



**¡FUERZA,  
PRECISIÓN Y  
VELOCIDAD!**

*GRUPO*

**HEMSA**



**GRIZZLY**  
**ANGLE ROLL**

by OLB Machinery srl owned by 1960 Seravesi

# MAQUINARIA PARA DOBLAR PERFILES Y TUBOS

OLB Machinery S.R.L fue fundada en 1985 con el objetivo de diseñar y construir pequeñas máquinas curvadoras de perfiles.

Las máquinas empezaron a fabricarse inmediatamente para el mercado alemán, dada la alta calidad de los componentes y del propio diseño,

A continuación, se desarrolló una gama completa, empezando por máquinas pequeñas con un eje de 20mm, hasta la más grande con un eje 80mm. También para las necesidades del mercado alemán, se desarrolló la serie hidráulicas; más tarde, en la década de 2000, las máquinas se equiparon con el tercer rodillo de arrastre, con el del perfil; gracias a esta nueva solución, los rodillos podían ser lisos y no dejar marcas en el perfil curvado.

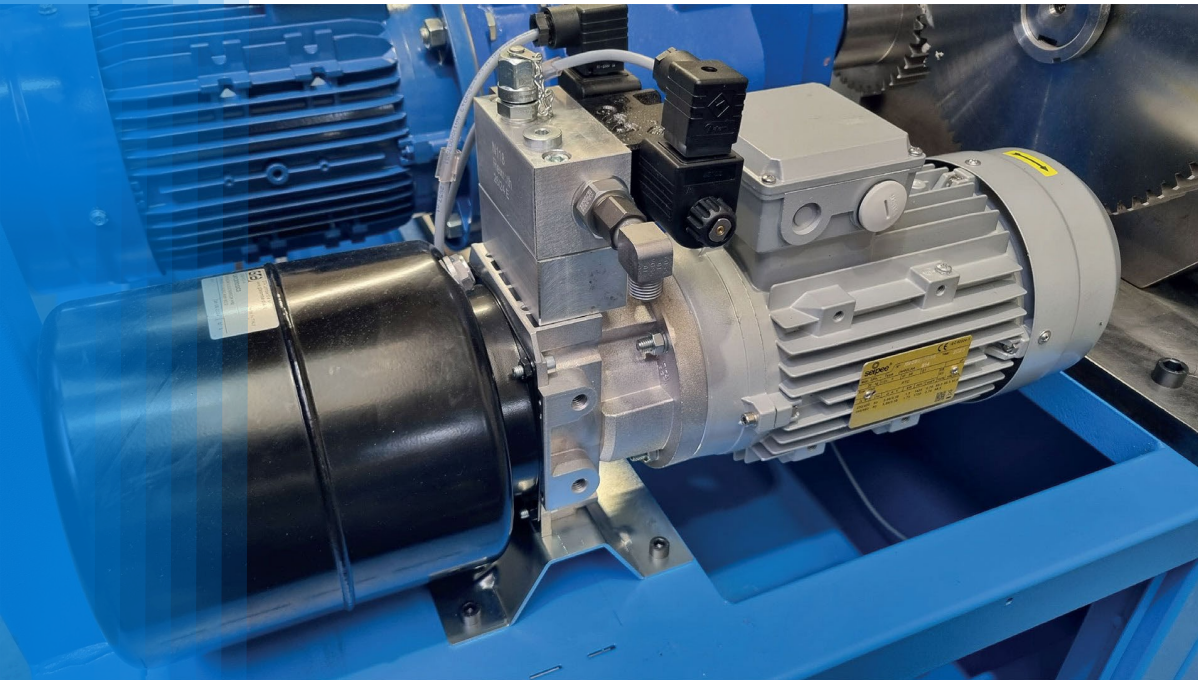
Con el paso de los años, las máquinas empezaron a exportarse al extranjero, especialmente al mercado norteamericano.

En los últimos años, se han desarrollado nuevos sistemas de control y también un sistema híbrido para mejorar la eficiencia energética de las máquinas.

Las máquinas se diseñan íntegramente en nuestra fábrica y se construyen completamente en Italia por nuestros expertos montadores, con componentes europeos.



