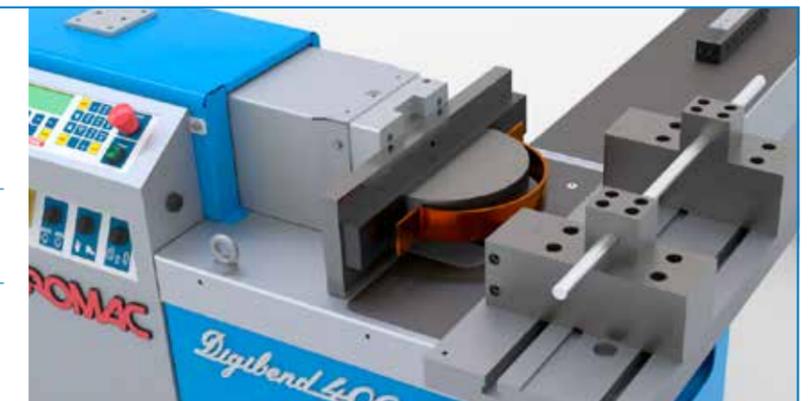
Ángulo máximo de plegado de 180°



## HERRAMIENTA PARA SOPORTES DE FIJACIÓN DE TUBULARES

Permite fabricar soportes de fijación de tubulares de una sola vez.

Gracias a su abertura regulable, permite fabricar diferentes diámetros con una sola herramienta.



## Software

# Digisoft® simplifica la programación y el desarrollo de la producción.

Digisoft® es sencillo e intuitivo. Ofrece la posibilidad de visualizar y gestionar varios tipos de mecanizado, y está equipado con un gran número de funciones, entre las que se incluyen:

Programación desde la oficina

Cálculo automático del desarrollo de las piezas

Cálculo automático de la secuencia óptima de plegado

Cálculo automático del ángulo de pliegue

Diferentes programas de plegado, punzonado, cizallado y enderezado

Tratamiento de programas gráficos 2D

Importación de archivos DXF de herramientas y de la pieza a mecanizar

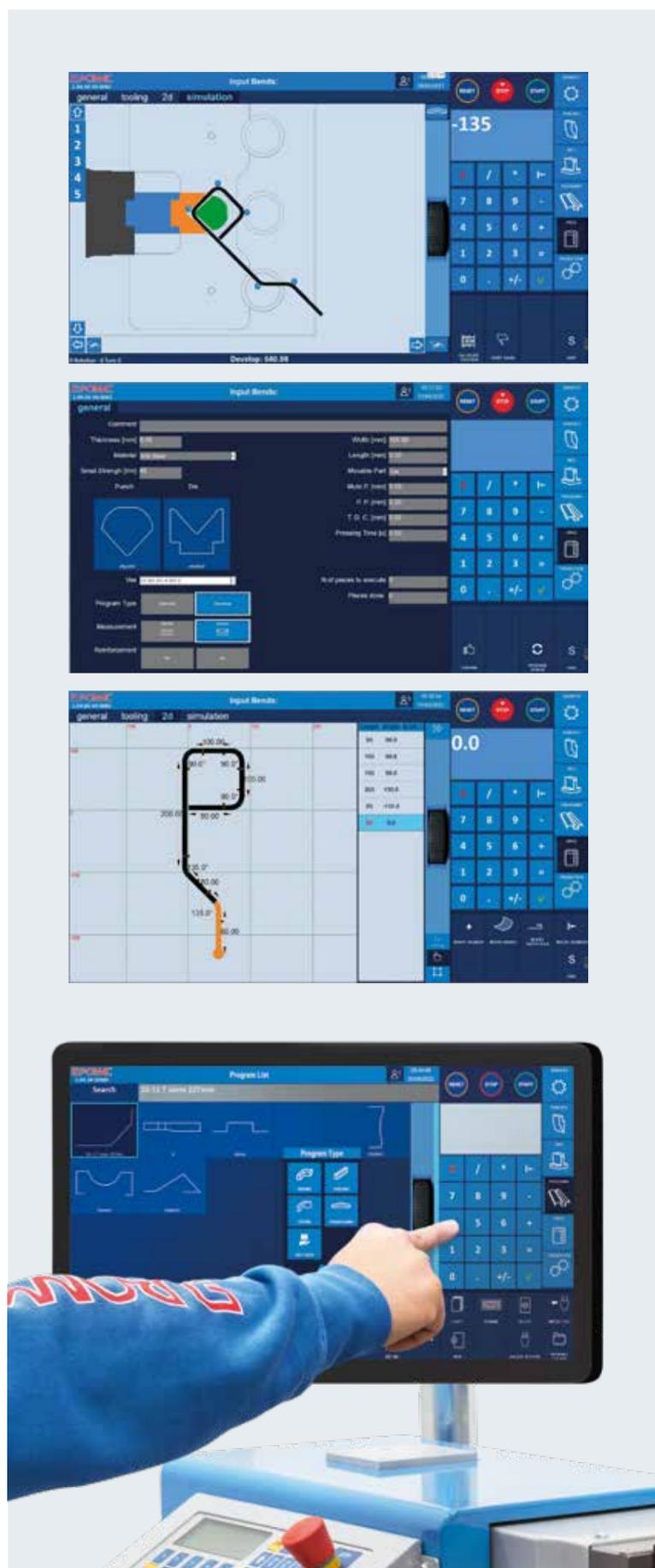
Preparado para el intercambio de datos, control de producción y industria 4.0

