

## Roladora a guías lineales de 4 rodillos



4HEL es la serie de roladoras de 4 rodillos con precurvado total más precisa y simple de usar. Altamente tecnológicas e innovativas, las roladoras 4HEL aseguran una alta productividad con una velocidad 3/4 veces superior respecto a una roladora piramidal tradicional. Además, gracias a sus métodos de producción, las roladoras 4HEL pueden ser controladas eficazmente a través de sistemas de control numérico.

Todos los modelos de roladoras de 4 rodillos 4HEL de Faccin están equipadas con un rodillo lateral posterior opuesto al lado de alimentación. Utilizado como soporte, este rodillo permite alinear de manera inmediata y precisa la lámina a trabajar. La lámina además permanece siempre sujeta entre los dos rodillos centrales, evitando deslizamientos accidentales. Esto no solo optimiza las operaciones de precurvado y curvado, sino que permite también un trabajo más seguro y preciso con la opción de ser gestionada completamente por un solo operador a través del sistema de control numérico.

Con la configuración de 4 rodillos, la operación de precurvado no requiere la inclinación de la lámina por debajo del nivel de alimentación como sucede con las tradicionales roladoras de 3 rodillos, por tanto, las mesas de alimentación horizontales pueden ser utilizadas para facilitar la introducción de la lámina en la máquina. Con las roladoras 4HEL no hay necesidad de dejar espacio libre a ambos lados de las máquinas, sino únicamente en el lado de alimentación elegido.

Con la máquina roladora de 4 rodillos 4HEL, la lámina puede ser curvada en una sola pasada. En efecto, después del primer precurvado, la lámina es curvada al diámetro deseado y la formación del segundo extremo se realiza automáticamente.

El proceso de curvado de conos se hace más fácil al inclinar los rodillos laterales y el rodillo de pinzado para establecer respectivamente el ángulo cónico y arrastrar la lámina a su mayor desarrollo.

*Tecnológicamente  
avanzada*



Las máquinas 4HEL son reconocidas por su fiabilidad gracias a que poseen una estructura sobredimensionada y al sistema de lubricación centralizado. El diseño de la guía lineal (RGS) aumenta la precisión del curvado minimizando la distancia entre los puntos de curvado.

Soluciones de diseño especiales como el sistema de doble cojinete (MCS) se utilizan expresamente para tener una mejor absorción de las cargas máximas. La combinación de componentes de alta calidad, el Hi-Tech hidráulico del FaccinAp y el sistema EPS hacen de la 4HEL una de las roladoras tecnológicamente más avanzadas en el mercado internacional.

Las roladoras de la serie 4HEL controladas a CNC, diseñadas y fabricadas por Faccin, son la mejor solución para curvar láminas de menos de 1 m hasta 10 m con un espesor de 5 a 150 mm.

## Roladora a guías lineales de 4 rodillos

### Equipamiento estándar

- ✓ Guías lineales para el movimiento de los rodillos (RGS).
- ✓ 4 cojinetes independientes que soportan los 3 rodillos inferiores (MCS).
- ✓ Base de cojinetes de doble ancho (WHS).
- ✓ Sincronización electrónica de paralelismo de los rodillos (EPS).
- ✓ Rodillos templados y pulidos y dispositivo cónico.
- ✓ Control numérico Siemens.
- ✓ Consola de control móvil montada sobre ruedas.
- ✓ Paquete Faccin Advantage – FaccinAp.
- ✓ Sistema de lubricación centralizada (bomba).
- ✓ Barrera de emergencia alrededor de la máquina.
- ✓ Máquina certificada CE.

### Equipamiento opcional

- ✓ Rodillos laterales motorizados.
- ✓ Sistemas automáticos de carga y descarga.
- ✓ Tabla de alimentación motorizada.
- ✓ Expulsor automático.
- ✓ Soporte central y lateral.
- ✓ Preparación para curvado en caliente.
- ✓ Versión con guías planetarias (4HEP).
- ✓ Sistema de soldadura integrado.
- ✓ Colores especiales.
- ✓ Control numérico CNC Siemens.



Capacidad (mm)	Largo Rodillos (mm)	Curvado Acero (mm)	Precurvado Acero (mm)	Curvado Acero Inox (mm)	Precurvado Acero Inox (mm)	Rodillo Superior (mm)	Dimensiones (m)
2000x6	2050	6	5	5	4	160	3,8x1,2x1,1
2000x11	2050	11	8	9.5	7	210	3,9x1,2x1,2
2500x8	2550	8	6	7	5	210	4,4x1,2x1,2
2500x12	2550	12	8	10.5	7	260	4,6x1,5x1,4
2500x14	2550	14	10	12	8.5	270	5,3x1,4x1,5
2500x20	2550	20	15	17	13	320	5,3x1,9x1,8
3050x7	3100	7	5	6	4	210	5,0x1,2x1,2
3050x12	3100	12	8	10	7	270	5,7x1,4x1,5
3050x16	3100	16	13	14	11	320	5,8x1,9x1,8
3050x20	3100	20	15	17	13	370	5,8x2,0x1,8
3050x30	3100	30	25	26	21	400	6,2x2,0x2,4
3050x36	3100	36	30	31	26	430	6,4x2,1x2,6
3050x42	3100	42	35	36	30	460	7,0x2,3x2,9
3050x55	3100	55	45	47	39	520	7,0x2,6x3,1
3050x65	3100	65	52	56	45	630	7,4x2,9x3,4
3050x85	3100	85	70	73	60	730	7,8x3,7x3,8
4000x7	4050	7	5	6	4.5	270	6,4x1,5x1,4
4000x10	4050	10	8	8.5	7	320	6,8x1,9x1,8
4000x15	4050	15	12	13	10	370	6,9x2,1x2,0
4000x18	4050	18	15	16	13	400	7,1x2,1x2,4
4000x22	4050	22	18	19	16	430	7,3x2,1x2,6
4000x30	4050	30	25	26	22	460	7,3x2,4x2,5

• 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.