

Faceadoras de flanges de montagem interna



FF120

- Ferramenta mecânica operada manualmente
- Simples de operar
- Leve, apenas 6,8 kg (15 lb)
- Múltiplas opções de parafuso de avanço permitem avanços fixos contínuos acionados manualmente para acabamentos de superfície padrão ASME
- Slide calibrado para definir a profundidade de corte e acabamento correto.



MM305I e MM610I

- Poste de ferramenta giratório para detalhes de ranhura, reduz a necessidade de acessórios separados
- Fornecidas com uma variedade de 2 tamanhos de base de ajuste rápido para uma operação aprimorada no local
- A base da pinça permite a montagem e centralização eficiente da máquina.



MM860I e MM1000I

- Poste de ferramenta giratório de 360° para detalhes de ranhura, reduz a necessidade de acessórios separados (alimentação elétrica na MM1000I)
- Fornecidas com uma variedade de 3 tamanhos de base de ajuste rápido para uma operação aprimorada no local
- Garras de fixação de altura ajustável para configuração eficiente da máquina.



MM1500I

- Poste de ferramenta giratório de 360° de alimentação elétrica para detalhes de ranhura, reduzindo a necessidade de acessórios separados
- Fornecidas com uma variedade de 3 tamanhos de base de ajuste rápido para uma operação aprimorada no local
- Garras de fixação de altura ajustável para configuração eficiente da máquina.



MM2000I

- Poste de ferramenta giratório de 360° de alimentação elétrica para detalhes de ranhura, reduzindo a necessidade de acessórios separados
- Fornecidas com uma variedade de 2 tamanhos de base de ajuste rápido para uma operação aprimorada no local
- Garras de fixação de altura ajustável para configuração eficiente da máquina.



MM3000I e MM4500I

- Poste de ferramenta giratório de 360° de alimentação elétrica para detalhes de ranhura, reduzindo a necessidade de acessórios separados
- Fornecidas com uma variedade de 3 tamanhos de base de ajuste rápido para uma operação aprimorada no local
- Garras de fixação de altura ajustável para configuração eficiente da máquina
- Acessórios de fresamento disponíveis na versão de acionador hidráulico.



Faceadoras de flanges

As Faceadoras de Flanges são conhecidas pela construção de precisão, pelos resultados que oferecem e pela facilidade de configuração no local. Essas máquinas de alto desempenho produzem alimentações contínuas de faceamento de sulcos de acordo com os padrões ASME para as indústrias de petróleo e gás, geração de energia e petroquímica.

Recursos da Série MM-I

- Guias endurecidas para manter precisão no longo prazo
- Acionador de alto torque e baixo ruído
- Acessórios para usinagem de trocador de calor disponíveis na maioria dos modelos.

Aplicações

- Flanges do trocador de calor
- Perfis de cubo
- Juntas em forma de lente e flanges de face Elevada
- Vedações e espigões embutidos
- Ranhuras de junta tipo anel (RTJ)
- Flanges compactas SPO
- Anel giratório e flanges TECHLOK
- Preparações de soldagem.

▼ MM860I máquina para garantir a integridade da junta do flange.



Faceadoras de flanges de montagem interna

Faixa de diâmetro da faceadora de flanges		Modelo	Opções de acionador	
(pol.)	(mm)		Pneum.	Hidr.
1 – 12	25 – 305	FF120 *		
2 – 12	51 – 305	MM305I	•	
2 – 24	51 – 610	MM610I	•	
6 – 34	152 – 864	MM860I	•	
6 – 40	152 – 1016	MM1000I	•	•
12 – 60	305 – 1524	MM1500I	•	•
24 – 80	610 – 2032	MM2000I	•	•
5 – 120	127 - 3048	MM3000I	•	•
83 – 161	2100 – 4100	MM4500I		•

* O FF120 não é adequado para flanges de anel de lente ou flanges tipo anel (RTJ).

Faceadoras de flanges de montagem externa



MM200E

- Movimentação do rolamento transversal pré-carregado, garantindo usinagem robusta, precisa e repetível
- Corrediças endurecidas para precisão de longa duração
- Poste de ferramenta giratório para detalhes de ranhura, reduz a necessidade de acessórios separados
- Alimentação fixa contínua para acabamento de superfície padrão ASME
- Garras de fixação integradas de ajuste rápido.



MM300E

- Movimentação do rolamento transversal pré-carregado, garantindo usinagem robusta, precisa e repetível
- Corrediças endurecidas para precisão de longa duração
- Poste de ferramenta giratório para detalhes de ranhura, reduz a necessidade de acessórios separados
- Múltiplos avanços fixos contínuos para acabamentos de superfície padrão ASME
- Garras de fixação integradas de ajuste rápido.



MM600E

- Movimentação do rolamento transversal pré-carregado, garantindo usinagem robusta, precisa e repetível
- Corrediças endurecidas para precisão de longa duração
- Poste de ferramenta giratório de 360° de alimentação elétrica para detalhes de ranhura, reduzindo a necessidade de acessórios separados
- Múltiplos avanços fixos contínuos para acabamentos de superfície padrão ASME
- Garras de fixação integradas de ajuste rápido.



MM760E, MM1000E, MM1250E, MM1500E, MM1775E, MM2000E

- Alimentação automática variável contínua para acabamentos padrão ASME
- Escolha de motores de acionador pneumático e hidráulico
- Ajuste rápido de fixação radial
- Garras de ajuste axial de ajuste rápido
- Construção de rolamento de trabalho pesado para altas taxas de remoção de metal e precisão
- Kits de trocadores de calor para faceamento posterior e usinagem de ranhuras em uma operação.

Faceadoras de flanges de montagem externa

Faixa de diâmetro da faceadora de flanges		Modelo	Opções de acionador	
(pol.)	(mm)		Pneum.	Hidr.
0 - 8	0 - 203	MM200E	•	
0 - 12	0 - 305	MM300E	•	
0 - 24	0 - 610	MM600E	•	
0 - 30	0 - 762	MM760E	•	•
0 - 40	0 - 1016	MM1000E	•	•
0 - 50	0 - 1270	MM1250E	•	•
0 - 60	0 - 1524	MM1500E	•	•
0 - 70	0 - 1778	MM1775E	•	•
0 - 80	0 - 2032	MM2000E	•	•

Série
**FF,
MM**



Diâmetro da faceadora da montagem interna:
1 - 161" / 25,4 - 4100 mm

Diâmetro da faceadora da montagem externa:
0 - 80" / 0 - 2032 mm

Rugosidade final de corte:
Ra 125-492 µin / 3,2-12,5 µ



Acabamento de Superfície e Precisão

Todas as faceadoras de flanges fornecem um acabamento serrilhado com 30-55 ranhuras por polegada e uma rugosidade resultante entre Ra 3,2-12,5 µ (125-492 micro-polegadas). Múltiplas opções de faceamento ranhurado para obter um acabamento de gramofone (padrão ASME).

▼ Faceadora de flanges de montagem externa MM600E para garantir a integridade da junta do flange.

