



**mecamaq**  
HYDRAULIC PRESSES

**GENERAL PRODUCT CATALOGUE**  
*CATÁLOGO GENERAL DE PRODUCTOS*





## ABOUT US / ACERCA DE NOSOTROS

**MECAMAQ** is a self-known manufacturer of hydraulic presses with more than 30 years in the trade, located in Lleida, SPAIN.

Our hydraulic presses, designed and manufactured in Spain, are used for several range of industries such as automotive, aeronautics, moulds and die-casting industries, hard-tooling, maintenance industries and auxiliary industries, among others.

*En MECAMAQ somos fabricantes de prensas hidráulicas con una larga trayectoria profesional de más de 30 años y con presencia en el mercado nacional e internacional. Nuestras prensas hidráulicas, diseñadas y fabricadas en España, son destinados a gran variedad de sectores, tales como la industria de automoción, aeronáutica, moldes y troqueles, industrias de oxicorte, estructuras metálicas, carpintería metálica, eólica, industria auxiliar y talleres de mantenimiento, entre otras.*

## FACILITIES / INSTALACIONES

On 2020, **MECAMAQ** moved their manufacturing facilities to a new bigger factory with more than 6000sqm. with the best technologies and best infrastructure to improve our manufacturing capacity and to manufacture bigger press dimensions and more powerful machines.

*En 2020, MECAMAQ ha inaugurado una nueva planta de fabricación y ensamblaje con modernas y mejores infraestructuras de más de 6000m2, para poder fabricar y suministrar máquinas de mayor tamaño y potencia e integrando las últimas tecnologías.*



## MISSION AND VISION

Our engineering department, with skilled professionals, works to solve and answer all of customer requirements to develop and design custom models under customer requirements.

The result is a press designed and manufactured acc. to customer specifications. On all our custom designed hydraulic presses, when machine design is finished, we share with customer 3D press design to check specifications and features (dimensions, power, etc.) before start machine manufacturing process. **Our relationship with customers is based in keep in touch with them to avoid any issue during project development and manufacturing.**

## MISIÓN Y VISIÓN

*Desde nuestro departamento de ingeniería, con profesionales cualificados, desarrollamos cualquier máquina bajo necesidades y requerimientos del cliente, siendo el resultado final una máquina acorde a las especificaciones definidas y completamente fabricada a medida.*

*La base de nuestros diseños, siempre verificados analíticamente, y posteriormente simulados con un programa de cálculos finitos "FEA", comprobando toda la información mediante tecnología en 3D como será el diseño final, con la ventaja de poder modificar cualquier dato sobre plano, antes de lanzar a fabricación. **Es por todo ello que seguimos investigando, desarrollando e innovando, para dar respuesta a lo que los mercados y los clientes necesiten y para obtener su satisfacción por parte de MECAMAQ.***



PDM SERIES	04
C-FRAME SERIES	10
PHA SERIES	18
PHH SERIES	26
PCD-P SERIES	30
WORKSHOP SERIES	32

## Features Características

Hydraulic system self-monitored acc. to EN693.  
Sistema hidráulico monitorizado según EN693.

Monoblock frame manufactured with structural steel S355.  
Chasis monobloque fabricado con acero estructural S355.

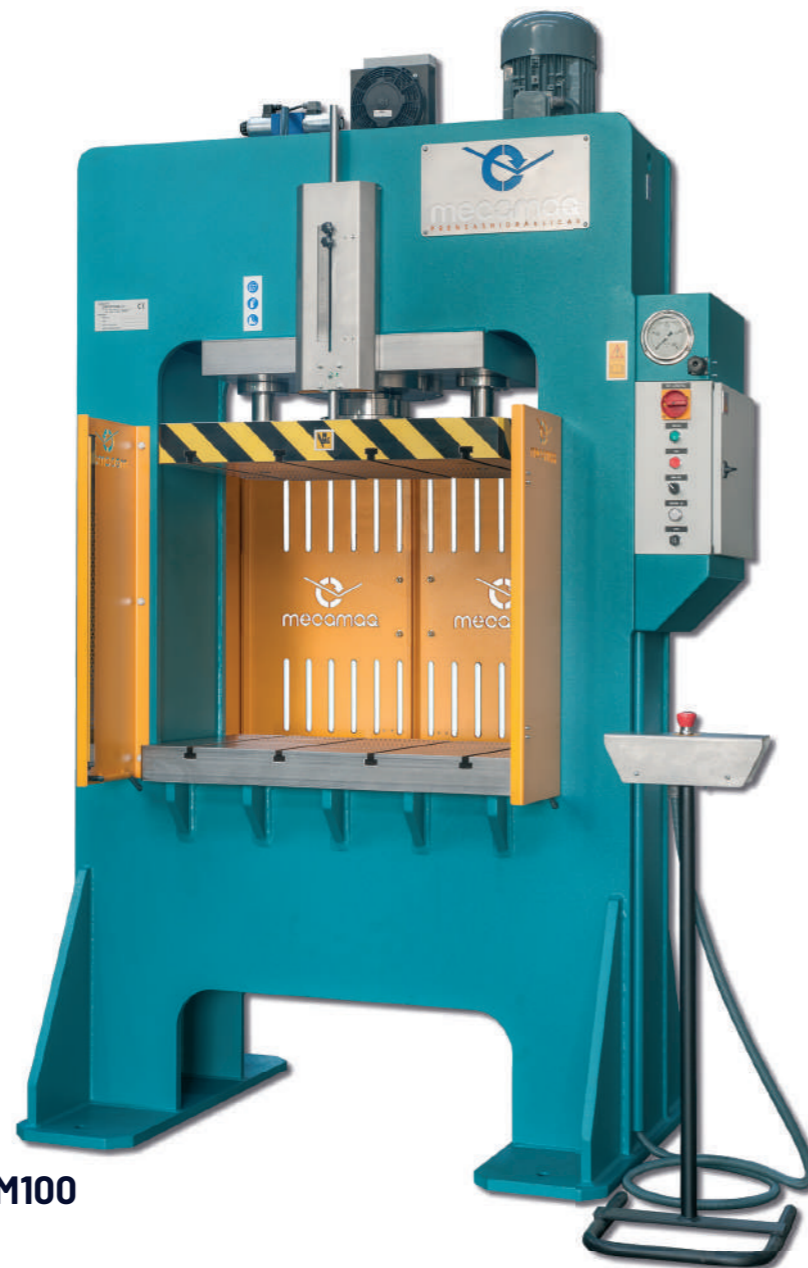
**1** Activation by means of two-hand safety controls.  
Accionamiento mediante consola bimanual.

**2** T-slots "M16" DIN650.  
Ranuras en T "M16" DIN650.

Two speeds with automatic change of fast speed by pressure.  
Dos velocidades con cambio automático de velocidad rápida por presión.

**3** Limit switches.  
Finales de carrera superior e inferior.

**4** Pressure switch.  
Presostato.



**PDM100**

## Optional Equipment Equipamiento opcional

Hydraulic cushion.  
Cojín hidráulico.

Hydraulic ejector.  
Expulsor hidráulico.

AOPD light curtains.  
Barreras fotoeléctricas.

Electric oil-cooler.  
Intercambiador aire-aceite.

PLC control with tactile panel.  
Control PLC y HMI.

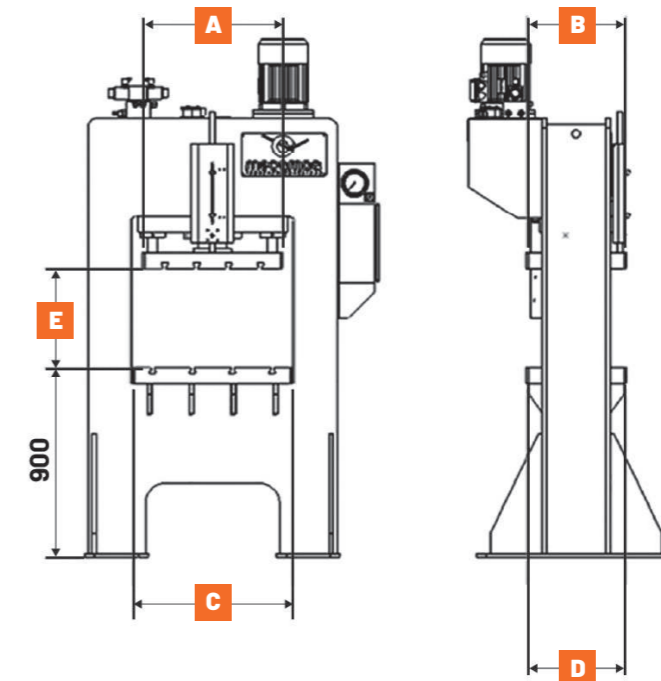
Customized features under request.  
Especificaciones personalizadas bajo petición.

## Standard specifications Especificaciones estándar

\*PDV SERIES: Without upper plate. Sin mesa superior.

