



EMBUTIDORA A QUENTE

QPRESS 50

O Qpress 50 é uma prensa de embutimento a quente modular para embutimento rápido e simultaneamente independente de diferentes amostras metalográficas. Devido à sua modularidade, o Qpress 50 pode ser configurado idealmente para atender às necessidades específicas do cliente; por exemplo, as amostras podem variar em tamanho e material.

O touchscreen industrial de 7 polegadas com software intuitivo contém gerenciamento de contas de usuário, receitas pré-instaladas e tarefas de manutenção definidas pelo usuário, entre outros. O dispositivo combina montagem rápida e alta eficiência energética em uma robusta caixa de aço com revestimento em pó.



[Clique para ver o vídeo](#)

VANTAGENS DO PRODUTO

- | Interface de usuário com tela sensível ao toque de 7" com software de usuário QATM intuitivo
- | Fechamento deslizante com operação confortável de uma mão
- | Dust Guard remove o pó fino para melhorar a segurança
- | Embutimento rápido
- | Alta modularidade para embutimento simultâneo e controlado independentemente
- | Gestão de contas de usuário com diferentes direitos de acesso
- | Métodos de preparação e consumíveis pré-instalados
- | Gabinete de aço com revestimento em pó

EMBUTIDORA A QUENTE QPRESS 50

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



FECHAMENTO DESLIZANTE APRIMORADO

Fechamento deslizante de uma mão com bocal de sucção integrado. Quando o molde é fechado, o granulado excedente é empurrado para um compartimento removível (armadilha de sujeira). O fechamento deslizante pode ser levantado para limpar o frasco superior.



SEGURANÇA DO USUÁRIO

Um dispositivo de exaustão integrado (Dust Guard) protege o operador de inalar pó fino expirado durante o enchimento dos moldes com resina de embutimento.



FÁCIL DE OPERAR

O botão multifuncional indica a unidade de embutimento selecionada, o estado de operação da unidade de prensagem e facilita a operação de toda a unidade. O touchscreen industrial de 7 polegadas com software de controle consiste em métodos de embutimento e consumíveis pré-instalados, e oferece o armazenamento de mais de 200 métodos de embutimento definidos pelo usuário.



CICLO DE EMBUTIMENTO RÁPIDO

O Qpress 50 é projetado para embutimento rápido, incluindo uma função de pré-aquecimento e economiza significativamente tempo em comparação com outras prensas de embutimento a quente.



DESTAQUES

- | Alta personalização modular para atender necessidades específicas do cliente
- | Dust Guard remove o pó fino para melhorar a segurança
- | O design inovador da unidade de aquecimento/resfriamento garante um processo de embutimento preciso e eficiente em termos energéticos
- | A unidade básica suporta todas as unidades de prensagem adicionais
- | A função de pré-aquecimento reduz o tempo de ciclo
- | Potência de resfriamento ajustável e uma escolha de modos de resfriamento reduzem o consumo de água



PARA ATÉ 4 MONTAGENS SIMULTANEAMENTE

EXCELENTE MODULARIDADE PARA ATENDER ÀS SUAS NECESSIDADES



QPRESS 50-2 - PARA UMA MÉDIA QUANTIDADE DE MONTAGENS

O Qpress 50-2 é a escolha perfeita para pequenas e médias quantidades de embutimentos. A unidade básica inclui uma unidade de prensagem e pode ser expandida com uma unidade de embutimento adicional a qualquer momento. As unidades são operadas de forma independente e simultânea.



QPRESS 50-4 - PARA GRANDES QUANTIDADES DE MONTAGENS

Até 4 embutimentos podem ser feitos simultaneamente e independentemente uns dos outros. A unidade básica inclui uma unidade de prensagem e pode ser expandida com 1, 2 ou 3 unidades de embutimento adicionais. O diâmetro do embutimento de cada unidade de prensagem é escolhido individualmente entre 25,2 mm, 30 mm, 1 ¼" (32 mm), 1 ½" (38 mm), 40 mm e 50 mm - cada diâmetro com ou sem chanfro.