## Monitor con pantalla táctil de 21,5" con wifi integrado:

Las Digibend están equipadas con un monitor para realizar operaciones directamente en la máquina. A través de la pantalla, es posible utilizar el software Digisoft, por ejemplo, para realizar plegados, punzonados, cizallados y muchos otros procesos.

La máquina se comunica con el software de la oficina mediante un intercambio de datos bidireccional para que pueda gestionar el mecanizado según sus necesidades.

Compatible con: **Industria 4.0**



## Automatización

# Control activo del ángulo

Sistema integrado con la matriz de plegado, que le permite controlar el ángulo que está realizando, efectuando correcciones con total autonomía.

El resultado será un ángulo exactamente igual al programado en el software.

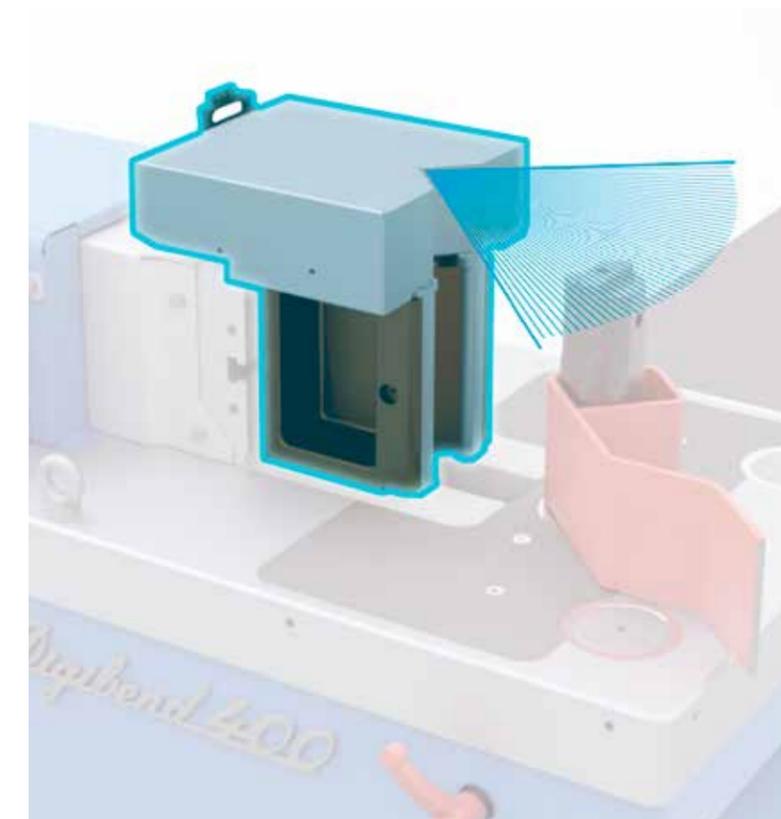
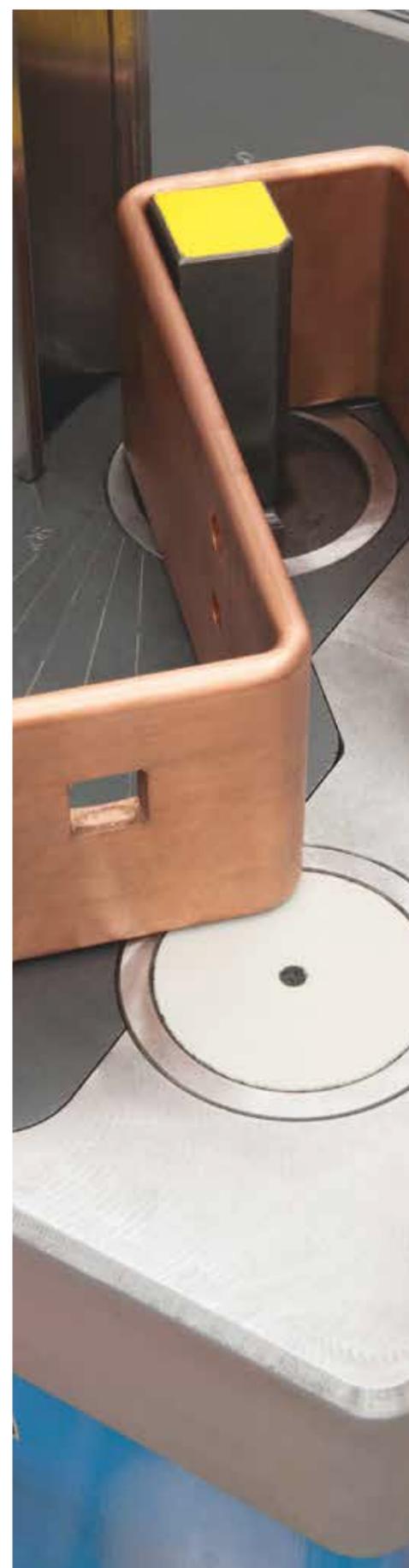
Este sistema resuelve problemas muy comunes en el taller, como la variabilidad del espesor y la calidad del material, que afectan a la repetibilidad del plegado.