# ¡FUERZA, PRECISIÓN Y VELOCIDAD!





- DOBLADORA HIDRAULICA DE PERFILES CON 3 RODILLOS MOTORIZADOS
- DOBLADORA DE PERFILES MANUAL CON 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### **RBM 3/20 H**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PANEL DE CONTROL CON PANTALLA ELECTRÓNICA

### **RBM 3/20 MP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PEDALES DE MANDO

### **RBM 3/20 MDP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PANELES DE CONTROL CON PANTALLA ELECTRÓNICA

- CURVADORA DE PERFILES MANUAL CON 2 O 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### **RBM N30/3 MP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PEDAL DE MANO

### **RBM N30/3 MDP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PEDALES DE MANDO + DISPLAY DIGITAL

- DOBLADORA HIDRAULICA DE PERFILES CON 2 O 3 RODILLOS MOTORIZADOS
- DOBLADORA DE PERFILES MANUAL CON 2 O 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### **RBM 3/40 H**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PANEL DE CONTROL CON PANTALLA ELECTRÓNICA

### **RBM 3/40 MDP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PEDALES DE MANDO + DISPLAY DIGITAL

### **RBM 3/40 MDP**

1 SET DE RODILLOS ESTÁNDAR + PEDALES DE MANDO



- DOBLADORA HIDRAULICA DE PERFILES CON 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### RBM 3/50 H

1 set de rodillos estándar + paneles de control con pantalla electrónica

- DOBLADORA HIDRAULICA DE PERFILES CON 2 O 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### RBM N3/60 H

1 set de rodillos estándar + paneles de control con pantalla electrónica

### RBM N2/60 H

1 set de rodillos estándar + paneles de control con pantalla electrónica

- DOBLADORA HIDRAULICA DE PERFILES CON 3 RODILLOS MOTORIZADOS



### RBM 3/80 H

1 set de rodillos estándar + paneles de control con pantalla electrónica

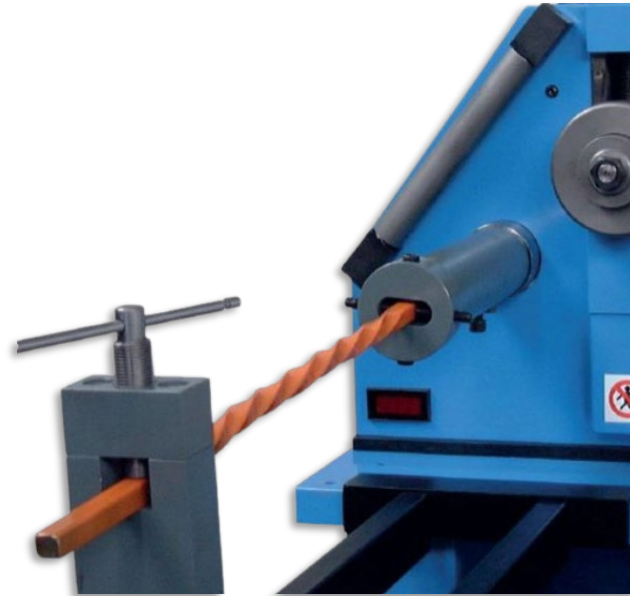
# ACCESORIOS



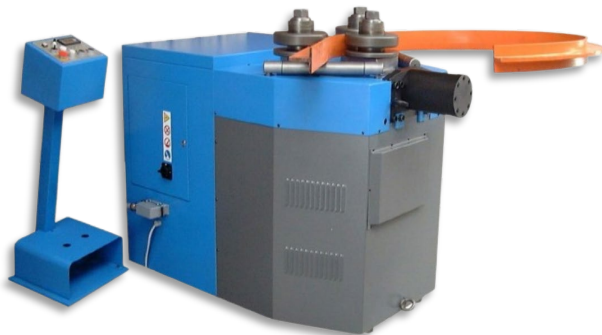
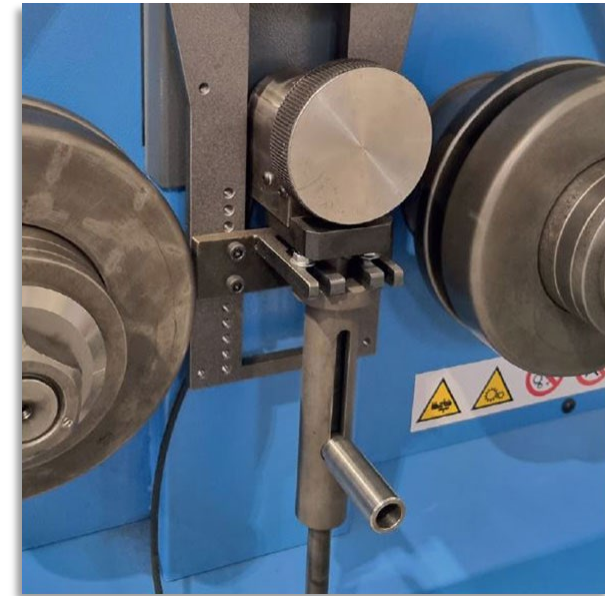
DISPOSITIVO DE RIZADO



