



CALANDRA 4 ROLOS

Projeto simplificado, conjunto estrutural soldado com posterior tratamento de recozimento



Sistema hidráulico integrado estável e confiável, rolo superior fixo, rolo inferior e rolos laterais esquerdo e direito acionado por cilindro hidráulico.



A transmissão do rolo superior é feita por redutores planetários, comandados por motores hidráulicos.



CARACTERÍSTICAS

Mecanismo de ajuste rápido da folga da chapa, método de ajuste manual simples e rápido, apoiando o ajuste contínuo da folga da chapa, retirada da peça calandrada com acionamento hidráulico.

Ao terminar o trabalho de calandragem, o rolo superior sobre aliviando a pressão de calandragem, na sequência desconecta-se a ponteira do rolo superior do mancal, finalmente a peça calandrada pode ser retirada do conjunto de rolos pela extremidade

Rolos de aço de alta resistência;

Mancal do rolo ultra largo com circuito de lubrificação interno para evitar desgaste.

Tecnologia de lubrificação permanente (os rolamentos não precisam ser lubrificados durante a vida útil), basta alimentar o dispositivo de distribuição de óleo.

Console móvel;

Fácil operação.

Cursos elevados.

Ângulo exato desde a primeira peça.

Alta precisão de repetibilidade.

Alta velocidade.

Alta produtividade





DISPOSITIVO DE ROLO SUPERIOR

O dispositivo de rolo superior é composto de rolo superior e rolamento e motor hidráulico. O rolo é temperado e revenido.

DISPOSITIVO DE ROLO INFERIOR

O dispositivo de rolo inferior é composto de rolo inferior, rolamento, cilindro de óleo. O rolo inferior é temperado e revenido.

DISPOSITIVO DE ROLO LATERAL

O dispositivo de rolo lateral é composto de dois rolos laterais, rolamentos e cilindros de acionamento lateral. O rolo lateral é temperado e revenido



PADRÃO DE SEGURANÇA

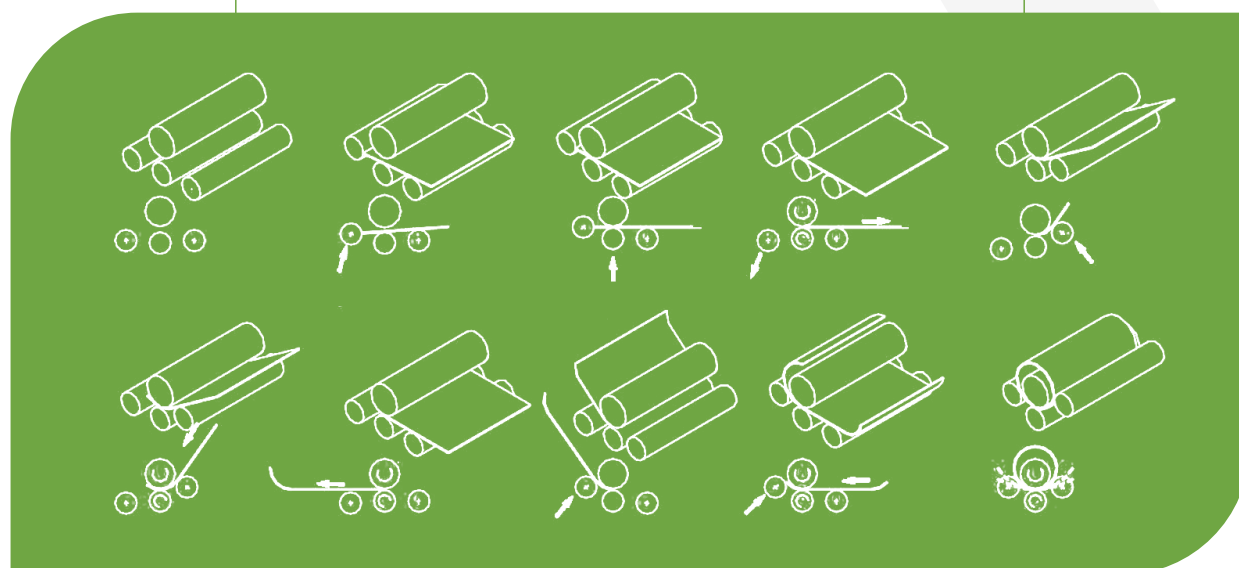
Corte automático de energia ao abrir
o painel plétrico;

