

Oscilador Weaving Clad



O Weaving Clad é um sistema completo e integrado para oscilação da tocha em relação à peça de trabalho. É montado sobre uma estrutura robusta e estável, com mesa de giro própria para o processo de revestimento de rolos. Todo o acionamento e controle é feito a partir de um PLC especialmente programado para esta aplicação e integrado à solução de soldagem ESAB. Utilizado em usina siderúrgica para recuperação de rolos de lingotamento.

CARACTERÍSTICAS

- Todo o sistema é montado em uma estrutura robusta e especialmente desenvolvida para esta aplicação, que utiliza guias lineares para o deslocamento do carro, com baixo atrito, maior precisão e com baixa manutenção;
- Possui uma mesa de giro rígida e estável, para fazer o giro do rolo que está sendo revestido;
- A movimentação de oscilação e de giro da peça é feita a partir de um motor AC, comandado por um inversor de frequência e PLC, o que garante uma maior precisão, repetibilidade;

- O comando é totalmente digital proporcionando confiabilidade e controle ilimitado de todo o processo de soldagem através de um display de fácil operação;

Quanto ao processo de revestimento, é possível ressaltar:

- Maior produtividade, qualidade, e melhor aspecto do cordão proporcionados pela oscilação;
- Menor susceptibilidade à corrosão intergranular (para rolos de lingotamento contínuo);
- Maior facilidade na usinagem devido à menor ocorrência de ondulações entre os cordões;
- O processo de soldagem com oscilação proporciona ainda a manutenção do aquecimento durante a soldagem.



Características Técnicas

Tensão de Alimentação	1Ø, 220 V - 50/60 Hz
Peso da Estrutura (Pórtico)	1400 kg
Peso da Mesa de Giro	850 kg
Corrente de Soldagem Máxima	1250 A
Diâmetro Máximo do Rolo	700 mm
Comprimento Máximo do Rolo	3000 mm
Peso Máximo do Rolo	3000 kg

Utilização

O oscilador Weaving Clad possui uma estrutura própria para a sua montagem. Conheça agora o que você vai precisar para a perfeita utilização do equipamento e os acessórios compatíveis com a solução escolhida.

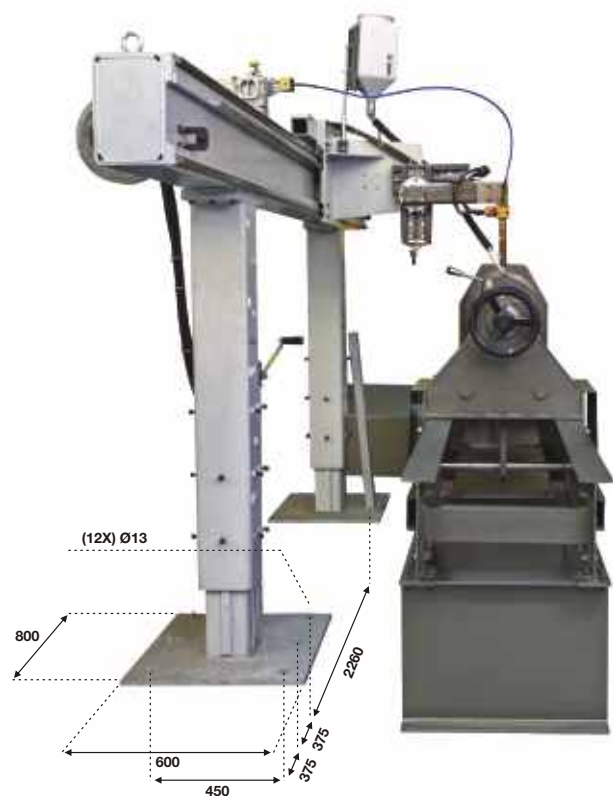
Itens Necessários

Oscilador Weaving Clad	0402980
Mesa Giratória Weaving Clad	0402461

ACOMPANHA O EQUIPAMENTO

- 01 Painel elétrico com PLC
- 02 Inversores de frequência
- 01 Braço de oscilação
- 01 Cabeçote A6S
- 01 Controlador digital PEK
- 01 Fonte de soldagem LAF 1250 BR
- 01 Castanha para fixação do rolo
- 01 Contra ponta para fixação do rolo

MEDIDAS DO EQUIPAMENTO



Unidade de medida em "mm"

Acessórios específicos devem ser consultados nos respectivos catálogos.

Acessórios

Cursor linear motorizado	0710252
Sistema de posicionamento PAV	0721319

Fontes

LAF 1251 BR (220 / 380 / 440 V - 50/60 Hz)	0403422
--------------------------------------------	---------

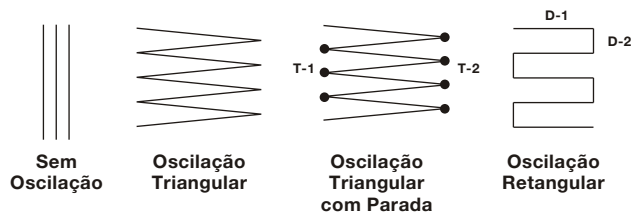
Cabos de Comando

Cabo de Comando para PEK / LAF (15m)	0909241
Cabo de Comando para PEK / LAF (25m)	0909240

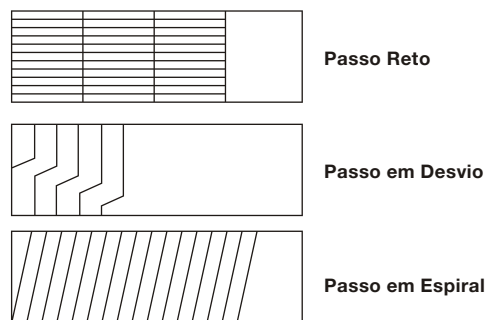
Cabos de Potência

Conjunto de Cabos 95 mm ² (+) 10m / (-) 10m	0400991
Conjunto de Cabos 95 mm ² (+) 20m / (-) 20m	0400992
Conjunto de Cabos 95 mm ² (+) 30m / (-) 30m	0401660
Conjunto de Cabos 95 mm ² (+) 20m / (-) 10m	0401040
Cabo Positivo 95 mm ² (+) 50m	0401625

Perfis de oscilação possíveis



Passos de solda possíveis



FORTE COM VOCÊ

CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDIDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3878-4300	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

Fale Conosco 0800 701 33 83
faleconosco@esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.