DISPOSITIVO DE TORSIÓN



CODIFICADOR PARA SISTEMA CNC







# MAQUINARIA ESPECIAL

Contamos con máquinas especiales para curvar perfiles de aluminio, especialmente para la industria de puertas, ventanas y piezas aeronáuticas, fabricadas para las necesidades específicas de nuestros clientes.

La máquina está equipada con dos rodillos fijos y un solo rodillo formador; gracias a esta solución se minimiza la distorsión del perfil. Los tres rodillos están motorizados.



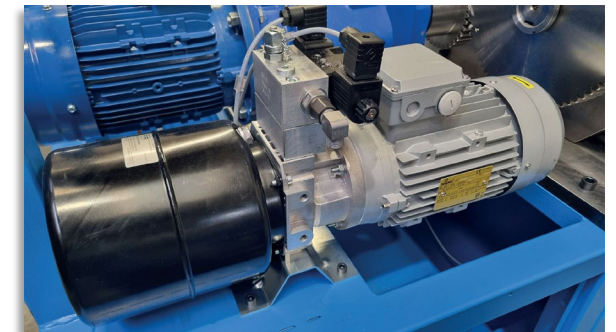
UNIDAD HIDRAÚLICA  
TOTALMENTE SELLADA
















SISTEMA DE CONTROL CNC







MOTORIZACIÓN DE RODILLOS



CAPACIDAD DE DOBLEZ		RBM 3/20H					RBM N30/3 MDP					RBM 3/40 H SA				
REF	SECCIÓN	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA
1		10x2 25x6	3/8x1 <sub>1/16</sub> 1x1/4	80 200	3 <sub>1/2</sub> 8	Rodillos estándar	20x6 50x10	3/4x1/4 2x3/8	200 400	8 16	Rodillos estándar	20x5 80x10	1x3/16 2 <sub>1/4</sub> x3/8	200 500	8 20	Rodillos estándar
2		20x3 45x10	3/4x1/8 1 <sub>3/4</sub> x3/8	90 300	4 12	Rodillos estándar	30x6 80x15	11/4x1/4 11/4x5/8	200 400	8 16	Rodillos estándar	50x10 100x15	2x3/8 4x5/8	200 400	8 16	Rodillos estándar
3		12	1/2	80	3 <sub>1/2</sub>	Rodillos estándar	10 30	3/8 11/4	100 600	4 24	Rodillos estándar	10 35	3/8 1 <sub>3/8</sub>	200 500	8 20	Rodillos estándar
4		15x15x3 25x25x4	5/8x5/8x1/8 1x1x1/8	100 120	4 5	Rodillos estándar	20x20x3 50x50x8	3/4x3/4x1/8 2x2x5/16	250 500	10 20	Rodillos estándar	20x20x3 60x60x7	3/4x3/4x1/8 3 <sub>1/8</sub> x3 <sub>1/8</sub> x3/8	250 600	10 24	Rodillos estándar
5		15x15x3 25x25x4	5/8x5/8x1/8 1x1x1/8	100 160	5 6	Rodillos estándar	20x20x3 50x50x8	3/4x3/4x1/8 2x2x5/16	200 550	8 22	Rodillos estándar	30x30x4 50x50x6	1 <sub>1/4</sub> x1 <sub>1/4</sub> x1/8 3 <sub>1/8</sub> x3 <sub>1/8</sub> x3/8	200 160	8 24	Rodillos estándar
6		25x12x1.5 30x15x4	1x1/2x1/16 1 <sub>1/8</sub> x5/8x5/32	120 200	5 8	Rodillos estándar	30x15x4 50x25x5	11/4x5/8x1/8 2x1x1/4	250 300	10 12	Rodillos estándar	40x30x6 120x55x7	1 <sub>1/4</sub> x5/8x5/8 3 <sub>1/4</sub> x1 <sub>3/4</sub> x1/4	250 600	10 24	Rodillos estándar
7		30x15x4	1 <sub>1/8</sub> x5x8x5/32	250	10	Rodillos estándar	50x25x5	2x1x1/4	400	16	Rodillos estándar	40x20x5 80x45x6	1 <sub>1/2</sub> x5/4x1/8 3 <sub>1/4</sub> x1 <sub>3/4</sub> x1/4	300 800	12 30	Rodillos estándar
8		20x20x4	3/4x3/4x1/8	200	8	Rodillos especiales	40x40x5	11/2x11/2x3/16	400	16	Rodillos especiales	25x25x4 50x50x6	1x1x1/8 2x2x1/4	300 450	12 18	Rodillos especiales
9		20x20x4	3/4x3/4x1/8	250	10	Rodillos especiales	35x35x5	11/2x11/2x3/16	400	16	Rodillos especiales	30x30x4 50x50x6	1 <sub>1/4</sub> x1 <sub>1/4</sub> x1/8 2X2x1/4	350 600	14 24	Rodillos especiales
10		30x10x1.5	1 <sub>1/18</sub> x3/8x1/16	250	10	Rodillos especiales	50x30x3	2x11/4x1/8	1500	16	Rodillos especiales	20x10x1.5 60x40x3	1x3/8x1/16 2 <sub>1/4</sub> x1 <sub>1/2</sub> x1/8	250 1400	10 55	Rodillos especiales
11		12	1/2	80	3 <sub>1/2</sub>	Rodillos especiales	10 30	3/8 11/4	150 600	4 24	Rodillos especiales	10 35	3/8 1 <sub>3/8</sub>	200 500	8 20	Rodillos especiales
12		10x1.5 3/4 " GAS	3/8x1/16 1 <sub>1/16</sub>	80 400	3 <sub>1/2</sub> 16	Rodillos especiales	3/8 " GAS 11/2 " GAS	1/2 2	150 400	6 16	Rodillos especiales	1/2 " GAS 2 " GAS	3/4 2	200 1000	8 40	Rodillos especiales
13		30x1.5	1 <sub>1/8</sub> 1/16	400	16	Rodillos especiales	60x1.5	21/2x1/16	1000	40	Rodillos especiales	70x1.5	2 <sub>1/2</sub> -1/16 2 <sub>3/4</sub> -1/16	1000	60	Rodillos especiales