Proteção de segurança CE;

Pedal de acionamento c/ relé de segurança;

Padrões de segurança (2006/42/EC);

SEQUÊNCIA DE CALANDRAGEM





COMANDO ESA SERIE 800



Um dos mais renomados controladores do mercado, reconhecido mundialmente, conta com alguns pontos fortes reconhecidos.

O CNC mais potente do mercado, graças à exclusiva arquitetura de design. A arquitetura de design particular nos permite oferecer um desempenho inigualável em termos de precisão e controle em todas as situações.

É possível gerenciar um número praticamente ilimitado de eixos, possibilitando trabalhos que antes eram considerados impossíveis.





A natureza extraordinária das máquinas **CNC VIS-800** pode ser entendida pelas características técnicas:

Modularidade inteligente:

Apenas 1 rack para todos os modelos;

100% Digital: a série 800 nasceu com um conceito totalmente digital graças ao protocolo de comunicação Ethercat.

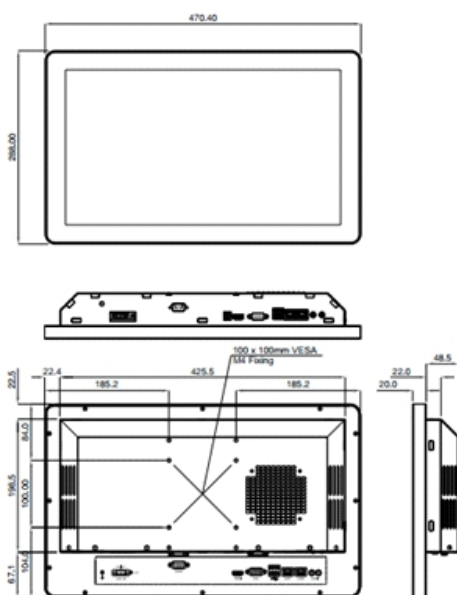
100% Conectável via Wi-Fi: os CNCs 800 são projetados para a lógica da Indústria 4.0: todos podem ser conectados à internet, permitindo um nível absoluto de integração com os outros sistemas e software de gerenciamento instalados dentro da empresa.

Telas 100% Full Touch: todas são equipadas com um chipset para suportar desempenho gráfico de alto nível.

Ferramentas gráficas HMI avançadas: possibilidade de desenvolver interfaces complexas e 3D, simplificando a interação do usuário,

Teleassistência remota para todos os modelos: Fast Service e Industry 4.0 totalmente combinados graças à conexão permanente com o cliente e o usuário final.

Integração total com todos os motores, drives e placas de expansão



- **Tela 18,5"**
- Touch screen
- **Sem moldura, simples, mas resistente**
- Combina com todos os softwares CAD/CAM
- **Serviço Remoto disponível**
- Pronto para a Indústria 4.0 e 5.0
- **Multilíngue**



