



WINNER 2025
Bi
BEST OF
INDUSTRY
A W A R D

EMBUTIDORA A QUENTE

QPRESS 40

qatm.com/pt/produtos/embutidora/qpress-40/

QPRESS 40

EMBUTIDORA A QUENTE

A Qpress 40 é uma prensa de montagem a quente robusta para processos de montagem excepcionalmente rápidos. Graças à sua potente tecnologia de aquecimento/resfriamento e controle de temperatura otimizado para velocidade, o tempo de montagem é significativamente reduzido.

O robusto fechamento tipo baioneta, a operação opcional simples de um único botão e a clara exibição de parâmetros na tela touchscreen industrial de 7" garantem um uso conveniente e intuitivo. O sistema de extração patenteado conectável estabelece novos padrões em segurança ocupacional para o usuário.

A nova prensa de montagem a quente Qpress 40 foi desenvolvida para atender às crescentes demandas por precisão, eficiência e facilidade de uso. A Qpress 40 é caracterizada por recursos inovadores que não apenas otimizam os processos de trabalho, mas também melhoram a qualidade dos resultados.



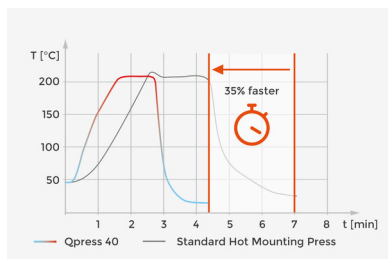
QPRESS 40

VANTAGENS DO PRODUTO

- Tempos de embutimento curtos (economia de tempo de até 35%)
- Display de toque de 7" com software de controle inovador e operação opcional de um único botão
- Design compacto e de alta qualidade com caixa de metal revestida a pó
- Fechamento rápido robusto tipo baioneta
- Dust Guard: extração de poeira de grânulos durante o enchimento (patenteado)
- Alto rendimento de amostras possível devido ao embutimento duplo

QPRESS 40

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO



TECNOLOGIA DE AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO OTIMIZADA PARA VELOCIDADE

Tempos de montagem mais curtos são alcançados por transferência de calor otimizada entre os elementos de aquecimento e o molde; controle rápido de temperatura para atingir precisamente a temperatura alvo; e função de pré-aquecimento para encurtar o tempo de aquecimento. A nova tecnologia pode reduzir o tempo de montagem em até 35%.



OPERAÇÃO SIMPLES COM UM ÚNICO BOTÃO

A máxima segurança operacional é alcançada com a função butler. Em apenas alguns passos, todo o processo de embutimento pode ser controlado pressionando o botão multifuncional. Além disso, o software PLUS possui um banco de dados de métodos com receitas de embutimento específicas para consumíveis pré-instaladas e permite o armazenamento de mais de 128 métodos de embutimento definidos pelo usuário. Isso garante a operação mais rápida possível com máxima confiabilidade do processo.



EXTRAÇÃO DE POEIRA FINA

Um dispositivo de sucção integrável opcional (Dust Guard) protege o usuário de inalar poeira que pode escapar quando a resina de montagem é colocada no molde. Isso aumenta significativamente a proteção à saúde no local de trabalho. Na versão PLUS do software, o sistema de extração é controlado automaticamente pelo software.



FÁCIL DE LIMPAR

O bocal de sucção acoplado à parte traseira da máquina é removível, tornando a limpeza muito conveniente. O molde e os dois êmbolos podem ser removidos para limpeza em apenas alguns passos simples.

QPRESS 40

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO — CONTINUAÇÃO



FECHAMENTO ROBUSTO TIPO BAIONETA

O fechamento robusto e ergonômico tipo baioneta se encaixa confortavelmente na mão e permite a abertura e fechamento rápidos e fáceis do cilindro da prensa.



CILINDRO DE PRENSA ALTO PARA EMBUTIMENTO DUPLO

O cilindro de prensa alto permite que duas amostras sejam montadas uma em cima da outra simultaneamente. Isso economiza tempo de montagem valioso e dobra o rendimento de amostras. Além disso, esse método de montagem é particularmente eficiente em termos de tempo e energia.