DATOS TÉCNICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 20 mm   13/16"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 12.5 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 90 kg - 200 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 520x600 - H 600 mm</li> <li>• Presión del cilindro hidráulico: 2000 kg (2 t.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 30 mm   1-3/16"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 7 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 160 kg - 355 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 650x550 - H 630 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 40 mm   1-9/16"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 6 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 490 kg - 1085 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 650x900 - H 1400 mm</li> <li>• Presión del cilindro hidráulico: 8000 kg ( t.)</li> </ul>
----------------	---	---	---

EQUIPO ESTÁNDAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>
-----------------	---	---	---

CAPACIDAD DE DOBLEZ		RBM 3/50 H SA					RBM N60/3 H SA					RBM 3/80 H				
REF	SECCIÓN	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA	TAMAÑO		DIÁMETRO		NOTA
1		20x10 60x12	3/4x3/8 2 1/2x1/2	250 600	10 24	Rodillos estándar	40x10 80x15	1 1/2x3/8 3 1/4x5/8	280 600	11 24	Rodillos estándar	100x15	4x5/8	850 33	Rodillos estándar	
2		50x12 100x20	2x1/2 4x3/4	300 400	12 16	Rodillos estándar	50x10 120x25	2x3/8 5x1	300 400	12 26	Rodillos estándar	130x30	5x1 1/8	700 28	Rodillos estándar	
3		15 40	5/8 1 1/2	250 700	10 28	Rodillos estándar	20 50	3/4 2	250 600	10 24	Rodillos estándar	50	2	1000 40	Rodillos estándar	
4		30x30x5 60x60x8	1 1/4x1 1/4x1/8 2 1/2x2 1/2x5/16	350 650	14 26	Rodillos estándar	40x40x5 80x80x9	1 1/2x1 1/2x1/8 3 1/8x3 1/8x3/8	350 800	14 30	Rodillos estándar	80x80x10	3x3x3/8	1000 40	Rodillos estándar	
5		30x30x5 60x60x8	1 1/4x1 1/4x1/8 2 1/2x2 1/2x5/16	350 700	14 28	Rodillos estándar	40x40x5 80x80x9	1 1/2x1 1/2x1/8 3 1/8x3 1/8x3/8	250 1000	10 40	Rodillos estándar	UPN 140		1200 50	Rodillos estándar	
6		40x20x5 100x50x6	1 1/2x3/4x1/8 4x2x1/4	450 800	18 32	Rodillos estándar	60x30x6 120x55x7	1 1/2x1 1/4x1/4 5x2 1/4x1/4	350 600	14 24	Rodillos estándar	UPN 140		1000 40	Rodillos estándar	
7		40x20x5 100x50x6	1 1/2x3/4x1/8 4x2x1/4	500 900	20 36	Rodillos estándar	60x3x6 120x55x7	1 1/2x1 1/4x1/4 5x2 1/4x1/4	500 1000	20 40	Rodillos estándar	UPN 100		800 30	Rodillos estándar	
8		30x30x5 50x60x6	1 1/4x1 1/4x1/8 2 1/2x2 1/2x1/4	400 800	16 32	Rodillos especiales	40x40x5 70x70x7	1 1/2x1 1/2x1/8 2 3/4x2 3/4x1/4	400 800	16 32	Rodillos especiales	80x80x10	3x3x3/8	1200 50	Rodillos especiales	