EMBUTIDORA A QUENTE QPRESS 50

EMBUTIMENTO EM 4 PASSOS FÁCEIS



1. Preencha o molde com o respectivo material de embutimento



2. Feche o fechamento deslizante com operação de uma mão



3. Limpe a armadilha de sujeira pois material de embutimento excessivo é automaticamente empurrado para ela



4. Inicie o método de embutimento com um botão multifuncional

DESIGN ROBUSTO FEITO NA ALEMANHA
SUPERIORIDADE EM DETALHES

1. Fechamento deslizante

- | Operação com uma só mão
- | Design inovador
- | Fechamento de segurança sob pressão
- | Fácil de operar
- | Removível para limpeza do êmbolo superior
- | Inclui filtro de sujeira

2. Embutimento

- | Embutimento rápido
- | 4 modos de pressão diferentes
- | Controle de temperatura altamente preciso
- | Poder de aquecimento/resfriamento ajustável

3. Modularidade

- | Até três diferentes tamanhos de embutimento
- | Embutimento simultâneo
- | Controlado de maneira independente
- | Indicação de status pelo botão multifuncional

4. Interface de controle

- | Tela touch industrial colorida de 7"
- | Software de controle intuitivo
- | Métodos de preparação pré-instalados para consumíveis QATM
- | Modularidade de controle inteligente
- | Função de assistência para fácil utilização das unidades de prensagem adicionais

5. Função de pré-aquecimento

- | Pré-aquecimento do molde
- | Reduz o tempo de ciclo
- | A temperatura de pré-aquecimento pode ser ajustada manualmente

6. Dust Guard

- | Aspira o pó fino do material de embutimento
- | Integrado no design do fechamento deslizante



EMBUTIDORA A QUENTE QPRESS 50

ACESSÓRIOS



UNIDADE DE RESFRIAMENTO POR RECIRCULAÇÃO

- | Resfriamento poderoso com temperatura da água ajustável
- | Sistema de circulação que economiza recursos em vez de água fresca
- | Baixa manutenção, pois o coolant circula em um circuito fechado, reduzindo assim os depósitos de calcário

Também disponível como resfriamento do sistema com as seguintes vantagens:

- | Conveniente mecanismo deslizante móvel
- | Pode ser totalmente integrado ao laboratório de sistema QATM (gaveta de sistema 21 HT)



EMBUTIMENTO DO MOLDE

Disponível com ou sem chanfro nestes tamanhos:
Ø 25,2 mm, Ø 30 mm, Ø 1¼" (32 mm), Ø 1½" (38 mm),
Ø 40 mm, Ø 50 mm

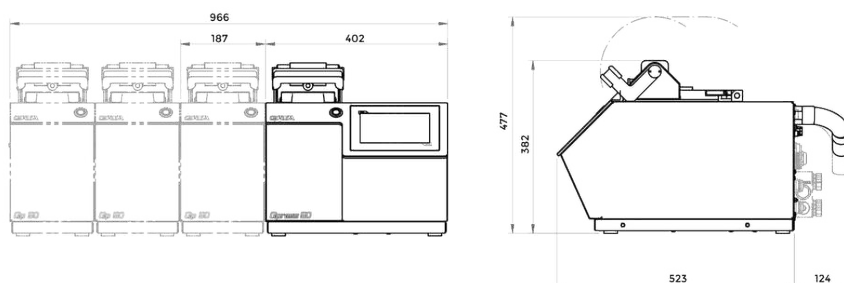
EMBUTIMENTO PERFEITO – CONSUMÍVEIS DA QPREP

A incorporação é mais confiável, segura e eficiente quando realizada com o equipamento certo: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e equipamentos são cruciais.



EMBUTIDORA A QUENTE QPRESS 50

DADOS TÉCNICOS



Quantidade máx. de unidades de prensagem	2/4 Qpress 50-2: até 2 Qpress 50-4: até 4
Molde cilíndrico	25,2 - 50 mm (6 tamanhos diferentes)
Sistema de fechamento	Fecho deslizante
Intervalo de temperatura	20-200°C
Tempo de aquecimento	regulável
Tempo de refrigeração	regulável
pressão máx. no molde cilíndrico dependendo do tamanho do conjunto do molde	250-350 bar
Potência de conexão (unidade básica)	1.6 kVA
Potência de conexão (unidade adicional)	1.5 kVA
Potência de aquecimento	1200 W
L x A x P (unidade básica)	402 x 382 x 563 mm
L x A x P (unidade de prensagem adicional)	187 x 382 x 449 mm
Peso	~ 50 kg
Weight additional pressing unit	~ 40 kg

www.qatm.com/qpress-50

DADOS PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (1 ITEM NECESSÁRIO)

M0800002		Unidade básica Qpress 50-4 200-240 V 50/60 Hz (1F / N / PE) tipo 1 + 3 unidades adicionais possíveis
M0800003		Unidade básica Qpress 50-4 100-120 V 50/60 Hz (1F / N / PE) tipo 1 + 3 unidades adicionais possíveis
M0800004		Unidade básica Qpress 50-2 200-240 V 50/60 Hz (1F / N / PE) tipo 1 + 1 unidade adicional possível
M0800005		Unidade básica Qpress 50-2 100-120 V 50/60 Hz (1F / N / PE) tipo 1 + 1 unidade adicional possível

UNIDADE DE EMBUTIMENTO ADICIONAL (PODE SER SOLICITADA SEPARADAMENTE)

A0800011		Unidade de pressão (Qp 50) 230 V 50 Hz
A0800012		Unidade de embutimento (Qp 50) 110V 60Hz

CILINDRO DE MOLDE PARA VERSÃO 230V/50HZ-SR (A SER SOLICITADO COM A MÁQUINA OU UNIDADE DE PRENSAGEM)

A0800237	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 25 mm
A0800238	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1"
A0800239	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 30 mm
A0800240	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/4"
A0800241	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/2"
A0800242	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 40 mm
A0800243	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 50 mm
A0800244	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 2"
A0800245	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 25 mm, com chanfro
A0800246	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1", com chanfro
A0800247	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 30 mm, com chanfro
A0800248	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/4", com chanfro

A0800249	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/2", com chanfro
A0800250	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 40 mm, com chanfro
A0800251	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 50 mm, com chanfro
A0800252	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 2", com chanfro

CILINDRO DE MOLDE PARA VERSÃO 110V/60HZ-SR (A SER SOLICITADO COM A MÁQUINA OU UNIDADE DE PRENSAGEM)

A0800127	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 25 mm
A0800128	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1"
A0800129	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 30 mm
A0800130	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/4"
A0800131	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/2"
A0800132	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 40 mm
A0800133	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 50 mm
A0800134	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 2"
A0800135	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 25 mm, com chanfro
A0800136	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1", com chanfro
A0800137	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 30 mm, com chanfro
A0800138	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/4", com chanfro
A0800139	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 1 1/2", com chanfro
A0800140	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 40 mm, com chanfro
A0800141	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 50 mm, com chanfro
A0800142	Cilindro de molde Qpress 50 Ø 2", com chanfro

OPÇÕES (PARA SER ADQUIRIDO COM A MÁQUINA)

95014560		Kit Inicial para Montagem a Quente
Z0800001		Conjunto de conexão (unidade básica para refrigeração)
A0800233		Unidade de resfriamento 1,7kW avulsa 230V/50Hz (1Ph/N/PE)
A0800234		Unidade de resfriamento 1,7kW avulsa 110V/60Hz (1Ph/N/PE)
A0800235		Unidade de resfriamento de sistema 1.7kW para armário de laboratório de sistema (21 HT) 230V/50Hz (1Ph/N/PE)

A0800236	Unidade de resfriamento de sistema 1.7kW para armário de laboratório de sistema (21 HT) 110V/60Hz (1Ph/N/PE)
A0800227	Aspirador de pó Qpress 50 230V/50Hz (1Ph/N/PE)
A0800228	Aspirador de pó Qpress 50 110V/60Hz (1Ph/N/PE)