PDV SERIES*	PDV 80	PDV 100	PDV 150	PDV 200	PDV 300	PDV 400	PDV 500
Power (Tm.) Potencia	80	100	150	200	300	400	500
Stroke (mm.) Carrera cilindro	250	250	250	250	300	300	400
Lower plate (mm.) CxD Mesa inferior	700x500	800x500	900x600	900x600	1000x650	1100x750	1200x850
Front opening (mm.) Abertura frontal	710	810	910	910	1010	1110	1210
Vertical opening (mm.) E Abertura vertical	500	500	500	500	600	600	700
Motor power (HP) Potencia motor	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25
Approximation speed (mm/s.) Velocidad de aproximación	25	22	20	20	15	12	11
Work speed (mm/s.) Velocidad de trabajo	6	6	5	5	4	4	3,5

PDM SERIES	PDM 80	PDM 100	PDM 150	PDM 200	PDM 300	PDM 400	PDM 500
Power (Tm.) Potencia	80	100	150	200	300	400	500
Stroke (mm.) Carrera cilindro	250	250	250	250	300	300	400
Guides Ø (mm.) Guías	50	50	60	60	60	70	80
Upper plate (mm.) AxB Mesa superior	600x450	700x500	800x550	800x550	900x600	1000x700	1100x800
Lower plate (mm.) CxD Mesa inferior	700x500	800x500	900x600	900x600	1000x650	1100x750	1200x850
Front opening (mm.) Abertura frontal	710	810	910	910	1010	1110	1210
Vertical opening (mm.) E Abertura vertical	500	500	500	500	600	600	700
Motor power (HP) Potencia motor	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25
Approximation speed (mm/s.) Velocidad aproximación	25	22	20	20	15	12	11
Work speed (mm/s.) Velocidad trabajo	6	6	5	5	4	4	3,5





**PDM1000RC 4694**

1000Tm.  
 Plates 1500x1000mm.  
*Mesas 1500x1000mm.*  
 Approximation speed 50mm/s.  
*Velocidad de aproximación 50mm/s.*  
 Work speed 5mm/s.  
*Velocidad de trabajo 5mm/s.*  
 PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*  
 Hydraulic cushion 300Tm.  
*Cojin hidráulico 300Tm.*  
 Cushion plate dimensions 1000x800mm.  
*Plato cojin 1000x800mm.*



**PDM600 4735**

600Tm.  
 Plates 1500x900mm.  
*Mesas 1500x900mm.*  
 Opening 800mm.  
*Abertura 500mm.*  
 Stroke 800mm.  
*Carrera cilindro 250mm.*  
 PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*  
 Heated plates application  
*Platos calefactables*

**PDM200 5706**

200Tm.  
 Upper plate 1000x600mm.  
*Mesa superior 1000x600mm.*  
 Lower plate 1200x700mm.  
*Mesa inferior 1200x700mm.*  
 Approximation speed 20mm/s.  
*Velocidad de aproximación 20mm/s.*  
 Work speed 5mm/s.  
*Velocidad de trabajo 5mm/s.*  
 Opening 500mm.  
*Abertura 500mm.*  
 Stroke 250mm.  
*Carrera cilindro 250mm.*  
 PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*



**PDV200E 4860**

200Tm.  
 Lower plate 1230x700mm.  
*Mesa inferior 1230x700mm.*  
 Opening 2200mm.  
*Abertura 2200mm.*  
 Stroke 1050mm.  
*Carrera cilindro 1050mm.*  
 PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*  
 Infeed lower plate  
*Mesa inferior extraíble*



### PDM100R 5393

- 100Tm.
- Powered by 11Kw. Servomotor.  
*Accionado mediante Servomotor 11Kw.*
- Upper plate 850x550mm.  
*Mesa superior 850x550mm.*
- Lower plate 900x600mm.  
*Mesa inferior 900x600mm.*
- Approximation speed 230mm/s.  
*Velocidad de aproximación 230mm/s.*
- Work speed at full power 10mm/s.  
*Velocidad trabajo a 100Tm. 10mm/s.*
- PLC control with tactile panel 12"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 12"*
- P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*



### PDM350 4781

- 350Tm.
- Upper plate 1000x600mm.  
*Mesa superior 1000x600mm.*
- Lower plate 1200x700mm.  
*Mesa inferior 1200x700mm.*
- Approximation speed 20mm/s.  
*Velocidad de aproximación 20mm/s.*
- Work speed 5mm/s.  
*Velocidad de trabajo 5mm/s.*
- PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*
- Heated plates  
*Platos calefactables*

### PDM20C 5337

- 20Tm.
- Upper plate 1100x700mm.  
*Mesa superior 1100x700mm.*
- Lower plate 1200x800mm.  
*Mesa inferior 1200x800mm.*
- Opening 500mm.  
*Abertura 500mm.*
- Stroke 450mm.  
*Carrera cilindro 450mm.*
- Hydraulic cushion 5Tm.  
*Cojin hidráulico 5Tm.*
- Cushion plate dimensions 1100x700mm.  
*Plato cojin 1100x700mm.*



### PDM100x6 5558

- Plates 700x700mm.  
*Mesas 700x700mm.*
- Opening 350mm.  
*Abertura 350mm.*
- Stroke 350mm.  
*Carrera cilindro 350mm.*
- Work speed 9,5mm/s.  
*Velocidad de trabajo 9,5mm/s.*
- Guidance columns Ø60mm.  
*Columnas guiado Ø60mm.*
- PLC control with HMI panel 10"  
*Control mediante PLC y HMI 10"*
- Control by means of front desk  
*Pupitre frontal de accionamiento*

# C-FRAME SERIES

## Features Características

Hydraulic system self-monitored acc. to EN693.  
Sistema hidráulico monitorizado según EN693.

Monoblock frame manufactured with structural steel S355.  
Chasis monobloque fabricado con acero estructural S355.

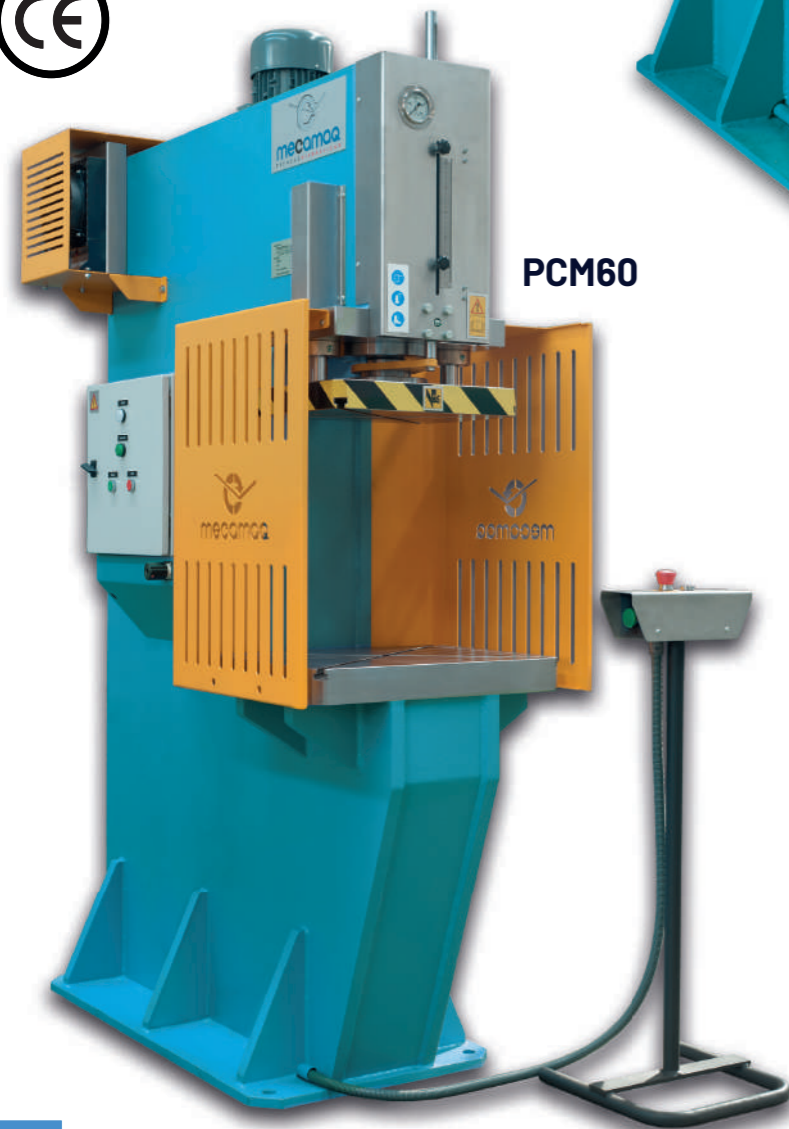
Activation by means of two-hand safety controls.  
Accionamiento mediante consola bimanual.

T-slots DIN650.  
Ranuras en "T" DIN650.

Two speeds with automatic change of fast speed by pressure.  
Dos velocidades con cambio automático de velocidad rápida por presión.

Limit switches.  
Finales de carrera superior e inferior.

Pressure switch.  
Presostato.



PCM60



PCC40

## Optional Equipment Equipamiento opcional

Hydraulic cushion.  
Cojín hidráulico.

Hydraulic ejector.  
Expulsor hidráulico.

AOPD light curtains.  
Barreras fotoeléctricas.

Electric oil-cooler.  
Intercambiador aire-aceite.

PLC control with tactile panel.  
Control PLC y HMI.

