

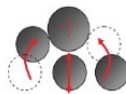


FACCIN
QUALIDADE ACIMA DE TUDO



4HEP

SÉRIE DE CALANDRAS SINCRONIZADAS PLANETÁRIAS DE 4 ROLOS



**Largura de chapa:
de 1500 a 18000 mm**

**Espessuras:
de 5 a 150 mm**

- Eletrônica 100% Siemens
- Precisão de paralelismo: 0,02 mm

- As calandras de 4 rolos da série HEP, representam a última evolução de um projeto FACCIN desenvolvido há mais de 25 anos com os operadores mais exigentes no mundo da calandragem. A 4HEP é a calandra no estado da arte, perfeita combinação de potência, confiabilidade e precisão.
- Para garantir a qualidade de calandragem superior com alta repetitividade de peças a 4HEP aglutina características únicas.
- A estrutura tipo anel fechado integrado ao tradicional desengate de grandes dimensões garante a máxima rigidez da máquina para resistir ao máximo às forças longitudinais e transversais muito elevadas durante o processo de curvatura.
- O tradicional design linear "RGS" do rolo de pinçagem permite suportar, da melhor forma possível, as grandes forças necessárias durante a fase da dobra inicial. De fato, o rolo inferior é suportado por 4 rolamentos independentes (2 para cada lado) e a sede do rolamento é pelo menos 2 vezes maior em relação às outras máquinas existentes no mercado, para conter uma **melhor absorção das cargas**.
- Como já aconteceu no passado, mais uma vez, com o sistema de balanceamento eletrônico dos rolos e o sistema de desengate, as melhorias técnicas alcançadas, graças ao processo de pesquisa e desenvolvimento da Faccin, representam um ponto de referência a ser imitado por outros fabricantes.
- Portanto, esperamos que o inovador e exclusivo sistema HFS, o qual garante uma **aproximação maior dos pontos de aplicação da força** (montagem externa dos cilindros laterais hidráulicos oscilantes), como configuração standard em todas as máquinas médias e grandes da série 4HEP, será rapidamente um ponto de referência no setor das máquinas de curvatura.
- A nossa política de oferecer exclusivamente **componentes de primeira linha**, fez com que todas as versões com **controle numérico** disponíveis da série 4HEP sejam exclusivamente SIEMENS com a possibilidade de se utilizar mesas de rolos para o carregamento automático e sistemas de descargas, permitindo portanto, a criação de uma **linha de produção completamente automática**.
- O design das 4HEP assegura a possibilidade de se otimizar todo o ciclo de calandragem, trabalhando numa direção e numa única passada, garantindo a extrema segurança e a possibilidade de ser controlada totalmente por apenas um operador, mesmo com pouca experiência.
- As **calandras CNC** da série 4HEP, projetadas e fabricadas pela Faccin, são o investimento com a melhor relação de custo benefício entre todas as máquinas com tecnologia planetária disponível no mercado mundial. Combinam alta produtividade para produções seriadas para quem precisa produzir entre 1500 mm e 18000 mm e para espessuras entre 5 mm e 150 mm.

Dotações standard:

- ✓ Sistema multi rolamentos para os rolos de pinçagem (MCS)
- ✓ Suporte do rolo de pinçagem ultra largo (WHS)
- ✓ Paralelismo eletrônico dos rolos (EPS)
- ✓ Rolos lustrados com tratamento térmico
- ✓ Console com painel de comando sobre rodas
- ✓ Dispositivo para calandragem cônica
- ✓ Sistema de lubrificação
- ✓ Barreiras de emergência
- ✓ Máquina com certificado de segurança CE

Accessórios opcionais:

- ✓ SIEMENS NC ou CNC
- ✓ Rolos laterais motorizados
- ✓ Sistemas de carregamento e descarga automático
- ✓ Mesa de alimentação motorizada
- ✓ Sistema de extração
- ✓ Suportes centrais e laterais
- ✓ Preparação para calandragem a quente
- ✓ Integração com sistemas de solda
- ✓ Cores especiais a pedido