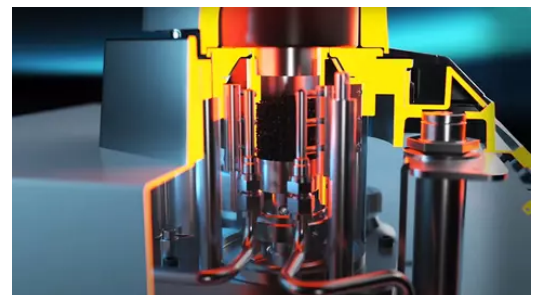
COMPARTIMENTO DE GRANULADO

A máquina inclui um compartimento de granulado para facilitar a coleta e descarte de grânulos de montagem excedentes.

QPRESS 40

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O novo design da Qpress 40 garante os menores tempos possíveis de aquecimento e resfriamento. Os elementos de aquecimento derretem rapidamente a resina de montagem graças à otimização da transferência de calor e controle de temperatura no molde. Durante esse processo, os grânulos são comprimidos até a pressão do molde pré-definida. Uma vez alcançada a temperatura definida, o molde de prensa é resfriado o mais rápido possível após um curto período de retenção, permitindo que a amostra endurecida seja removida para preparação adicional. Isso não apenas economiza tempo, mas também reduz os requisitos de energia.



QPRESS 40

MONTAGEM EM POUCOS PASSOS

**1 | COLOCAR AMOSTRA**

Colocar amostra.

**2 | PREENCHER COM RESINA DE MONTAGEM**

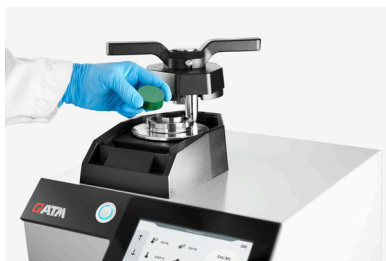
Preencher com resina de montagem.

**3 | TRAVAR O FECHAMENTO**

Travar o fechamento rápido tipo baioneta.

**4 | PROCESSO INICIAL**

Processo inicial.

**5 | REMOVER A AMOSTRA**

Abrir o fechamento e remover a amostra.

QPRESS 40

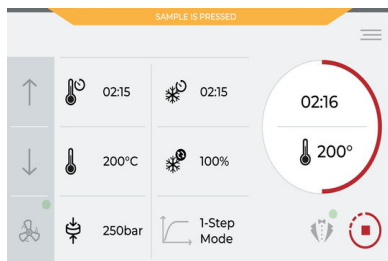
SOFTWARE

O software Qpress 40 está disponível em duas variantes. O software padrão Go permite a configuração rápida dos parâmetros do processo e o início do processo de embutimento. A variante do software Plus oferece recursos adicionais, como um banco de dados de métodos, função butler e controle automático da extração. O software Plus também inclui o modo de 2 etapas para amostras sensíveis. Você pode fazer o upgrade para o Software Avançado Plus a qualquer momento.

FUNÇÃO	GO (Padrão)	PLUS (Avançado)
Configuração dos parâmetros de embutimento via display sensível ao toque (tempos de aquecimento/resfriamento, temperatura, pressão)	✓	✓
Controle de temperatura otimizado para velocidade	✓	✓
Possibilidade de embutimento duplo	✓	✓
Controle de conta de usuário	✓	✓
Barra de status	✓	✓
Capacidade de resfriamento ajustável	✓	✓
Função automática de descalcificação	✓	✓
Função Butler (operação simples com um único botão)	✗	✓
Dust Guard: Extração de poeira fina (controlada via software)	✗	✓
Banco de dados de métodos (salvando e carregando programas)	✗	✓
Modo de 2 Etapas (para amostras sensíveis)	✗	✓

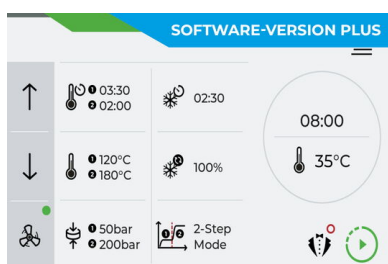
QPRESS 40

SOFTWARE NA PRÁTICA



SOFTWARE CLARO

O software intuitivo com uma interface moderna exibe todos os parâmetros importantes de montagem no robusto painel touch industrial de 7". Aqui, você pode definir os tempos de aquecimento e resfriamento, capacidade de resfriamento desejada, temperatura e pressão do molde de prensa. Além disso, o software mostra o status atual da prensa de montagem a quente. O Controle de Conta de Usuário permite que as configurações sejam protegidas contra gravação.