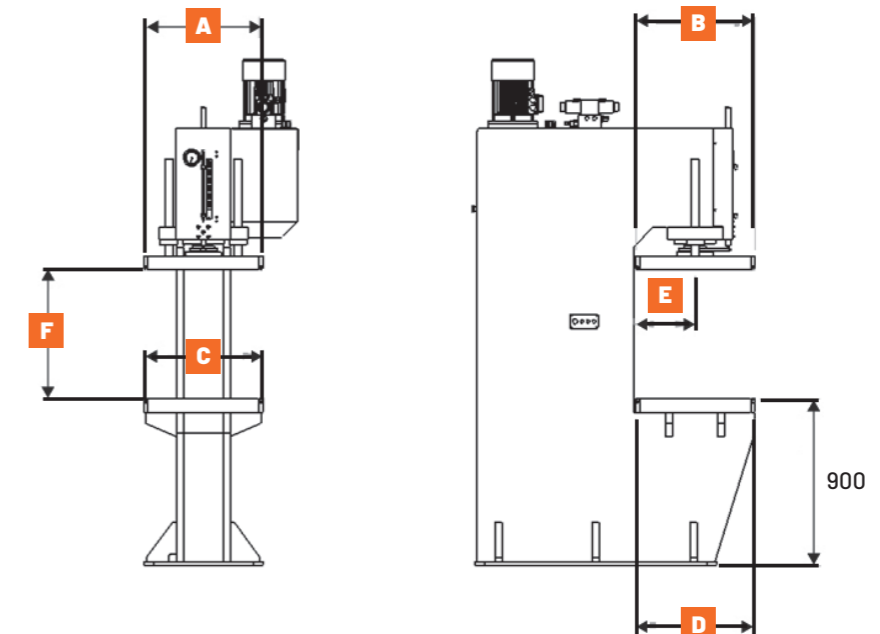
Customized features under request.  
Especificaciones personalizadas bajo petición.

## Standard specifications Especificaciones estándar

\*PCC SERIES: Without upper plate. Sin mesa superior.

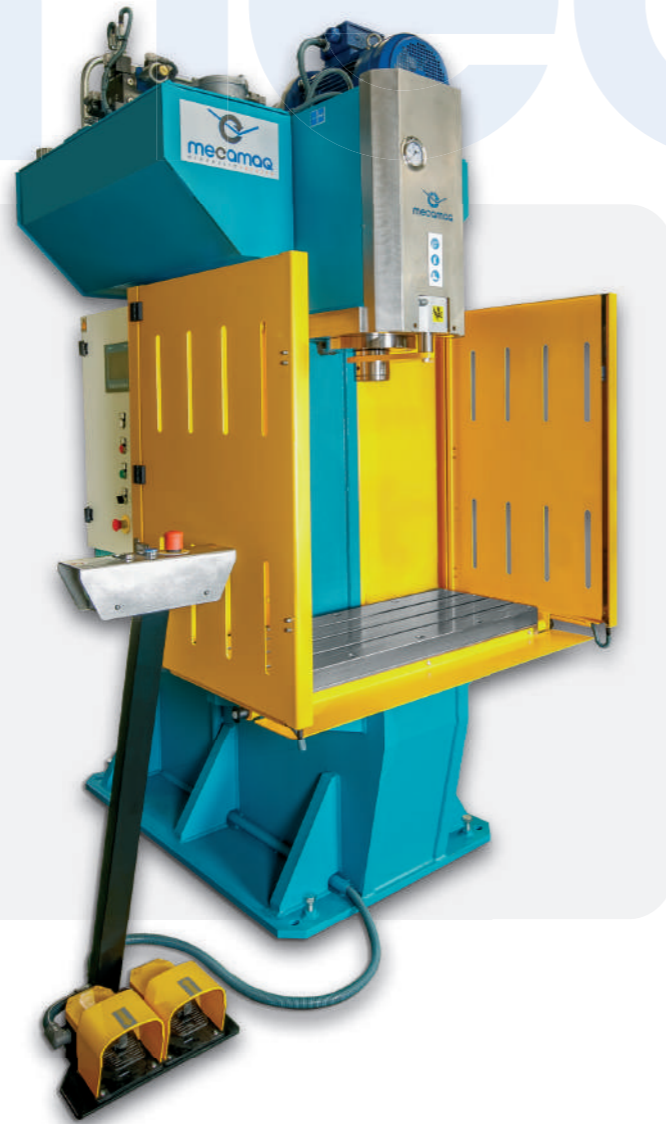
PCC Series	PCC-40	PCC-60	PCC-80	PCC-100	PCC-150	PCC-200
Power (Tm.) Potencia	40	60	80	100	150	200
Stroke (mm.) Carrera cilindro	250	250	250	250	250	250
Lower plate (mm.) CxD Mesa inferior	600x450	600x450	700x500	800x550	900x600	900x600
Throat depth (mm.) E Profundidad cuello	250	250	300	325	350	350
Vertical opening (mm.) F Abertura vertical	500	500	500	500	500	500
Motor power (HP) Potencia motor	4	4	5,5	7,5	10	12,5
Approximation speed (mm/s.) Velocidad de aproximación	28	25	25	22	25	20
Work speed (mm/s) Velocidad de trabajo	7,5	5	6	6	5	5

PCM Series	PCM-40	PCM-60	PCM-80	PCM-100	PCM-150	PCM-200
Power (Tm) Potencia	40	60	80	100	150	200
Stroke (mm) Carrera cilindro	250	250	250	250	250	250
Guides (Ø) Guías	40	40	50	50	60	60
Upper plate (mm.) AxB Mesa superior	450x350	500x350	600x400	650x450	750x500	750x500
Lower plate (mm.) CxD Mesa inferior	600x450	600x450	700x500	800x550	900x600	900x600
Throat depth (mm.) E Profundidad cuello	250	250	300	325	350	350
Vertical opening (mm.) F Abertura vertical	500	500	500	500	500	500
Motor power (HP) Potencia motor	4	4	5,5	7,5	10	12,5
Approximation speed (mm/s.) Velocidad de aproximación	28	25	25	22	25	20
Work speed (mm/s.) Velocidad de trabajo	7,5	5	6	6	5	5



**PCC60R 5321**

60Tm.  
 Lower plate 1000x400mm.  
*Mesa inferior 1000x400mm.*  
 Opening 700mm.  
*Abertura 700mm.*  
 Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*  
 Aproximation speed 50mm/s.  
*Velocidad de aproximación 50mm/s.*  
 Work speed 20mm/s.  
*Velocidad de trabajo 20mm/s.*  
 AOPD guards  
*Barreras fotoeléctricas frontales*  
 PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*



**PCM20R**

20Tm.  
 Plates 1200x700mm.  
*Mesas 1200x700mm.*  
 Opening 1000mm.  
*Abertura 1000mm.*  
 Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*  
 Speed 80mm/s.  
*Velocidad 80mm/s.*



**PCM160**

160Tm.  
 Lower plate 3000x500mm.  
*Mesa inferior 3000x500mm.*  
 Opening 500mm.  
*Abertura 500mm.*  
 Stroke 300mm.  
*Carrera cilindro 300mm.*  
 Movable front guard  
*Protección frontal desplazable*



**PCM80 5093**

80Tm.  
 Upper plate 700x400mm.  
*Mesa superior 700x400mm.*  
 Lower plate 800x500mm.  
*Mesa inferior 800x500mm.*  
 Opening 1000mm.  
*Abertura 1000mm.*  
 Stroke 300mm.  
*Carrera cilindro 300mm.*  
 Aproximation speed 40mm/s.  
*Velocidad de aproximación 40mm/s.*  
 Work speed 10mm/s.  
*Velocidad de trabajo 10mm/s.*  
 AOPD guards  
*Barreras fotoeléctricas frontales*  
 PLC control with tactile panel 4"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 4"*



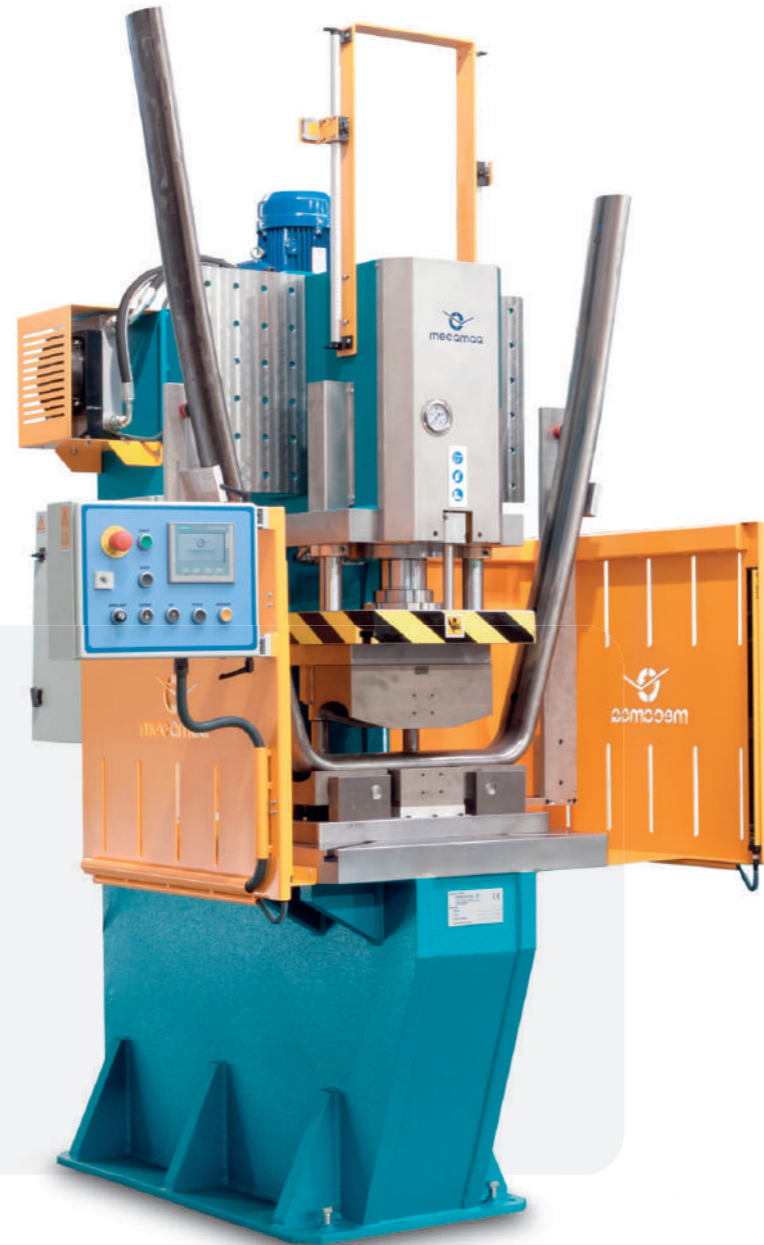


**PCC100 4696**

100Tm.