- Assistência técnica no Brasil (SP)
- Segurança CE – Predisposição para o NR12

Modelos da Série 4HEP Faccin

Para diâmetros de rolos superiores acima de 700 mm consultar o vendedor

Modelos	Comprimento útil (mm)	Espessura Calandragem / Dobra inicial (mm)	Diâmetro Rolos sup. / Int. / Lat. (mm)	Potência / Peso kW / Kgs
1501	1550	6 / 4	140 / 140 / 120	5 / 2.000
1502		7 / 5	160 / 140 / 120	5 / 2.300
1503		10 / 8	200 / 180 / 160	5 / 2.700
1504		12 / 10	220 / 200 / 180	7 / 3.100
2000	2050	4 / 3	140 / 140 / 120	5 / 2.800
2001		6 / 4	160 / 140 / 120	7 / 3.000
2002		8 / 6	200 / 180 / 160	10 / 3.400
2003		11 / 8	220 / 200 / 180	12,5 / 3.900
2004		13 / 10	240 / 220 / 200	12,5 / 4.300
2005		15 / 12	260 / 240 / 220	15 / 5.100
2006		18 / 15	280 / 260 / 220	20 / 6.000
2007		22 / 18	320 / 280 / 220	20 / 6.500
2008		25 / 20	340 / 300 / 240	25 / 9.500
2009		30 / 25	360 / 340 / 260	30 / 13.000
2010	36 / 28	380 / 360 / 280	30 / 15.000	
2011	42 / 32	420 / 380 / 320	35 / 21.000	
2012	45 / 35	440 / 400 / 340	40 / 24.000	
2013	50 / 40	460 / 420 / 380	50 / 29.000	
2014	60 / 50	540 / 520 / 460	60 / 35.500	
2501	2550	3 / 2	140 / 140 / 120	5 / 3.100
2502		4 / 3	160 / 140 / 120	7 / 3.500
2503		6 / 4	200 / 180 / 160	10 / 4.400
2504		8 / 6	220 / 200 / 180	12,5 / 5.000
2505		10 / 7	240 / 220 / 200	12,5 / 5.500
2506		11 / 9	260 / 240 / 220	15 / 6.500
2507		13 / 11	280 / 260 / 220	18 / 7.100
2508		16 / 13	320 / 280 / 220	20 / 7.700
2509		19 / 15	340 / 300 / 240	22 / 10.500
2510		22 / 18	360 / 340 / 260	25 / 13.900
2511		27 / 21	380 / 360 / 280	27 / 16.000
2512		32 / 24	420 / 380 / 320	30 / 21.000
2513		40 / 32	440 / 420 / 340	35 / 24.000
2514		50 / 40	460 / 420 / 380	40 / 29.000
2515		60 / 50	540 / 520 / 460	50 / 41.500
2516	70 / 60	580 / 540 / 500	75 / 44.000	
2517	80 / 70	630 / 570 / 500	100 / 85.000	
3001	3100	6 / 4	220 / 200 / 180	12,5 / 4.700
3002		8 / 6	240 / 220 / 200	12,5 / 5.500
3003		10 / 8	260 / 240 / 220	15 / 6.500
3004		12 / 10	280 / 260 / 220	18 / 7.100
3005		15 / 12	320 / 280 / 220	20 / 9.200
3006		18 / 14	340 / 300 / 240	22 / 12.500
3007		20 / 16	360 / 340 / 260	25 / 14.900
3008		25 / 20	380 / 360 / 280	27 / 16.000
3009		30 / 25	420 / 380 / 320	30 / 21.000
3010		35 / 30	440 / 420 / 340	35 / 27.000
3011		40 / 32	460 / 420 / 380	40 / 34.000
3012		50 / 40	540 / 520 / 460	50 / 45.500
3013		60 / 50	580 / 540 / 500	75 / 51.000
3014		70 / 60	630 / 570 / 500	100 / 95.000
3015		81 / 68	650 / 600 / 510	125 / 105.000
3016	90 / 76	700 / 650 / 560	150 / 118.000	
3017	100 / 84	750 / 700 / 600	160 / 127.000	
3018	115 / 100	800 / 750 / 620	180 / 141.000	
3019	144 / 130	900 / 850 / 710	200 / 156.000	
3020	175 / 160	1000 / 920 / 780	250 / 185.000	
4001	4100	5 / 3	260 / 240 / 220	10 / 9.500
4002		7 / 5	280 / 260 / 220	12 / 11.200
4003		10 / 8	320 / 280 / 220	15 / 15.700
4004		12 / 10	340 / 300 / 240	18 / 17.500
4005		14 / 11	360 / 340 / 260	20 / 18.900
4006		16 / 13	380 / 360 / 280	22 / 21.000
4007		18 / 15	420 / 380 / 320	25 / 25.000
4008		22 / 18	440 / 420 / 340	30 / 30.000
4009		25 / 20	460 / 420 / 380	35 / 39.000
4010		35 / 28	540 / 520 / 460	40 / 50.500
4011		40 / 32	580 / 540 / 500	50 / 54.000
4012		50 / 40	630 / 570 / 500	75 / 68.000
5001	5100	8 / 6	340 / 300 / 240	15 / 23.500
5002		10 / 8	360 / 340 / 260	20 / 25.900
5003		13 / 10	390 / 340 / 320	22 / 28.000
5004		16 / 13	430 / 390 / 330	25 / 33.000
5005		20 / 16	460 / 420 / 380	30 / 41.000
5006		25 / 20	510 / 460 / 400	35 / 47.000
5007		30 / 25	540 / 520 / 460	40 / 55.500
5008		36 / 30	580 / 540 / 480	50 / 59.000
5009	45 / 36	630 / 600 / 530	60 / 75.000	
5010	55 / 45	730 / 680 / 620	75 / 95.500	
6001	6100	8 / 6	360 / 340 / 260	20 / 27.900
6002		10 / 8	390 / 340 / 320	22 / 30.000
6003		13 / 10	430 / 390 / 330	25 / 36.000
6004		16 / 13	460 / 420 / 380	30 / 51.000
6005		20 / 16	510 / 460 / 400	35 / 56.000
6006		25 / 20	540 / 520 / 460	40 / 60.500
6007		40 / 28	580 / 540 / 480	50 / 64.000
6008		45 / 36	650 / 610 / 530	60 / 81.000
6009		55 / 45	750 / 700 / 600	75 / 107.000