



熱間埋込機

QPRESS 50

qatm.com/jp/products/mounting/qpress-50/

QPRESS 50

熱間埋込機

Qpress50は、様々な材料微細構造試料を高速で同時に独立埋込するモジュール式ホットマウンティングプレスです。モジュール式であるため、Qpress 50 はお客様のニーズに合わせた理想的な構成が可能です。

7インチのタッチスクリーンと直感的なソフトウェアには、ユーザーアカウント管理、プリインストールされたレシピ、ユーザー定義のメンテナンスタスクなどが含まれています。この装置は、堅牢な粉体塗装のスチール製ケースに、高速埋込と高いエネルギー効率を兼ね備えています。

長所

- 直感的なQATMユーザー・ソフトウェアを備えた7インチ・タッチスクリーン・ユーザー・インターフェイス
- 片手で快適に操作できるスライド式クロージャー
- ダストガードが微細な粉塵を除去し、安全性を向上
- 迅速な埋込
- 同時埋込と独立制御の両方に対応する高いモジュール性
- アクセス権の異なるユーザーアカウント管理
- あらかじめ設置された準備方法と消耗品
- 粉体塗装スチール製ハウジング



QPRESS 50

特長



改良されたスライディングクロージャー

吸引ノズルを内蔵し、片手でスライド開閉が可能。金型を閉じると、余分な顆粒は取り外し可能なコンパートメント（ダートトラップ）に押し込まれます。スライディングクロージャーは、上部フラスコを洗浄するために持ち上げることができます。



ユーザーの安全

内蔵の排気装置（ダストガード）は、金型に埋込樹脂を充填する際に、作業者が期限切れの微細な粉塵を吸い込むのを防ぎます。



操作が簡単

マルチファンクションボタンは、選択された埋込ユニット、押圧ユニットの動作状態を表示し、ユニット全体の操作を容易にします。制御ソフトウェア付き7インチタッチディスプレイは、あらかじめインストールされた埋込方法、消耗品で構成され、200以上のユーザー定義埋込方法を保存できます。



迅速な埋込サイクル

Qpress50は、プリヒート機能を含む高速埋込用に設計されており、他のホットマウンティングプレスに比べて大幅に時間を節約できます。

QPRESS 50

ハイライト

- 高いモジュール性で顧客のニーズに対応
- ダストガードが微細な粉塵を除去し、安全性を向上
- 加熱/冷却ユニットの革新的な設計により、正確でエネルギー効率の高い埋込プロセスを保証
- 基本ユニットはすべての追加プレスユニットに対応
- 予熱機能でサイクル時間を短縮
- 調整可能な冷却パワーと選択可能な冷却モードにより、水の消費量を削減

同時に4台まで埋込可能

ニーズに応える優れたモジュール性



QPRESS 50-2 - 中量の埋込用

Qpress 50-2 は、少量から中量の埋込に最適です。基本ユニットにはプレスユニットが1台含まれており、いつでも追加の埋込ユニットを1台追加することができます。各ユニットは独立して同時に作動します。



QPRESS 50-4 - 大量の埋込用

最大4つの埋込を同時に、かつそれぞれ独立して行うことができます。基本ユニットには1つの埋込ユニットが含まれ、1つ、2つ、または3つの埋込ユニットを追加することができます。各プレスユニットの埋込径は、25.2 mm、30 mm、1 1/4" (~32 mm)、1 1/2" (~38 mm)、40 mm、50 mmから選択できます。

QPRESS 50

簡単4ステップで埋込

**1 | 金型に充填する**

それぞれの埋込材を金型に充填する。

**2 | スライドクローザーを閉じる**

片手操作でスライドクローザーを閉じる

**3 | ダストトラップをきれいにする**

余分な埋込材が自動的に押し込まれるので、ダストトラップがきれいになる

**4 | 埋込開始**

マルチファンクションボタンで埋込開始

ドイツ製のクリアで堅牢なデザイン 細部における優位性

1 | スライド式クロージャー

- | 片手操作
- | 革新的なデザイン
- | 圧力下での安全閉鎖
- | 簡単操作
- | アPPERラムのクリーニング用に取り外し可能
- | ダート・トラップ付き