Opening 1250mm.  
Abertura 1250mm.

Stroke 750mm.  
Carrera cilindro 750mm.



**PCM80 4738**

80Tm.

Plates 800x550mm.  
Mesas 800x550mm.

Opening 500mm.  
Abertura 500mm.

Stroke 250mm.  
Carrera cilindro 250mm.

PLC control with tactile panel 7"  
Control mediante PLC y pantalla táctil 7"



**PCM40RC 5612**

40Tm.

Upper plate 450x360mm.  
Mesa superior 450x360mm.

Lower plate 620x500mm.  
Mesa inferior 620x500mm.

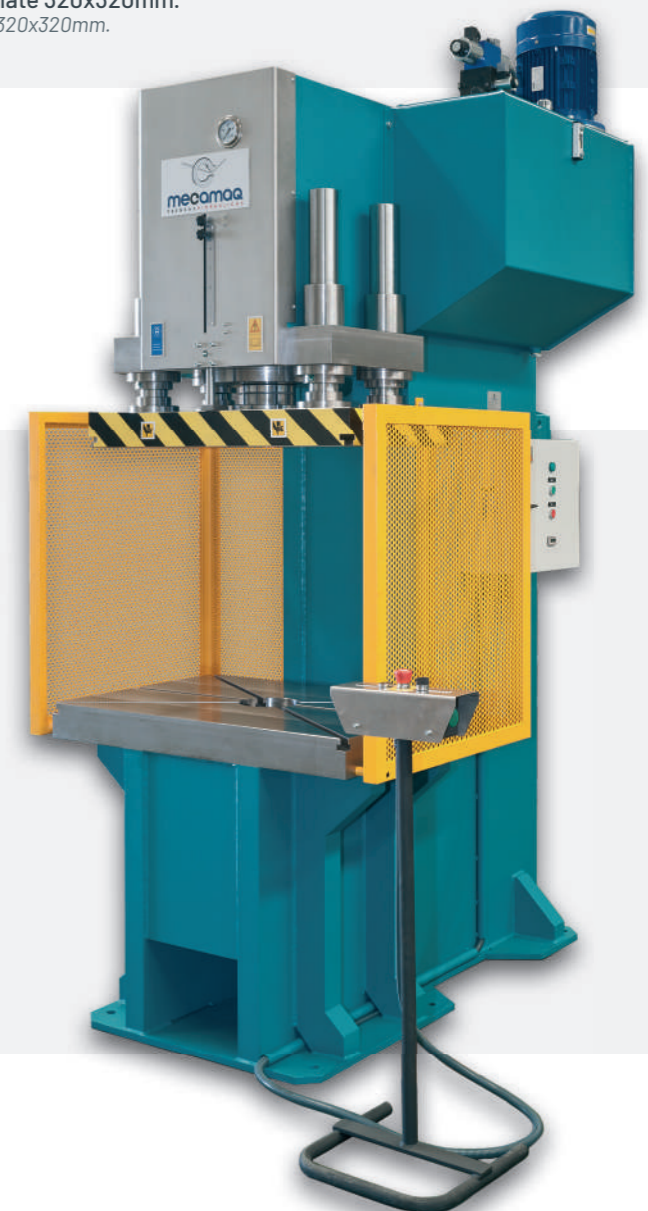
PLC control with tactile panel 7"  
Control mediante PLC y pantalla táctil 7"

Approximation speed 150mm/s.  
Velocidad de aproximación 150mm/s.

Work speed 14mm/s.  
Velocidad de trabajo 14mm/s.

Hydraulic cushion 10Tm.  
Cojín hidráulico 10Tm.

Cushion plate 320x320mm.  
Plato cojín 320x320mm.



**PCM150**

150Tm.

Upper plate 900x500mm.  
Mesa superior 900x500mm.

Lower plate 1000x700mm.  
Mesa inferior 1000x700mm.

Opening 700mm.  
Abertura 700mm.

Stroke 250mm.  
Carrera cilindro 250mm.

Guides Ø60mm.  
Guías Ø60mm.

Hydraulic ejector  
Expulsor hidráulico



**PCM200 5787**

200Tm.

Plates 900x600mm.  
*Mesas 900x600mm.*

Opening 750mm.  
*Abertura 750mm.*

Stroke 350mm.  
*Carrera cilindro 350mm.*

Approximation speed 20mm/s.  
*Velocidad de aproximación 20mm/s.*

Work speed 5mm/s.  
*Velocidad de trabajo 5mm/s.*



**PCM40 5726**

40Tm.

Lower plate 350x350mm.  
*Mesa inferior 350x350mm.*

Upper plate 180x350mm.  
*Mesa superior 180x350mm.*

Opening 400mm.  
*Abertura 400mm.*

Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*

Approximation speed 60mm/s.  
*Velocidad de aproximación 60mm/s.*

Work speed 21mm/s.  
*Velocidad de trabajo 21mm/s.*

Hot forging press  
*Prensa forjado en caliente*



**PCM250**

250Tm.

Plates 800x600mm.  
*Mesas 1000x400mm.*

Opening 800mm.  
*Abertura 800mm.*

Stroke 500mm.  
*Carrera cilindro 500mm.*



**PCC8S 5427**

8Tm.

Lower plate 400x300mm.  
*Mesa inferior 400x300mm.*

Opening 610mm.  
*Abertura 610mm.*

Stroke 180mm.  
*Carrera cilindro 180mm.*

Speed 80-12mm/s.  
*Velocidad 80-12mm/s.*

Pneumatic front door  
*Puerta delantera neumática*

AOPD guards  
*Barreras fotoeléctricas frontales*

**Features  
Características**

Custom designed under customer requirements.  
*Diseñadas a medida bajo requerimientos de cliente.*

4 round columns plate guidance.  
*Guiado mesa mediante 4 columnas.*

Bushings for plate guidance maintenance free.  
*Casquillos de guiado libres de engrase.*

Monoblock frame S355JR.  
*Chasis monobloque de acero estructural S355JR.*

Hydraulic system self-monitored acc. to EN693.  
*Sistema hidráulico monitorizado según EN693.*

T-slots DIN 650 under customer requirements.  
*Ranuras en "T" DIN650 posiciones según requerimientos.*

Custom power range from 20-1500Tm.  
*Potencias disponibles de 20-1500Tm.*

**1** Activation controls under customer requirements.  
*Controles y accionamiento según requerimientos de cliente.*

Manufactured under CE regulations.  
*Fabricación según normativa CE.*



**PHA600 RC 5707**



**Optional Equipment  
Equipamiento opcional**

High-speed prefilling valves.  
*Válvulas de prellenado para velocidades rápidas.*

Hydraulic cushion.  
*Cojín hidráulico.*

Hydraulic ejector.  
*Expulsor hidráulicos.*

HMI and PLC control.  
*Control mediante PLC y HMI.*

**2** Front arms.  
*Brazos apoyo frontales.*

AOPD guards.  
*Barreras fotoeléctricas.*

Infeed lower plate.  
*Mesa inferior extraíble.*

P and Q proportional controls.  
*Control proporcional de P y Q.*

PRISMA guidance.  
*Guiado prismático.*

More optional equipment under request.  
*Otros equipamientos opcionales bajo petición.*



**PHA600RC 4983**

600Tm.

Plates 1200x1100mm.  
*Mesas 1200x1100mm.*

Opening 900mm.  
*Abertura 900mm.*

Stroke 700mm.  
*Carrera cilindro 700mm.*

Speed 100-5mm/s.  
*Velocidad 100-5mm/s.*

Hydraulic cushion 200Tm.  
*Cojín hidráulico 200Tm.*

Cushion plate 800x700mm.  
*Plato cojín 800x700mm.*

PLC control with tactile panel 12"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 12"*

Quick die change front arms  
*Brazos frontales cambio rápido troquel*

**PHA500R 5353**

500Tm.