El operador ya no tiene que preocuparse de comprobar los ángulos de los pliegues realizados, porque los nuevos ángulos creados se mostrarán en tiempo real en la pantalla.

El control activo del ángulo garantiza una precisión de aproximadamente  $0,1^\circ$ .

Euromac suministra matrices de diversas aberturas, que satisfacen una amplia gama de requisitos de plegado para diferentes materiales y espesores.

Es una herramienta versátil y fácil de instalar en Digibend.





## Digibend 200

### Datos Técnicos

	Digibend 200e	Digibend 200 CNC
Tonelaje máx. (kN)	200	200
Carrera máx. (mm)	195	195
Velocidad máx. (mm/seg)	9.6	9.6
Velocidad mín. (mm/seg)	4.8	4.8
Velocidad de retorno (mm/seg)	48	48
Velocidad media de trabajo (mm/seg)	28.8	28.8
Programas almacenables	255	255
Secuencias de plegado almacenables	50	50 + 5
Número de plegados por secuencia	16	16
Dimensiones de la mesa de trabajo (mm)	480 x 1060 x 925 (A)	480 x 1060 x 925 (A)
Orificios de fijación en la mesa (nº x Ø - mm)	1 x Ø 80 / 2 x Ø 50	1 x Ø 80 / 2 x Ø 50
Posibilidades de Digisoft	No	Si
Altura de trabajo (mm)	925	925
Capacidad del depósito de aceite (litros)	40	40
Motor HP - Kw	3 - 2	5.5 - 4
Altura de plegado (mm)	A=200	A=200
Altura de plegado extra (mm)	400	400
Espesor máx. de cizallamiento	A=150 x 6 (grosor)	A=150 x 6 (grosor)
Enderezamiento (A/espesor)	A=200	A=200
Plegado 2 mordazas (mm)	Ø 33.7	Ø 33.7
Dobladora de tubos giratoria (mm)	Ø 50	Ø 50
Tope de pieza automático CNC (L, mm)	No	1250 / 2000 / 3000
Peso aprox. (kg)	340	340
Dimensiones (P x An x Al)	580 x 1060 x 1150	580 x 1060 x 1150



