

Roladora a guías planetarias de 4 rodillos sincronizados



Las roladoras de 4 rodillos sincronizados de la serie 4HEP son la última evolución en diseño desarrollada por Faccin y que han sido utilizadas ininterrumpidamente en los últimos 25 años por los fabricantes más exigentes incluso en condiciones extremas. Combina potencia, fiabilidad y precisión en un paquete exclusivo que la convierte en la roladora más avanzada en el mercado internacional.

Una estructura cerrada garantiza una calidad de curvatura superior y una alta circularidad en los productos finales que junto a un basculante tradicional ultra ancho permite asegurar una máxima rigidez de la máquina contra las elevadas fuerzas longitudinales y transversales.

El tradicional diseño lineal RGS del rodillo de pinzado garantiza mayores fuerzas de ajuste para un precurvado de calidad superior. El rodillo de pinzado está sostenido por 4 cojinetes independientes (2 en cada lado), cada bloque de cojinetes es dos veces más grande para un mejor guiado y una mayor absorción de las cargas laterales.

El sistema HFS cuenta con un montaje externo de los cilindros hidráulicos laterales pivotantes, fijados en su extremo más alto como configuración estándar ya sea en los modelos de mediana como en los de gran capacidad de la serie 4HEP para asegurar una mayor cercanía de los puntos de aplicación de la fuerza de flexión.

El diseño innovador de la serie 4HEP permite optimizar todo el ciclo de curvatura, trabajando en una dirección y en una pasada, garantizando máxima seguridad y la capacidad de ser utilizada íntegramente por un solo operador.

*Fiable y
precisa*



Los sistemas de control numérico SIEMENS están disponibles en todas las versiones de la serie 4HEP para el control preciso de mesas de alimentación y los sistemas automáticos de carga y descarga cuando se desea crear una línea completamente automática.

Las roladoras 4HEP con el exclusivo Siemens CNC - diseñadas y fabricadas por Faccin - son la solución más confiable y a la vanguardia entre todas las máquinas curvadoras con tecnología planetaria en el mercado actual. La inversión más razonable para requerimientos de alta productividad para láminas de menos de 1 m hasta 10 m con espesor de 5 a 150 mm.

Roladora a guías planetarias de 4 rodillos sincronizados

Equipamiento estándar

- ✓ Sistema con guía planetaria para desplazamiento rodillos (PSG).
- ✓ 4 cojinetes independientes que soportan el rodillo inferior (MCS).
- ✓ Base de cojinetes de doble ancho (WHS) en el rodillo inferior.
- ✓ Sincronización electrónica de paralelismo de los rodillos (EPS).
- ✓ Rodillos templados y pulidos.
- ✓ Consola de control móvil montada sobre ruedas.
- ✓ Dispositivo cónico.
- ✓ Sistema de lubricación.
- ✓ 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.
- ✓ 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)
2000x4	2050	4	3	3.5	2.5	140	3,5x1,0x0,9
2000x8	2050	8	6	7	5	200	3,2x1,1x1,1
2500x3	2550	3	2	2.5	2	145	3,2x1x0,95
2500x6	2550	6	4	5	3.5	200	3,2x1,1x1,1
2500x10	2550	10	8	8	7	245	4x1,4x1,3
2500x12	2550	12	10	10	8.5	285	4,3x1,6x1,4
3000x5	3050	5	4	4	3	200	4,2x1,1x1,1
3000x8	3050	8	6	7	5	245	4,6x1,4x1,3
3000x10	3050	10	8	8	7	285	4,8x1,6x1,4
3000x15	3050	15	12	13	10	300	5x1,6x1,5
3000x20	3050	20	15	17	13	350	5,3x1,9x1,8
3000x25	3050	25	20	22	17	380	5,5x2,1x1,9
3000x32	3050	32	24	28	21	410	5,5x2,2x2
3000x42	3050	42	32	36	28	460	6,1x2,5x2,5
3000x60	3050	60	50	52	43	580	6,5x3,5x3,4
3000x70	3050	70	60	60	52	630	6,8x3,6x3,5
4000x20	4050	20	15	17	13	450	6,4x2,2x2
4000x25	4050	25	20	22	17	500	7x2,5x2,5
4000x32	4050	32	26	28	23	550	7x2,7x2,8
4000x45	4050	45	32	39	28	600	7,5x3,2x3,1
4000x55	4050	55	42	47	36	650	7,7x3,6x3,5
4000x65	4050	65	50	56	43	750	7,9x3,8x3,6

- Diseño con guía lineal (RGS) para modelos de pequeña capacidad.
- Diseño con guía planetaria (PSG) para modelos de media y gran capacidad.
- 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.