Plates 2500x1300mm.  
*Mesas 2500x1300mm.*

Opening 800mm.  
*Abertura 800mm.*

Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*

Speed 100-4mm/s.  
*Velocidad 100-4mm/s.*

Powered by 22Kw. Servomotor.  
*Accionado mediante Servo motor 22Kw.*

Ejector cylinder 10Tm.  
*Expulsor hidráulico 10Tm.*

P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*

Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*



**PHA80**

80Tm.  
Plates 950x950mm.  
*Mesas 950x950mm.*  
Opening 1300mm.  
*Abertura 1300mm.*  
Stroke 800mm.  
*Carrera cilindro 800mm.*



**PHA300 5267**

300Tm.  
Plates 2200x1800mm.  
*Mesas 2200x1800mm.*  
Opening 2200mm.  
*Abertura 2200mm.*  
Stroke 1500mm.  
*Carrera cilindro 1500mm.*  
PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*  
Infeed lower plate  
*Mesa inferior extraíble*  
P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*



**PHA300RC 5471**

300Tm.  
Plates 1200x1000mm.  
*Mesas 1200x1000mm.*  
Opening 800mm.  
*Abertura 800mm.*  
Stroke 600mm.  
*Carrera cilindro 600mm.*  
Speed 130-5mm/s.  
*Velocidad 130-5mm/s.*  
Hydraulic cushion 125Tm.  
*Cojin hidráulico 125Tm.*  
PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*  
P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*  
Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*

**PHA300C 5758**

300Tm.  
Plates 1200x1000mm.  
*Mesas 1200x1000mm.*  
Opening 1300mm.  
*Abertura máxima 1300mm.*  
Stroke 900mm.  
*Carrera cilindro 900mm.*  
Aproximation speed 40mm/s.  
*Velocidad de aproximación 40mm/s.*  
Work speed 11mm/s.  
*Velocidad de trabajo 11mm/s.*  
Hydraulic cushion 120Tm.  
*Cojin hidráulico 120Tm.*  
Cushion plate 800x800mm.  
*Plato cojin 800x800mm.*  
PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*





**PHA100R 5429**

- 100Tm.
- Plates 700x700mm.  
*Mesas 700x700mm.*
- Opening 700mm.  
*Abertura 700mm.*
- Stroke 300mm.  
*Carrera cilindro 300mm.*
- Speed 140-9mm/s.  
*Velocidad 140-9mm/s.*
- PLC control with tactile panel 4"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 4"*
- Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*



**PHA150 4630**

- 150Tm.
- Plates 500x500mm.  
*Mesas 500x500mm.*
- Stroke 300mm.  
*Carrera cilindro 300mm.*
- Infeed lower plate  
*Mesa inferior extraíble*
- PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*
- P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*
- Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*



**PHA200R**

- 200Tm.
- Plates 1700x1400mm.  
*Mesas 1700x1400mm.*
- Opening 1500mm.  
*Abertura 1500mm.*
- Stroke 1100mm.  
*Carrera cilindro 1100mm.*
- Approximation speed 130mm/s.  
*Velocidad de aproximación 130mm/s.*
- Work speed 25-9mm/s.  
*Velocidad de trabajo 25-9mm/s.*
- PLC control with tactile panel 7"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 7"*
- Heated plates  
*Platos calefactables*



**PHA200R 4817**

- 200Tm.
- Plates 1500x1300mm.  
*Mesas 1500x1300mm.*
- Opening 900mm.  
*Abertura 900mm.*
- Stroke 600mm.  
*Carrera cilindro 600mm.*
- Infeed lower plate  
*Mesa inferior extraíble*
- PLC control and HMI panel 9"  
*Control mediante PLC y HMI 9"*
- P and Q proportional control  
*Control proporcional de P y Q*
- Control by means of front desk  
*Pupitre frontal de accionamiento*

**Prismatic guidance**  
*Guiado prismático*

Installation of prismatic guides on movable plate in order to increase the guidance surface and improve parallelism with off-centered efforts on press axis.

*Instalación de guiado prismático en mesa móvil para incrementar superficie de guiado y mejorar el paralelismo bajo condiciones de trabajo con esfuerzos descentrados.*

Guidance plates manufactured with graphite inserts maintenance free.

*Pletinas de guiado fabricadas con insertos de grafito libres de engrase.*

Custom designed under customer requirements.

*Diseñadas a medida bajo requerimientos de cliente.*



**PRISMA 800R**

800Tm.

Plates 2000x1500mm.  
*Mesas 2000x1500mm.*

Opening 1000mm.  
*Abertura 1000mm.*

Stroke 800mm.  
*Carrera cilindro 800mm.*

Approximation speed 75mm/s.  
*Velocidad de aproximación 75mm/s.*

Work speed 1-3mm/s.  
*Velocidad de trabajo 1-3mm/s.*

Heated plates  
*Platos calefactables*

PLC control and HMI panel 7"  
*Control mediante PLC y HMI 7"*

Infeed lower plate 2000x1500mm.  
*Mesa inferior extraíble 2000x1500mm.*

**PRISMA 100**

100Tm.

Plates 1000x700mm.  
*Mesas 1000x700mm.*

Opening 600mm.  
*Abertura 600mm.*

Stroke 300mm.  
*Carrera cilindro 300mm.*

PLC control and HMI panel 7"  
*Control mediante PLC y HMI 7"*

Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*



**PRISMA 200RC 4740**

200Tm.

Plates 1500x1300mm.  
*Mesas 1500x1300mm.*

Opening 1000mm.  
*Abertura 1000mm.*

Stroke 800mm.  
*Carrera cilindro 800mm.*

Hydraulic cushion 80Tm.  
*Cojín hidráulico 80Tm.*

Cushion plate 960x960mm.  
*Plato cojín 960x960mm.*

PLC control and HMI panel 7"  
*Control mediante PLC y HMI 7"*

Front arm with machine controls  
*Brazo frontal de accionamiento*



## Features Características

Monoblock frame manufactured with structural steel S355.  
*Chasis monobloque fabricado con acero estructural S355.*

Designed for straightening/bending beams and profiles.  
*Diseñada para doblado/aplanado de vigas y perfiles estructurales.*

T-slots DIN650.  
*Ranuras en "T" DIN650.*

Two speeds with automatic change of fast speed by pressure.  
*Dos velocidades con cambio automático de velocidad rápida por presión.*

Limit switches.  
*Finales de carrera.*

Pressure regulator.  
*Regulador de presión.*

Electric selector (MANUAL-AUTOMATIC RETURN).  
*Selector retroceso (manual - automático).*

Activation by means of electric pedals.  
*Accionamiento mediante pedales eléctricos.*



## Optional Equipment Equipamiento opcional

**1** PLC Control with tactile panel.  
*Control mediante PLC y HMI.*

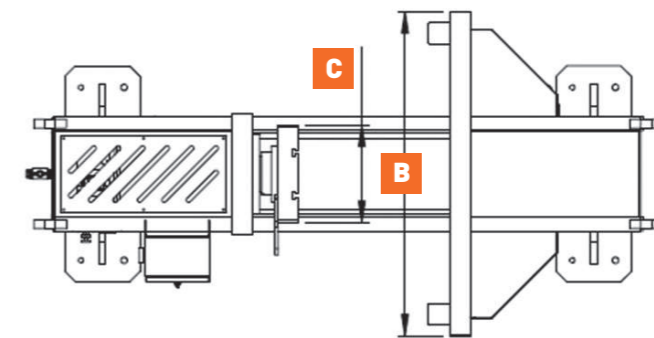
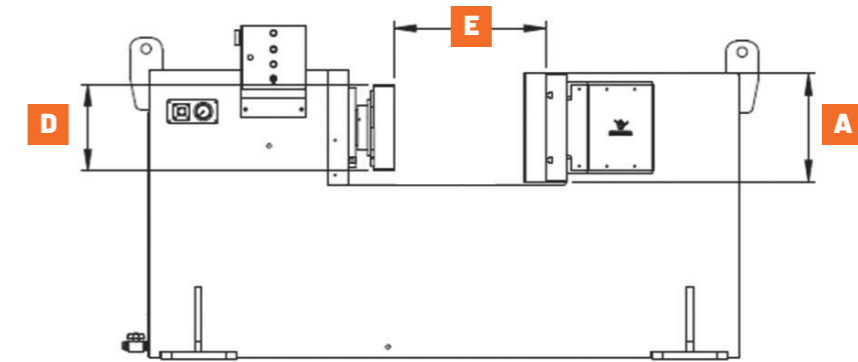
**2** Adjustable height roller supports.  
*Rodillos laterales altura regulable.*

Customized dimensions.  
*Dimensiones personalizadas.*

More optional equipment under request.  
*Otros equipamientos opcionales bajo petición.*

## Standard specifications *Especificaciones estándar*

PHH Series	PHH-150	PHH-200	PHH-250	PHH-300	PHH-400
Power (Tm.) <i>Potencia</i>	150	200	250	300	400
Stroke (mm.) <i>Carrera cilindro</i>	400	400	400	400	400
Fixed plate (mm.) <b>AxB</b> <i>Mesa fija (mm.)</i>	1500x500	1800x500	2000x550	2000x600	2200x650
Movable plate (mm.) <b>CxD</b> <i>Mesa móvil (mm.)</i>	450x400	450x400	500x400	550x450	600x500
Max. opening <b>E</b> <i>Abertura máxima (mm.)</i>	700	800	900	1000	1000
Motor power (HP) <i>Potencia motor (HP)</i>	5,5	5,5	7,5	10	12,5
Approximation speed (mm/s.) <i>Velocidad de aproximación (mm/s.)</i>	10	10	10	10	10
Work speed (mm/s.) <i>Velocidad de trabajo (mm/s.)</i>	2	2,4	2,5	2,6	2,5
Max. pressure (Bar) <i>Presión máxima (Bar)</i>	300	315	310	315	315



Designed for straightening beams  
and structural profiles  
*Diseñada para doblado de vigas  
y perfiles estructurales*



PLC control with tactile panel  
*Control mediante PLC y pantalla táctil*



Special tools anti-spin system  
*Utillajes especiales y antigiro*



Adjustable height roller supports  
*Rodillos laterales altura regulable*



Hydraulic unit integrated on press frame  
*Unidad hidráulica integrada en el chasis*