9		30x30x5 60x60x5	1 1/4x1 1/4x1/8 2 1/2x2 1/2x1/4	500 900	20 36	Rodillos especiales	40x40x5 70x70x7	1 1/2x1 1/2x1/8 2 3/4x2 3/4x1/4	600 1000	24 40	Rodillos especiales	80x80x10	3x3x3/8	1100 45	Rodillos especiales	
10		30x10x1.5 70x40x3	1 1/4x5/8x1/16	1500	60	Rodillos especiales	40x40x2 80x40x3	1 1/2x3/4x1/16 2 3/4x1 1/2x1/8	400 1200	24 40	Rodillos especiales	70x70x5	2 3/4x2 3/4x1/8	2500 85	Rodillos especiales	
11		15 40	5/8 1 1/2	300 800	12 32	Rodillos especiales	20 50	3/4 2	300 600	12 24	Rodillos especiales	IPe 120		1000 40	Rodillos especiales	
12		3/8 " GAS 2 1/2 " GAS	1/2 3	300 1500	12 60	Rodillos especiales	33x2.6 88.9x3.2	1 1/4 - (1*GAS) 3 1/2 - (3*GAS)	400 1500	16 60	Rodillos especiales	120x2 3 " GAS	5x1/16	3000 1000	120 40	Rodillos especiales
13		80x1.5	3 1/8x1/16	1300	52	Rodillos especiales	100x2	4	1800	70	Rodillos especiales					

DATOS TÉCNICOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 50 mm   2"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 7 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 710 kg - 1572 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 760x800 - H 1300 mm</li> <li>• Presión del cilindro hidráulico: 13000 kg (13 t.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 60 mm   2-3/8"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 6 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 1210 kg - 2680 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 870x1125 - H 1620 mm</li> <li>• Presión del cilindro hidráulico: 18000 kg (18 t.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de los ejes: 80 mm   3-3/16"</li> <li>• Velocidad de los ejes: 7 RPM</li> <li>• Tres rodillos moleteados</li> <li>• Peso aproximado: 1380 kg - 3036 lbs</li> <li>• Dimensiones de embalaje: B 980x1600 - H 1430 mm</li> <li>• Presión del cilindro hidráulico: 26500 kg (26.5 t.)</li> </ul>
----------------	---	---	--

EQUIPO ESTÁNDAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodillos estándar</li> <li>• Enderezadores laterales</li> <li>• Llaves de servicio</li> <li>• Manual de instrucciones</li> </ul>
-----------------	---	---	---



## LATAM

Montecito 38, Piso 28, Oficinas 12  
Col. Nápoles  
México D.F. C.P. 03810



[www.hemsa.com.mx](http://www.hemsa.com.mx)

✉ [ventas@hemsa.com.mx](mailto:ventas@hemsa.com.mx)  
☎ (0155) 5547-4963

## EUROPE

OPERATIONAL HEADQUARTES  
Via Statale 11, n°10T  
25011 Calcinato (BS) Italy



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

✉ [info@olbmachinery.it](mailto:info@olbmachinery.it)  
[sales@grizzlyangleroll.com](mailto:sales@grizzlyangleroll.com)  
☎ +39 030 6091301