Modelo	Espessura max. de dobra	Espessura de pré-dobramento	Comprimento max. dos rolos	Resistência ao escoamento	Diâmetro rolo superior	Diâmetro rolo inferior	Diâmetro rolo lateral	Peso	Dimensões
	mm	mm	mm	MPA	mm	mm	mm	ton	mm
4X2000	4	3	2050	245	180	160	140	3,5	3900*1400*1500
6X2000	6	4	2050	245	210	190	170	4,5	4200*1350*1450
8X2000	8	6	2050	245	220	190	170	4,8	4200*1400*1500
10X2000	10	8	2050	245	240	220	190	4,9	4300*1350*1450
12X2000	12	10	2050	245	260	240	220	6,5	4400*1400*1500
16X2000	16	12	2050	245	280	260	220	7,0	4400*1600*1800
20X2000	20	16	2050	245	320	300	260	11,0	4600*1750*1850
25X2000	25	20	2050	245	350	320	280	14,0	4500*2100*2100
30X2000	30	25	2050	245	400	380	300	17,5	4800*2500*2600
35X2000	35	30	2050	245	420	400	320	21,0	5300*2350*2400
40X2000	40	35	2050	245	480	460	340	24,0	5600*2400*2450
45X2000	45	40	2050	245	520	480	400	34,0	6100*2500*2600
50X2000	50	45	2050	245	540	520	420	38,0	6200*2600*2700
4X2500	4	3	2550	245	210	190	170	5,0	4650*1400*1400
6X2500	6	4	2550	245	220	190	170	5,1	4600*1300*1400
8X2500	8	6	2550	245	250	230	200	6,0	4600*1500*1600
10X2500	10	8	2550	245	260	240	220	7,0	4700*1700*1600
12X2500	12	10	2550	245	280	260	220	8,4	4800*1700*1600
16X2500	16	12	2550	245	320	300	260	11,6	5100*1800*1800
20X2500	20	16	2550	245	350	320	280	15,0	5500*2400*2600
25X2500	25	20	2550	245	400	380	300	19,0	5500*2400*2600
30X2500	30	25	2550	245	420	400	320	24,0	5400*2600*2600
35X2500	35	30	2550	245	480	460	340	27,0	6200*2400*2500
40X2500	40	35	2550	245	520	480	400	38,0	6700*2700*2900
45X2500	45	40	2550	245	560	540	440	41,0	7000*2700*2800
50X2500	50	45	2550	245	590	560	460	47,0	7000*2800*2800



Modelo	Espessura max. de dobra	Espessura de pré-dobramento	Comprimento max. dos rolos	Resistência ao escoamento	Diâmetro rolo superior	Diâmetro rolo inferior	Diâmetro rolo lateral	Peso	Dimensões
	mm	mm	mm	MPA	mm	mm	mm	ton	mm
4X3000	4	3	3050	245	220	200	180	602	5200*1350*1350
6X3000	6	4	3050	245	250	230	210	7,2	5200*1400*1450
8X3000	8	6	3050	245	260	240	220	8,1	5500*1600*1500
10X3000	10	8	3050	245	280	260	220	8,6	5400*1600*1500
12X3000	12	10	3050	245	320	300	260	14,0	5800*1900*1900
16X3000	16	12	3050	245	360	340	280	16,0	6000*1900*1900
20X3000	20	16	3050	245	400	380	300	21,0	6400*2100*2100
25X3000	25	20	3050	245	430	400	330	25,0	6300*2300*2400
30X3000	30	25	3050	245	480	460	350	32,0	6700*2300*2400
35X3000	35	30	3050	245	520	480	400	39,0	7100*2600*2600
40X3000	40	35	3050	245	560	540	440	43,0	7200*2700*2700
45X3000	45	40	3050	245	580	540	480	51,0	7500*2800*2800
50X3000	50	45	3050	245	620	600	500	88,0	7600*2800*2900
60X3000	60	50	3050	245	670	650	540	73,0	7600*3100*3200
4X4000	4	3	4050	245	260	220	200	8,5	6350*1500*1450
6X4000	6	4	4050	245	280	250	230	12,0	6400*1600*1600
8X4000	8	6	4050	245	340	280	260	15,0	6500*1700*1600
10X4000	10	8	4050	245	360	300	280	18,2	6800*1900*1900
12X4000	12	10	4050	245	380	320	300	21,5	7200*1800*2000
16X4000	16	12	4050	245	420	380	310	26,0	7400*2200*2300
20X4000	20	16	4050	245	460	400	360	30,0	7500*2300*2400
25X4000	25	20	4050	245	520	440	400	35,0	7800*2400*2500
30X4000	30	25	4050	245	580	520	460	42,0	8100*2600*2600
35X4000	35	30	4050	245	590	520	460	54,0	8300*2700*2800
40X4000	40	35	4050	245	640	580	500	60,0	8500*2800*2800



