

## Roladora piramidal a guías lineales de 3 rodillos



Precisa, confiable y de alto rendimiento, la serie 3HEL representa la última evolución de la tradicional roladora de 3 rodillos con doble precurvado. Nace gracias a la amplia experiencia de Faccin en la fabricación de máquinas para el curvado de láminas metálicas; la gama está diseñada para satisfacer las necesidades de la industria de formado de metales en términos de solidez, facilidad de uso y versatilidad.

3HEL es la serie de roladoras piramidales a guías lineales altamente potentes capaces de asegurar resultados de calidad superior sin pérdidas de potencia. En los modelos 3HEL los 3 rodillos están motorizados con engranajes hidráulicos independientes acoplados directamente a los ejes de los rodillos, una ventaja importante que asegura la superioridad de estas roladoras por torsión y velocidad de rotación.

Una característica estándar en todos los modelos 3HEL diseñados y construidos por Faccin es la configuración de la guía lateral RGS; minimiza la distancia entre los puntos de aplicación de las fuerzas en juego, asegurando una calidad de curvado superior y optimiza el rendimiento de la máquina.

Las roladoras piramidales están equipadas además con un sistema de rodamientos múltiples MCS mejorando su fiabilidad y versatilidad.

Gracias a este sistema, cada rodillo inferior está equipado con 4 cojinetes independientes que aumentan la capacidad de absorción de la carga y facilitan la inclinación del rodillo lateral cuando se curvan conos.

*Precisión y  
Fiabilidad*



El sistema MCS también prevé la presencia, dentro de las guías lineales, de grandes soportes de los rodillos con un sistema de lubricación capaz de prevenir eficazmente el desgaste de la roladora.

Las roladoras de 3 rodillos de la serie 3HEL son apropiadas para curvar laminas con una longitud de 1500 mm a 4000 mm y con un espesor entre 3-300 mm.

Para aumentar la versatilidad de uso, es posible extender los ejes de los rodillos para acoplar los anillos de curvar perfiles y tubos.

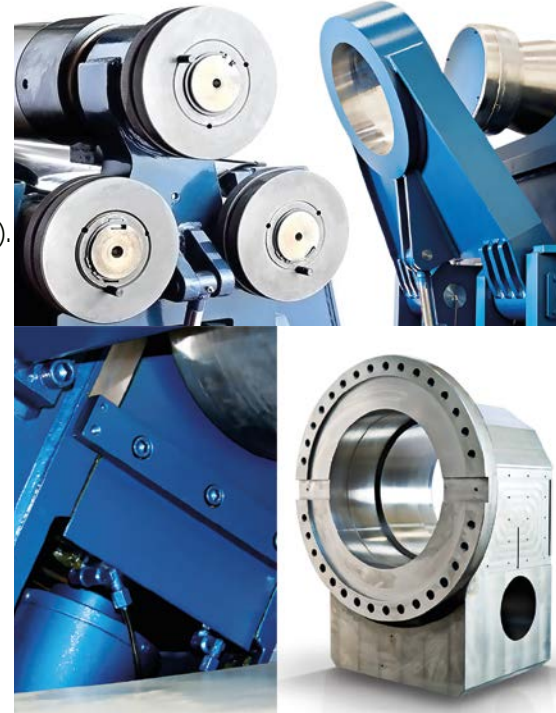
## Roladora piramidal a guías lineales de 3 rodillos

### Equipamiento estándar

- ✓ Guías lineales para el movimiento de los rodillos (RGS).
- ✓ 4 cojinetes independientes que soportan los rodillos inferiores (MCS).
- ✓ Base de Cojinetes de doble ancho (WHS).
- ✓ Sincronización electrónica de paralelismo de los rodillos (EPS).
- ✓ Rodillos templados por inducción y pulidos.
- ✓ Lectura digital para la posición del rodillo.
- ✓ 3 rodillos motorizados independientes.
- ✓ Consola de control móvil montada sobre ruedas.
- ✓ Dispositivo cónico.
- ✓ Lubricación manual centralizada (bomba).
- ✓ Barrera de emergencia alrededor de la máquina.
- ✓ Máquina certificada CE.

### Equipamiento opcional

- ✓ Anillos para el curvado de perfiles.
- ✓ Controles numéricos.
- ✓ Versión con rodillos verticales.
- ✓ Versión con rodillos corrugados.
- ✓ Soporte central y lateral.
- ✓ Máquina preparada para el curvado en caliente.
- ✓ Versión con guías planetarias (3HEP).
- ✓ Colores especiales.



Capacidad (mm)	Largo Rodillos (mm)	Curvado Acero (mm)	Precurvado Acero (mm)	Curvado Acero Inox (mm)	Precurvado Acero Inox (mm)	Rodillo Superior (mm)	Dimensiones (m)
1500x8	1550	8	6	7	5	150	3,1x0,9x1,2
1500x12	1550	12	8	10	7	185	3,2x1x1,2
1500x15	1550	15	11	13	10	215	3,4x1x1,2
2000x12	2050	12	8	10	7	215	3,9x1x1,2
2000x16	2050	16	14	14	12	265	4,3x1,3x1,5
2000x20	2050	20	16	17	14	285	4,3x1,5x1,5
2500x8	2550	8	6	7	5	215	4,5x1,4x1,5
2500x14	2550	14	11	12	10	265	4,8x1,4x1,5
2500x16	2550	16	13	14	11	285	4,8x1,5x1,5
2500x25	2550	25	20	22	17	340	5x1,6x1,8
3000x7	3050	7	5	6	4	215	5x1,4x1,5
3000x12	3050	12	8	10	7	265	5,2x1,4x1,5
3000x14	3050	14	11	12	10	285	5,3x1,5x1,5
3000x16	3050	16	13	14	11	315	5,4x1,5x1,6
3000x20	3050	20	15	17	13	340	5,5x1,6x1,8

• Tamaños y capacidades especiales disponibles bajo pedido. Para recibir información, por favor envíenos su consulta.

• Los datos pueden ser modificados sin previo aviso debido a nuestra política de continua mejora tecnológica.