## Digibend 400 CNC

### Datos Técnicos

	Digibend 400 CNC
Tonelaje máx. (kN)	400
Carrera máx. (mm)	245
Velocidad máx. (mm/seg)	9.6
Velocidad mín. (mm/seg)	4.8
Velocidad de retorno (mm/seg)	62
Velocidad media de trabajo (mm/seg)	35.8
Programas almacenables	255
Secuencias de plegado almacenables	50 + 5 (de punzonado)
Número de plegados por secuencia	16
Dimensiones de la mesa de trabajo (mm)	580 x 1230 x 925 (A)
Orificios de fijación en la mesa (nº x Ø - mm)	4 x Ø 80
Posibilidades de Digisoft	Si
Altura de trabajo (mm)	925
Capacidad del depósito de aceite (litros)	40
Motor HP - Kw	5.5 - 4
Altura de plegado (mm)	A=200
Altura de plegado extra (mm)	A=400
Espesor máx. de cizallamiento	A=150 x 10 (grosor).
Grosor máx. de punzonado	Ø 30 x 10 (grosor)
Enderezamiento (A/espesor)	A=200
Plegado 2 mordazas (mm)	Ø 60
Dobladora de tubos giratoria (mm)	Ø 50
Tope de pieza automático CNC (L, mm)	1250 / 2000 / 3000
Peso aprox. (kg)	700
Dimensiones (P x An x Al)	580 x 1230 x 1150



## Digibend 800 CNC

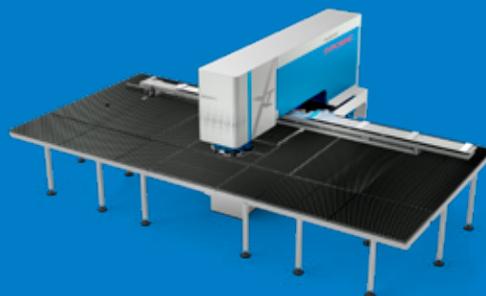
### Datos Técnicos

	Digibend 800 CNC
Tonelaje máx. (kN)	800
Carrera máx. (mm)	345
Velocidad máx. (mm/seg)	9.3
Velocidad mín. (mm/seg)	4.6
Velocidad de retorno (mm/seg)	45
Velocidad media de trabajo (mm/seg)	27.2
Programas almacenables	255
Secuencias de plegado almacenables	50 + 5 (de punzonado)
Número de plegados por secuencia	16
Dimensiones de la mesa de trabajo (mm)	650 x 1565 x 925 (A)
Orificios de fijación en la mesa (nº x Ø - mm)	6 x Ø 80
Posibilidades de Digisoft	Si
Altura de trabajo (mm)	925
Capacidad del depósito de aceite (litros)	60
Motor HP - Kw	5.5 - 4
Altura de plegado (mm)	A=200
Altura de plegado extra (mm)	A=400
Espesor máx. de cizallamiento	A=150 x 12 (grosor)
Grosor máx. de punzonado	Ø 30 x 12 (grosor)
Enderezamiento (A/espesor)	A=200
Plegado 2 mordazas (mm)	Ø 60
Dobladora de tubos giratoria (mm)	Ø 50
Tope de pieza automático CNC (L, mm)	1250 / 2000 / 3000
Peso aprox. (kg)	1500
Dimensiones (P x An x Al)	750 x 1565 x 1200

Los campos de aplicación enumerados se refieren al uso de materiales con una resistencia de 400N/mm<sup>2</sup>.



**Sistemas automáticos de carga y descarga**



**Máquinas punzonadoras**



**Plegadoras automatizadas**



**Plegadoras eléctricas**



**Escantonadoras**

**EUROMAC®**

Euromac S.p.A.  
Via per Sassuolo, 68/g  
41043 Formigine (MO) - Italy  
Tel. +39 059 579511  
Fax +39 059 579512  
info@euromac.it



**INDUSTRIA 4.0**



FABRICADO Y MONTADO EN ITALIA POR  
EUROMAC

**www.euromac.com**

Responsabilidad. El producto presentado puede diferir ligeramente de las imágenes del catálogo.  
Toda la información contenida en este catálogo puede estar sujeta a modificación sin previo aviso.