MODO DE IMPRESSÃO EM 2 ETAPAS

Para amostras sensíveis (folhas, tubos de parede fina, materiais revestidos), um modo de 2 etapas pode ser ativado, permitindo o controle independente de temperatura e pressão. Por exemplo, na primeira etapa, a resina de montagem derrete a baixa pressão na câmara de prensagem. Na segunda etapa, a pressão total é aplicada para compactação, proporcionando máxima proteção para a amostra.



FUNÇÃO DE DESCALCIFICAÇÃO SUPOSTADA POR SOFTWARE

A máquina possui uma função automática de descalcificação. Basta inserir um comprimido de descalcificação e selecionar a função no software para iniciar o processo de descalcificação.

QPRESS 40

BEST OF INDUSTRY AWARDS 2025

A prensa de embutimento a quente Qpress 40 foi premiada com o Best of Industry Award 2025 na categoria "Melhor Tecnologia de Laboratório e Análise". O Best of Industry Award reconhece tecnologias inovadoras que proporcionam uma melhoria duradoura no trabalho diário de laboratório e oferecem um valor agregado mensurável para pesquisa, diagnóstico e aplicações. Na categoria de Tecnologia Laboratorial e Médica, o foco são soluções que impressionam por seu desempenho e eficiência.



QPRESS 40

ACESSÓRIOS



RESFRIAMENTO CIRCULANTE

- | Resfriamento potente
- | Sistema de circulação que economiza recursos em vez de água fresca
- | Baixa manutenção devido à circulação fechada do líquido de arrefecimento, reduzindo os depósitos de calcário
- | Pode conectar até duas prensas de montagem a quente



MOLDES

Moldes facilmente intercambiáveis estão disponíveis com ou sem chanfro nestes tamanhos: Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 40 mm, Ø 1", Ø 1 1/4", Ø 1 1/2".



SUCÇÃO

O dispositivo de extração opcional permite a extração direta de poeira ao preencher a resina de montagem. Também possibilita a limpeza fácil da máquina com uma mangueira de sucção removível. O sistema de extração pode ser conectado a até duas máquinas de montagem e é controlado pelo software Qpress 40. Inclui um saco de aspirador substituível e um filtro adicional para poeira fina.

QPREP

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.

PARA A LINHA DE PRODUTOS →

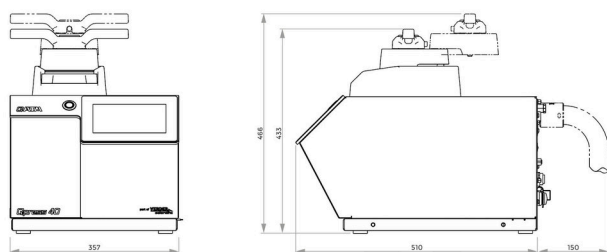
qatm.com/pt/produtos/materiais-de-consumo/embutidora/hot-mounting/



QPRESS 40

DADOS TÉCNICOS

Mould $\varnothing$ (metrica)	$\varnothing$ 25 mm, $\varnothing$ 30 mm, $\varnothing$ 40 mm
Mould $\varnothing$ (inch)	$\varnothing$ 1", $\varnothing$ 1 1/4", $\varnothing$ 1 1/2"
Pressão máxima no cilindro do molde $\varnothing$ 40 mm / $\varnothing$ 1.5"	250 bar
Pressão máxima no cilindro do molde $< \varnothing$ 40 mm	350 bar
Temperatura ajustável	20 - 200°C
Potência de acionamento (hidráulica)	0,36 kW
Capacidade de aquecimento	1,6 kW
Carga conectada	2,0 kW
Tempo de aquecimento (ajustável)	0 - 30 min; em 15 s passos
Tempo de resfriamento (ajustável)	0 - 30 min; em 15 s passos
DIMENSIONS (WxHxD)	~ 365 x 433 x 538mm
Peso	~ 41 kg