2 | 埋込

- | 迅速な埋込
- | 4種類の圧力モード
- | 高精度の温度制御
- | 調節可能な加熱/冷却

3 | モジュール性

- | 3種類の埋込サイズ
- | 同時埋込
- | 独立制御
- | マルチファンクションボタンによるステータス表示

4 | 制御インターフェース

- | 7インチカラータッチスクリーン
- | 直感的なコントロール・ソフトウェア
- | QATM消耗品用プレインストール準備方法
- | スマート制御モジュール
- | 追加プレスユニットを簡単に使用できるアシスト機能

5 | 予備加熱機能

- | 金型の予備加熱
- | サイクルタイムの短縮
- | 予備加熱温度は手動で設定可能です。

6 | DUST GUARD

- | 埋込材の微細な粉塵を吸引します。
- | スライド式クロージャーの設計に統合



QPRESS 50

アクセサリ



循環冷却ユニット

- 水温調節可能な強力冷却
- 真水に代わる省資源循環システム
- クーラントが閉回路を循環するため、石灰スケールの付着が少なく、メンテナンスが容易。

また、以下の利点を持つシステム冷却としても利用可能：

- 便利な可動式スライドイン機構
- QATMシステムラボに完全に統合可能（システムドロワー21 HT）



金型組立

面取りの有無にかかわらず、以下のサイズからお選びいただけます：

Ø 25.2 mm、Ø 30 mm、Ø 1¼" (~32 mm)、Ø 1½" (~38 mm)、Ø 40 mm、
Ø 50 mm

QPREPの消耗品

パーフェクトな埋込

加工要件（知識、慎重な加工、消耗品と機器の正しい選択）を充足することで、信頼性、安全性、効率性の高い埋込が実現します。

製品ラインナップ➡

qatm.com/jp/products/consumables/mounting/hot-mounting/



QPRESS 50

製品仕様

最大埋込ユニット数	2/4 Qプレス50-2: 2まで Qプレス50-4: 4まで
-----------	-------------------------------------

埋込シリンダー	Ø 25.2 - 50 mm (6種類のサイズ)
---------	--------------------------

クロージャー・システム	スライド・クロージャー
-------------	-------------

温度調節が可能	50-200°C
---------	----------

加熱時間	調整可能
------	------

冷却時間	調整可能
------	------

埋込シリンダー内の最大圧力 埋込アッセンブリーの径による	250~350bar
------------------------------	------------

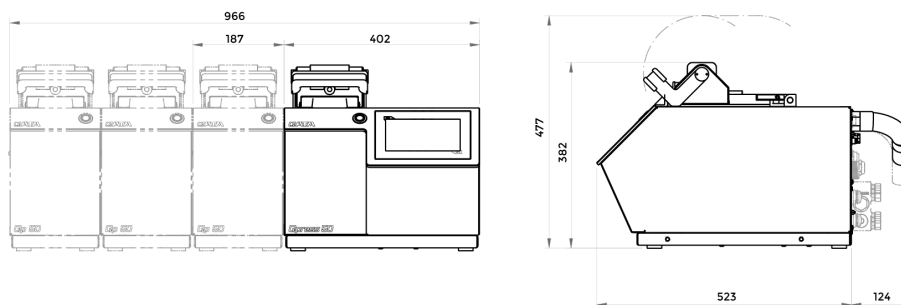
接続電力 (ベース・ユニット)	1.6 kVA
-----------------	---------

接続電力 (追加埋込ユニット)	1.5 kVA
-----------------	---------

WxHxD (ベースユニット)	402x382x563mm
-----------------	---------------

WxHxD (追加埋込ユニット)	187x382x449mm
------------------	---------------

重量	~50kg
----	-------



QPRESS 50

注文情報

BASIC EQUIPMENT

MACHINE (1 ITEM REQUIRED)