**PHH250**

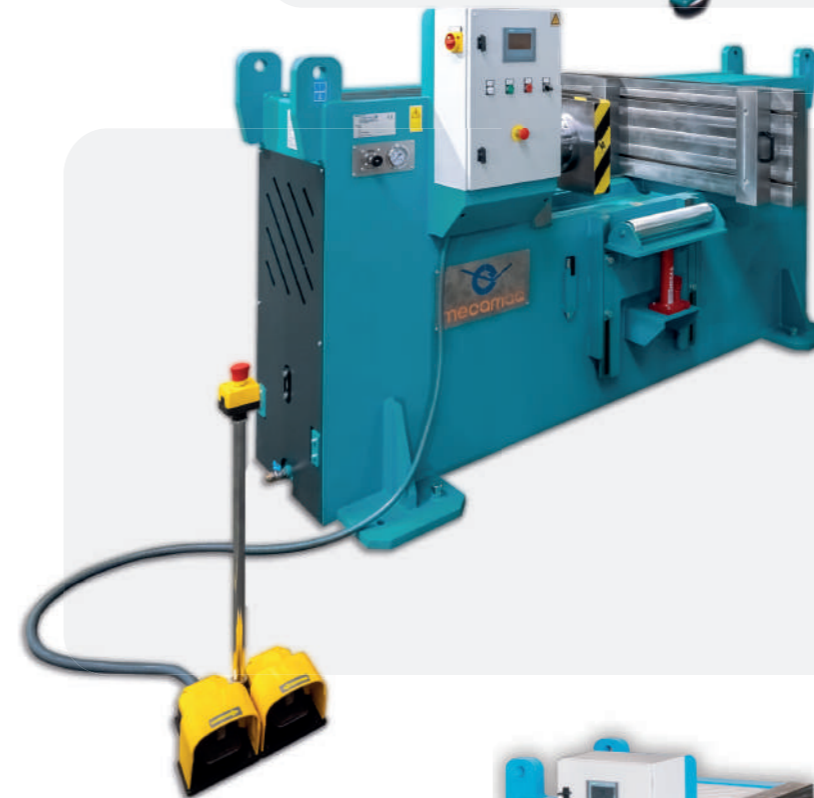
250Tm.

Fixed plate 2500x500mm.  
*Mesa fija 2500x500mm.*

Opening 900mm.  
*Abertura 900mm.*

Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*

Motorized roller track  
*Carril rodillos motorizados*



**PHH150 5446**

150Tm.

Fixed plate 1500x500mm.  
*Mesa fija 1500x500mm.*

Opening 700mm.  
*Abertura 700mm.*

Stroke 400mm.  
*Carrera cilindro 400mm.*

Adjustable height roller supports  
*Rodillos laterales altura regulable*

PLC control with tactile panel 4"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 4"*

**PHH250 4450**

250Tm.

Movable plate 400x400mm.  
*Mesa móvil 400x400mm.*

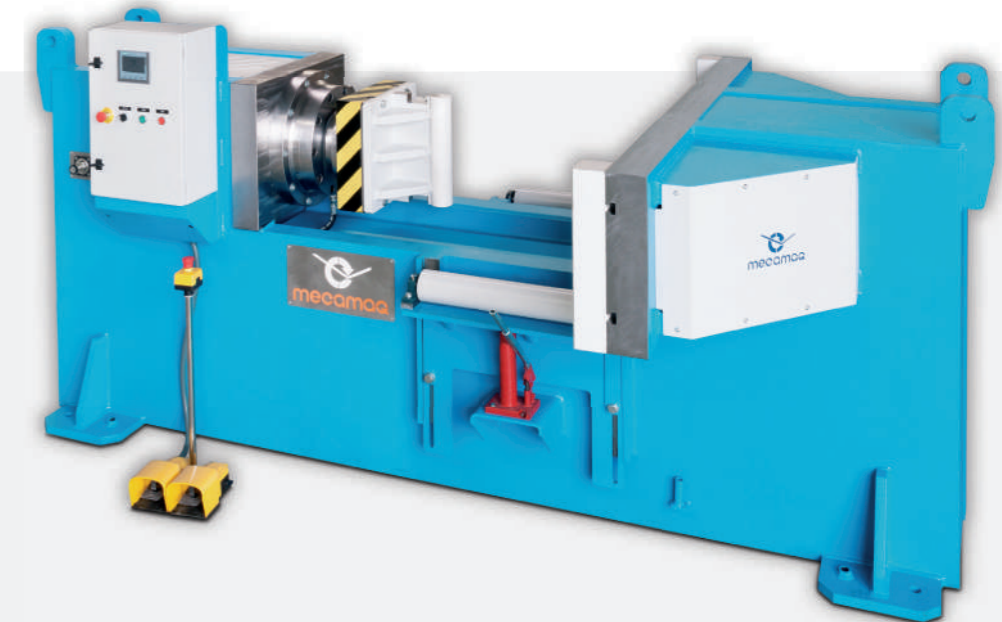
Lower plate 1800x500mm.  
*Mesa inferior 1800x500mm.*

Opening 1000mm.  
*Abertura 1000mm.*

Stroke 500mm.  
*Recorrido 500mm.*

Adjustable height roller supports  
*Rodillos laterales altura regulable*

PLC control with tactile panel 4"  
*Control mediante PLC y pantalla táctil 4"*





**PCD-P300 4936**

- 300Tm.
- Lower plate 2200x6000mm.  
*Mesa inferior 2200x6000mm.*
- Opening 1500mm.  
*Abertura 1500mm.*
- Stroke 800mm.  
*Carrera cilindro 800mm.*
- Motorized cylinder head movement  
*Cabezal desplazable motorizado*
- Motorized bridge movement  
*Pórtico desplazable motorizado*
- Activation by means of wireless control  
*Consola inalámbrica accionamiento*



**PCD-P150 4619**

- 150Tm.
- Lower plate 2600x1500mm.  
*Mesa inferior 2600x1500mm.*
- Opening 500mm.  
*Abertura 500mm.*
- Stroke 500mm.  
*Carrera cilindro 500mm.*
- Motorized cylinder head movement  
*Cabezal desplazable motorizado*
- Motorized bridge movement  
*Pórtico desplazable motorizado*

**PCD-P100 5137**

- 100Tm.
- Lower plate 1000x1500mm.  
*Mesa inferior 1000x1500mm.*
- Opening 900mm.  
*Abertura 900mm.*
- Stroke 500mm.  
*Carrera cilindro 500mm.*
- Front and rear safety doors  
*Protecciones frontales y posteriores con puertas*



**PCD-P100 5564**

- 100Tm.
- Lower plate 1000x1650mm.  
*Mesa inferior 1000x1650mm.*
- Opening 700mm.  
*Abertura máxima 700mm.*
- Stroke 500mm.  
*Carrera cilindro 500mm.*
- Approximation speed 9mm/s.  
*Velocidad aproximación 9mm/s.*
- Work speed 4mm/s .  
*Velocidad trabajo 4mm/s.*
- Activation by means of wireless control  
*Consola inalámbrica accionamiento*



**Standard Features**  
*Características estándar*

Frame manufactured with S355JR.  
*Chasis fabricado en acero estructural S355JR.*

Movable bedplate by means of anti-fall worm reducer and handle.  
*Bancada desplazable mediante reductor manual irreversible y manivela.*

2x bedplate dollies.  
*2x sufrideras de apoyo.*

Activation by means of sensitive manual distributor.  
**\*DE50/DE50+ models**  
*Accionamiento mediante distribuidor manual sensitivo.*  
**\*modelos DE50/DE50+**

Double effect cylinder **\*DE50/DE50+ models**  
*Cilindro de doble efecto \* modelos DE50/DE50+*



**Optional Equipment**  
*Equipamiento opcional*

**DE50 / DE50+**

Pressure regulator  
*Regulador de presión*

Activation by means of electric pedals  
*Accionamiento mediante pedales eléctricos*

Two-hand safety activation.  
*Accionamiento mediante consola bimanual*

Limit switches and anti spin system  
*Finales de carrera*

Safety front doors  
*Puertas frontales*

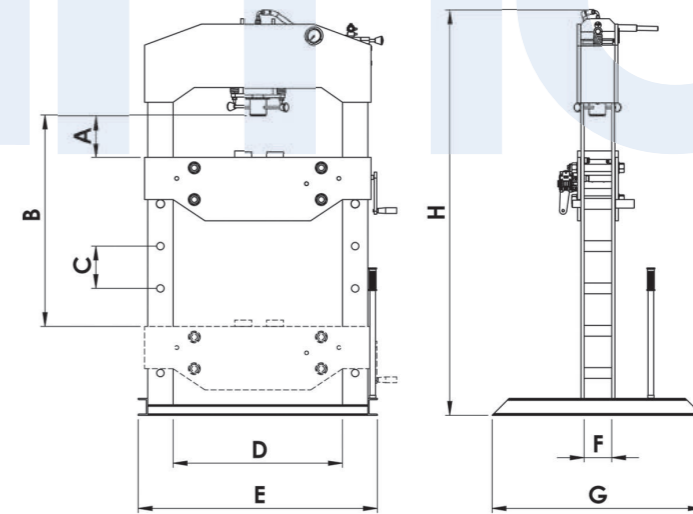
Fixed rear guard  
*Protección trasera fija*

**MC50**

Safety front doors  
*Puertas frontales*

Fixed rear guard  
*Protección trasera fija*

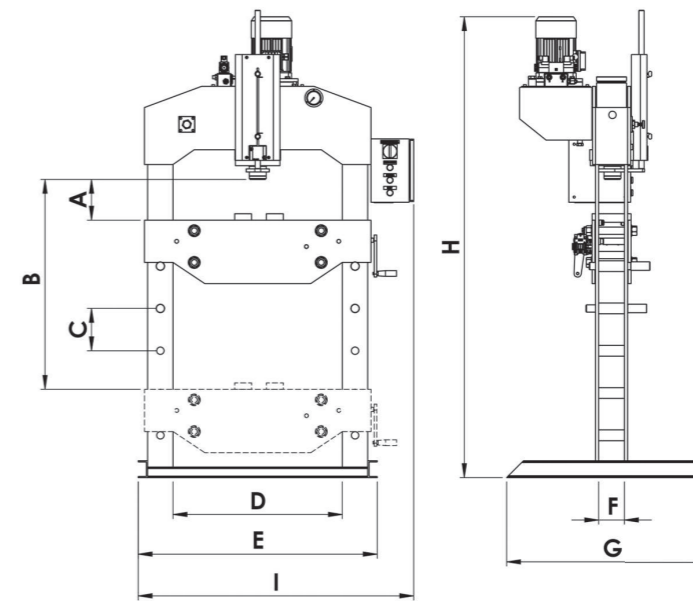
MODEL	MC50
POWER (Tm.) POTENCIA (Tm.)	50
A (mm.)	200
B (mm.)	1000
C (mm.)	200
D (mm.)	800
E (mm.)	1130
F (mm.)	130
G (mm.)	1000
H (mm.)	1950



MC50	
Power <i>Potencia</i>	50Tm.
Stroke <i>Carrera cilindro</i>	150mm.
Threated piston rod <i>Husillo aproximador</i>	150mm.
Front Opening <i>Abertura frontal</i>	800mm.
Weight <i>Peso</i>	360Kg.

\* Single effect cylinder // Activation by means of manual pump.  
*\* Cilindro de simple efecto // Accionamiento mediante bomba manual.*

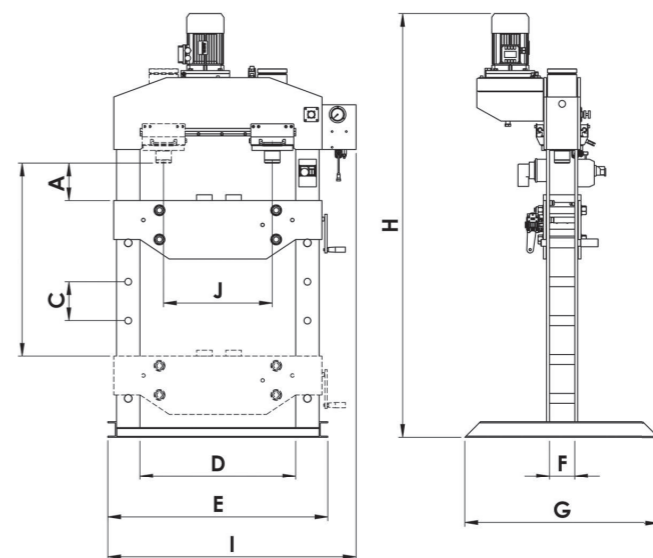
MODEL	DE50
POWER (Tm.) POTENCIA (Tm.)	50
A (mm.)	200
B (mm.)	1000
C (mm.)	200
D (mm.)	800
E (mm.)	1130
F (mm.)	130
G (mm.)	1000
H (mm.)	2230
I (mm.)	1380



DE50	
Power <i>Potencia</i>	50Tm.
Stroke <i>Carrera cilindro</i>	250mm.
Front Opening <i>Abertura frontal</i>	800mm.
1 Speed <i>1 velocidad</i>	450mm/min.
Motor <i>Motor</i>	4HP
Weight <i>Peso</i>	480Kg.

\* Double effect cylinder // Activation by means of sensitive manual distributor.  
*\* Cilindro de doble efecto // Accionamiento mediante distribuidor manual sensitivo.*

MODEL	DE50+
POWER (Tm.) POTENCIA (Tm.)	50
A (mm.)	200
B (mm.)	1000
C (mm.)	200
D (mm.)	800
E (mm.)	1130
F (mm.)	130
G (mm.)	1000
H (mm.)	2230
I (mm.)	1280
J (mm.)	560



DE50+	
Power <i>Potencia</i>	50Tm.
Stroke <i>Carrera cilindro</i>	250mm.
Front Opening <i>Abertura frontal</i>	800mm.
1 Speed <i>1 velocidad</i>	450mm/min.
Movable Cylinder <i>Cilindro desplazable</i>	560mm.
Motor <i>Motor</i>	4HP
Weight <i>Peso</i>	500Kg.

\* Double effect cylinder // Activation by means of sensitive manual distributor.  
*\* Cilindro de doble efecto // Accionamiento mediante distribuidor manual sensitivo.*

**Standard Features**  
*Características estándar*

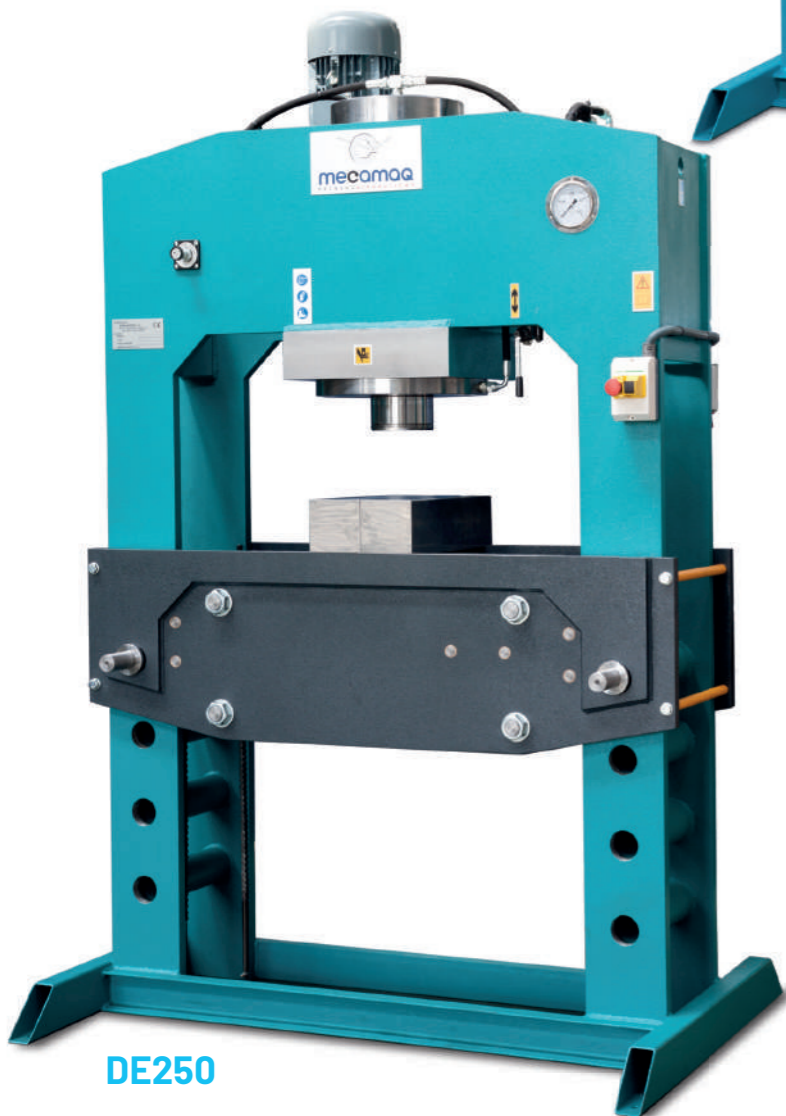
Monoblock frame manufactured with S355JR.  
*Chasis monobloque fabricado en acero estructural S355JR.*

Movable bedplate by means of anti-fall worm reducer and handle.  
*Bancada desplazable mediante reductor manual irreversible y manivela.*

Activation by means of sensitive manual distributor.  
*Accionamiento mediante distribuidor manual sensitivo.*

2x bedplate dollies.  
*2x sufrideras de apoyo.*

Double effect cylinder.  
*Cilindro de doble efecto.*



**DE250**



**DE80**

\*Machine with optional equipment.  
*\*Máquina con equipamiento opcional*

**Optional Equipment**  
*Equipamiento opcional*

Pressure regulator.  
*Regulador de presión.*

Activation by means of electric pedals.  
*Accionamiento mediante pedales eléctricos.*

Two-hand safety activation.  
*Accionamiento mediante consola bimanual.*

Limit switches and anti spin system.  
*Finales de carrera y anti giro.*

2 speeds hydraulic system.  
*Grupo hidráulico de dos velocidades.*

Motorized bedplate.  
*Bancada motorizada.*

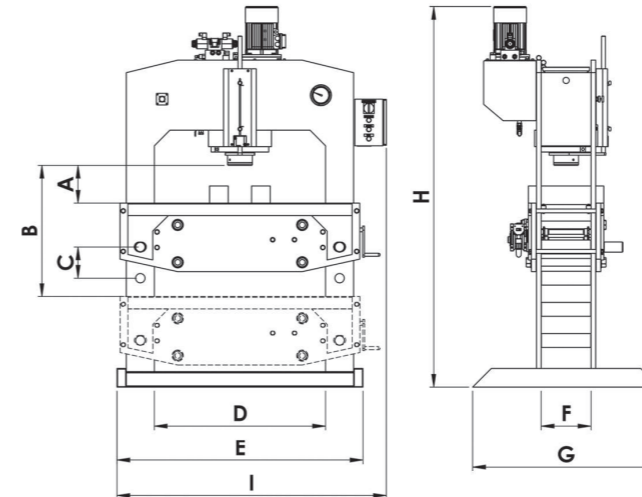
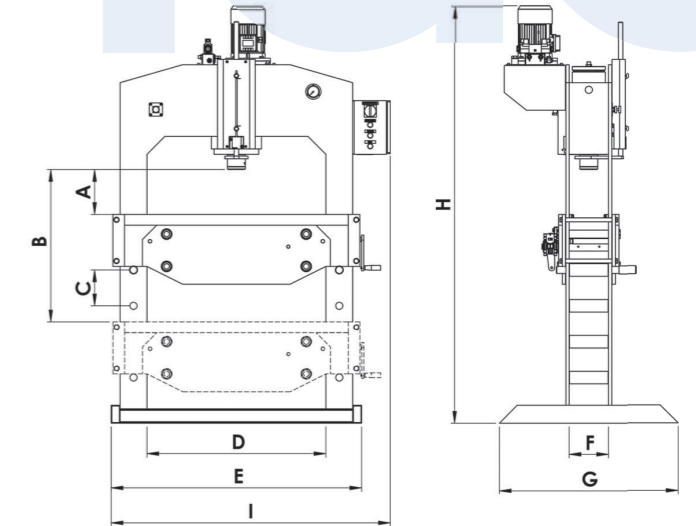
Folding equipment.  
*Equipo de plegado.*

Special front opening 1500mm.  
*Abertura frontal 1500mm.*

Safety front doors.  
*Puertas de seguridad frontales.*

Fixed rear guard.  
*Protección trasera fija.*

MODEL	DE80	DE100	DE125
POWER (Tm.) POTENCIA (Tm.)	80	100	125
A (mm.)	260	250	240
B (mm.)	860	850	840
C (mm.)	200	200	200
D (mm.)	1000	1000	1000
E (mm.)	1400	1400	1400
F (mm.)	220	240	260
G (mm.)	1000	1000	1000
H (mm.)	2340	2340	2340
I (mm.)	1600	1600	1600



MODEL	DE150	DE200	DE250	DE300
POWER (Tm.) POTENCIA	150	200	250	300
A (mm.)	260	250	300	300
B (mm.)	860	850	900	1020
C (mm.)	200	200	200	240
D (mm.)	1100	1100	1100	1500
E (mm.)	1580	1580	1620	2060
F (mm.)	280	320	350	400
G (mm.)	1200	1200	1200	1300
H (mm.)	2480	2480	2750	3000
I (mm.)	1730	1730	1770	2210

DE SERIES							
MODEL MODELO	POWER POTENCIA (Tm.)	STROKE CARRERA CILINDRO (mm.)	FRONT OPENING ABERTURA FRONTAL (mm.)	1 SPEED 1 VELOCIDAD (mm/min.)	2 SPEEDS 2 VELOCIDADES (mm/min.)	ENGINE MOTOR (HP)	WEIGHT PESO (kg.)
DE	80	250	1000	300	600/300	4	850
DE	100	250	1000	240	600/240	4	1000
DE	125	250	1000	190	600/190	4	1150
DE	150	250	1100	230	600/230	5,5	1500
DE	200	250	1100	180	600/180	5,5	2000
DE	250	250	1100	145	600/145	7,5	2850
DE	300 (*)	300	1500	150	520/150	10	4050

\* DE300 standard equipment includes electric pedals activation // Front opening 1500mm. // Motorized bedplate.  
\* DE300 equipamiento estándar incluye accionamiento mediante pedales eléctricos // Abertura frontal 1500mm // Bancada motorizada.

**Standard Features**  
*Características estándar*

Monoblock frame manufactured with S355JR.  
*Chasis monobloque fabricado en acero estructural S355JR.*

Movable bedplate by means of anti-fall worm reducer and handle.  
*Bancada desplazable mediante reductor manual irreversible y manivela.*

Activation by means of electric pedals.  
*Accionamiento mediante pedales eléctricos.*

2x bedplate dollies.  
*2x sufrideras de apoyo.*

Double effect cylinder.  
*Cilindro de doble efecto.*

Front width 1500mm.  
*Abertura frontal 1500mm.*



**CD150**

\*Machine with optional equipment  
*\*Máquina con equipamiento opcional*



**CD300**

\*Machine with optional equipment  
*\*Máquina con equipamiento opcional*

**Optional Equipment**  
*Equipamiento opcional*

Pressure regulator.  
*Regulador de presión.*

Two-hand safety activation.  
*Accionamiento mediante consola bimanual.*

Limit switches and anti spin system.  
*Finales de carrera y antigiro.*

2 speeds hydraulic system.  
*Grupo hidráulico de dos velocidades.*

Motorized bedplate.  
*Bancada motorizada.*

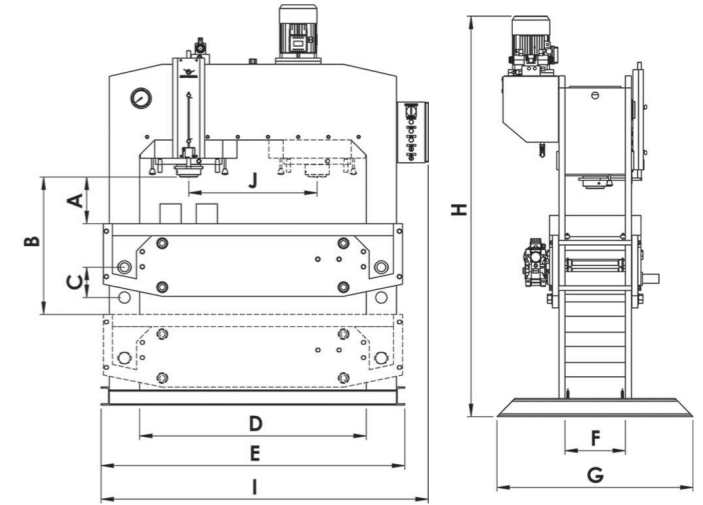
Motorized movable cylinder.  
*Cabezal desplazable motorizado.*

Folding equipment.  
*Equipo de plegado.*

Safety front door.  
*Puertas de seguridad frontales.*

Fixed rear guard.  
*Protección trasera fija.*

MODEL	CD100	CD150	CD200	CD250	CD300
POWER (Tm.) POTENCIA (Tm.)	100	150	200	250	300
A (mm.)	250	260	250	300	300
B (mm.)	850	860	850	900	1020
C (mm.)	200	200	200	200	240
D (mm.)	1500	1500	1500	1500	1500
E (mm.)	1980	1980	1980	2010	2050
F (mm.)	260	300	350	400	450
G (mm.)	1200	1200	1200	1300	1300
H (mm.)	2450	2500	2500	2750	3000
I (mm.)	2120	2120	2120	2165	2205
H (mm.)	990	940	900	850	800



CD SERIES							
MODEL MODELO	POWER POTENCIA (Tm.)	STROKE CARRERA CILINDRO (mm.)	FRONT OPENING ABERTURA FRONTAL (mm.)	1 SPEED 1 VELOCIDAD (mm/min.)	2 SPEEDS 2 VELOCIDADES (mm/min.)	ENGINE MOTOR (HP)	WEIGHT PESO (kg.)
CD	100	250	1500	240	600/240	5,5	1550
CD	150	250	1500	230	600/230	5,5	1950
CD	200	250	1500	180	600/180	5,5	2530
CD	250 (*)	250	1500	145	600/145	7,5	3200
CD	300 (*)	300	1500	150	520/150	10	4100

\* CD250 - CD300 Standard equipment includes motorized bedplate.

\* CD250 - CD300 Equipamiento estándar incluye bancada motorizada.

**Bending equipment**  
*Equipos de plegado*

**DE80**  
Folding equipment 415mm.  
*Equipo plegado 415mm.*



**DE250**  
Folding equipment 835mm.  
*Equipo plegado 835mm.*

**Customized applications**  
*Aplicaciones especiales*

**CD200E**

200Tm.

Stroke 250mm.  
*Carrera cilindro 250mm.*

Front opening 2100mm.  
*Abertura frontal 2100mm.*

MAX opening 750mm.  
*Abertura MÁX. 750mm.*

MIN opening 250mm.  
*Abertura mínima 250mm.*

Front activation console  
*Botonera accionamiento frontal*

Motorized movable cylinder  
*Cabezal desplazable motorizado*



**DE200E 5694**

200Tm.

Stroke 750mm.  
*Carrera cilindro 750mm.*

Front opening 2000mm.  
*Abertura frontal 2000mm.*

MAX. opening 2800mm.  
*Abertura MÁX. 2800mm.*

MIN. opening 900mm.  
*Abertura mínima 900mm.*

Movable bedplate  
*Bancada desplazable*

Activation by means of electric pedals  
*Accionamiento mediante pedales*

Motorized movable cylinder  
*Cabezal desplazable motorizado*



mecamaq  
HYDRAULIC PRESSES

mecamaq  
HYDRAULIC PRESSES

mecamaq  
HYDRAULIC PRESSES

mecamaq  
HYDRAULIC PRESSES



**mecamaq**  
HYDRAULIC PRESSES

Pol. Ind. SAU-3  
C/ Bassots, 10-11  
25243 El Palau d'Anglesola (Lleida)  
SPAIN  
Tel. (+34) 973 71 12 81  
[mecamaq@mecamaq.com](mailto:mecamaq@mecamaq.com)  
[www.mecamaq.com](http://www.mecamaq.com)