QPRESS 40

DOWNLOADS

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO → qatm.com/files/450639/ficha-tecnica-do-produto-qpress-40.pdf

BROCHURA DO PRODUTO (INGLÊS) → qatm.com/files/446721/qpress-40-qpress-50-qmount.pdf

QPRESS 40

INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

EQUIPAMENTO BÁSICO

MÁQUINA (1 item necessário)

M0770020	Unidade básica Qpress 40, 200-240 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE)
----------	---

M0770021	Unidade básica Qpress 40, 100-120 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE)
----------	---

SOFTWARE (pode ser encomendado separadamente)

Z0770220	Atualização do Qpress 40 para a versão PLUS do software
----------	---

CONJUNTO DE MOLDE (pode ser encomendado separadamente)

Z0770200	Montagem de molde Qpress 40 Ø 25 mm
----------	-------------------------------------

Z0770201	Montagem de molde Qpress 40 Ø 1"
----------	----------------------------------

Z0770202	Montagem de molde Qpress 40 Ø 30 mm
----------	-------------------------------------

Z0770203	Qpress 40 mould assembly Ø 1 1/4"
----------	-----------------------------------

Z0770204	Qpress 40 mould assembly Ø 1 1/2"
----------	-----------------------------------

Z0770205	Montagem de molde Qpress 40 Ø 40 mm
----------	-------------------------------------

Z0770210	Montagem de molde Qpress 40 Ø 25 mm com chanfro
----------	---

Z0770211	Montagem de molde Qpress 40 Ø 1" com chanfro
----------	--

Z0770212	Montagem de molde Qpress 40 Ø 30 mm com chanfro
----------	---

Z0770213	Qpress 40 mould assembly Ø 1 1/4" with chamfer
----------	--

Z0770214	Qpress 40 mould assembly Ø 1 1/2" with chamfer
----------	--

Z0770215	Montagem de molde Qpress 40 Ø 40 mm com chanfro
----------	---

ESPAÇADOR (pode ser encomendado separadamente)

00770306	Espaçador Ø 25 mm para embutimentos duplos
----------	--

00770307	Espaçador Ø 30 mm para embutimentos duplos
----------	--

00770308	Espaçador Ø 40 mm para embutimentos duplos
----------	--

00770309	Espaçador Ø 1" para embutimentos duplos
----------	---

00770310	Spacer Ø 1 1/4" for double mounts
----------	-----------------------------------

00770311	Spacer Ø 1 1/2" for double mounts
----------	-----------------------------------

00770312	Espaçador Ø 25 mm com chanfro para embutimentos duplos
----------	--

00770313	Espaçador Ø 30 mm com chanfro para embutimentos duplos
----------	--

00770314	Espaçador Ø 40 mm com chanfro para embutimentos duplos
----------	--

00770315	Espaçador Ø 1" com chanfro para embutimentos duplos
----------	---

00770316	Spacer Ø 1 1/4" with chamfer for double mounts
----------	--

00770317	Spacer Ø 1 1/2" with chamfer for double mounts
----------	--

OPÇÕES (podem ser adquiridas separadamente)

95014560	Kit Inicial para Montagem a Quente
----------	------------------------------------

Z0800001	Conjunto de conexão
----------	---------------------

Z0770226	Unidade de resfriamento, 200-240V 50/60Hz (1Ph/N/PE)
----------	--

Z0770227	Unidade de resfriamento, 100-120V 50/60Hz (1Ph/N/PE)
----------	--

Z0770225	Conjunto de conexão para aspirador de pó segunda máquina
----------	--

Z0770223	Aspirador de pó, 200-240V 50/60Hz (1Ph/N/PE)
----------	--

Z0770224	Aspirador de pó, 100-120V 50/60Hz (1Ph/N/PE)
----------	--

QPRESS 40

CONTATO →

qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?prefilltext=contact_form.request&product=A01B07A

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO →

qatm.com/pt/produtos/embutidora/qpress-40/order-data/



WINNER 2025
BI
BEST OF
INDUSTRY
AWARD

QATM
a VERDER company

qatm.com/pt/produtos/embutidora/qpress-40/