M0800002	Qpress 50-4 basic unit 200-240 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) type 1+3 additional units possible
M0800003	Qpress 50-4 basic unit 100-120 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) type 1+3 additional units possible
M0800004	Qpress 50-2 basic unit 200-240 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) type 1+1 additional unit possible
M0800005	Qpress 50-2 basic unit 100-120 V 50/60 Hz (1Ph/N/PE) type 1+1 additional unit possible

ADDITIONAL PRESSING UNIT (CAN BE ORDERED SEPARATELY)

A0800011	Pressing unit (Qp 50) 230V 50Hz
A0800012	Pressing unit (Qp 50) 110V 60Hz

MOULD CYLINDER FOR 230V/50HZ VERSION

A0800237	Qpress 50 mould cylinder Ø 25 mm
A0800238	Qpress 50 mould cylinder Ø 1"
A0800239	Qpress 50 mould cylinder Ø 30 mm
A0800240	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/4"
A0800241	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/2"
A0800242	Qpress 50 mould cylinder Ø 40 mm
A0800243	Qpress 50 mould cylinder Ø 50 mm
A0800244	Qpress 50 mould cylinder Ø 2"
A0800245	Qpress 50 mould cylinder Ø 25 mm, with chamfer
A0800246	Qpress 50 mould cylinder Ø 1", with chamfer
A0800247	Qpress 50 mould cylinder Ø 30 mm, with chamfer
A0800248	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/4", with chamfer
A0800249	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/2", with chamfer
A0800250	Qpress 50 mould cylinder Ø 40 mm, with chamfer
A0800251	Qpress 50 mould cylinder Ø 50 mm, with chamfer
A0800252	Qpress 50 mould cylinder Ø 2", with chamfer

QPRESS 50

注文情報

BASIC EQUIPMENT · CONTINUED

MOULD CYLINDER FOR 110V/60HZ VERSION

A0800127	Qpress 50 mould cylinder Ø 25 mm
A0800128	Qpress 50 mould cylinder Ø 1"
A0800129	Qpress 50 mould cylinder Ø 30 mm
A0800130	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/4"
A0800131	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/2"
A0800132	Qpress 50 mould cylinder Ø 40 mm
A0800133	Qpress 50 mould cylinder Ø 50 mm
A0800134	Qpress 50 mould cylinder Ø 2"
A0800135	Qpress 50 mould cylinder Ø 25 mm, with chamfer
A0800136	Qpress 50 mould cylinder Ø 1", with chamfer
A0800137	Qpress 50 mould cylinder Ø 30 mm, with chamfer
A0800138	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/4", with chamfer
A0800139	Qpress 50 mould cylinder Ø 1 1/2", with chamfer
A0800140	Qpress 50 mould cylinder Ø 40 mm, with chamfer
A0800141	Qpress 50 mould cylinder Ø 50 mm, with chamfer
A0800142	Qpress 50 mould cylinder Ø 2", with chamfer

OPTIONS (TO BE ORDERED WITH MACHINE)

95014560	Starter Kit Hot Mounting
Z0800001	Connection set (basic unit to cooling)
A0800233	Cooling unit 1,7kW stand alone 230V/50Hz (1Ph/N/PE)
A0800234	Cooling unit 1,7kW stand alone 110V/60Hz (1Ph/N/PE)
A0800235	System cooling unit 1.7kW for system lab cabinet (21 HT) 230V/50Hz (1Ph/N/PE)
A0800236	System cooling unit 1.7kW for system lab cabinet (21 HT) 110V/60Hz (1Ph/N/PE)
A0800227	Qpress 50 vacuum cleaner 230V/50Hz (1Ph/N/PE)
A0800228	Qpress 50 vacuum cleaner 110V/60Hz (1Ph/N/PE)

QPRESS 50

お問い合わせ →

qatm.com/jp/contact/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01B04A

見積依頼 →

qatm.com/jp/products/mounting/qpress-50/order-data/



qatm.com/jp/products/mounting/qpress-50/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections