热镶嵌机

QPRESS 50

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

Qpress 50是一款模块化镶嵌机，适合快速、同步镶嵌各种金相样品。Qpress 50的这种模块化特性使机器可以针对特定客户要求进行最佳配置；例如试样可以在尺寸和材料上都不相同。

带直观软件的7英寸触摸屏包含用户帐户管理，预装制备方法和用户自定义的维护任务等。该设备将快速镶嵌和高能效组合在坚固的粉末涂层钢体内。

点击观看视频

优点

- 7"触屏用户界面，带直观QATM用户软件
- 可由单手简单、舒适地实现滑盖式闭合
- 抽吸装置去除细微粉尘，提升安全性
- 快速镶嵌
- 高度模块化，适合同步或独立控制镶嵌过程
- 不同权限的用户账户管理
- 预安装操作方法及耗材
- 钢制机架、粉末涂层

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

热镶嵌机 QPRESS 50

性能指标

提升的滑盖式闭合

单手滑动封闭系统集成了吸嘴。当模具筒闭合时，多余的粉末被推入一个可移动的隔间(废料盒)。整个闭合系统可以很容易地抬起，以便清洁上部装置。

用户安全

集成的抽吸装置（防尘保护）保护操作人员在向模具中填加镶嵌树脂时免于吸入细粉尘。

易于操作

多功能按键显示所选择的安装单元，加压单元的运行状态，方便整个单元的操作。带有控制软件的7英寸触屏包含预安装的镶嵌方法，耗材并提供200多种用户定义的镶嵌方法的存储。

快速的镶嵌进程

Qpress 50设计用于快速镶嵌，包括预热功能，与其他热镶嵌机相比，可以节省大量时间。

亮点

- 高度模块化以满足特定客户的需求
- 防尘装置抽吸微粉尘，提升安全性
- 加热/冷却装置的创新设计确保了镶嵌过程的精确和高效节能
- 主机支持所有附加镶嵌单元
- 预热功能减少镶样时间
- 可调节的冷却流量和不同的冷却模式选择，节水环保

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

可同步镶嵌多达4个样品

稳定的模块性，满足您的需求

QPRESS 50-2 - 适用于中等数量样品镶嵌

Qpress 50-2是小批量或中等批量样品镶嵌的完美选择。主机单元已包含了一个镶嵌单元，并可随时扩展一台附加的镶嵌单元。这些单元可以独立或同时操作。

QPRESS 50-4 - 适用于大批量样品镶嵌

可同时或彼此独立地镶嵌多达4个样品。主机包括一个镶嵌单元，并可扩展1、2或3个附加的镶嵌单元。每个镶嵌单元的筒径可以在25.2mm、30mm、1¼“（~32mm）、1½”（~38mm）、40mm和50mm-每种直径均可选择倒角或不倒角类型。

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

热镶嵌机 QPRESS 50

简单4步完成镶嵌

1. 在模具筒中加入相应的镶嵌粉

2. 单手关闭滑盖闭合系统

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

3. 清洁集尘器，散落的镶嵌树脂朝着滑盖关闭方向自动纳入

4. 通过多功能按钮开始镶嵌进程

清洁，设计坚固，德国制造

超凡细节

1. 滑盖闭合系统

- 单手操作
- 创新设计

4. 控制界面

- 7”彩色触屏
- 直观的控制软件

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

- 安全的压紧闭合
- 操作便捷
- 清洁时上部装置可拆卸
- 包含废料盒

2. 镶嵌

- 快速镶嵌
- 4种不同的压力模式
- 高度精确的温度控制
- 可调节的加热/冷却功率

3. 模块化

- 多达3种不同的镶模尺寸
- 同步镶嵌
- 独立控制
- 多功能按键显示操作状态
- 预安装QATM耗材的制备方法
- 智能化控制模块
- 方便使用附加镶嵌单元的辅助功能

5. 预热功能

- 镶嵌筒预热
- 减少镶嵌时间
- 可手动设置预热温度

6. Dust Guard

- 真空抽吸镶嵌粉的细粉尘
- 集成于滑盖系统内

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

热镶嵌机 QPRESS 50

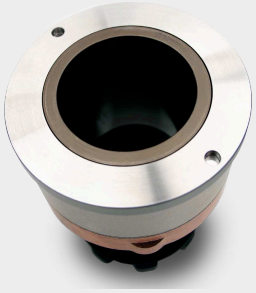
附件配件

循环冷却单元

- 可调节水温的强有力冷却
- 资源节约型循环系统代替自来水
- 低维护，因为冷却剂循环在一个封闭的回路，从而减少水垢沉积

也可提供系统冷却，具有以下优点:

- 方便的移动滑入机构
- 可以完全集成到QATM系统实验室中(系统抽屉21 HT)



模具

以下尺寸的倒角或不倒角的镶嵌筒模具直径可选:
Ø 25.2 mm, Ø 30 mm, Ø 1¼“ (~32 mm), Ø 1½“ (~38 mm), Ø 40 mm, Ø 50 mm

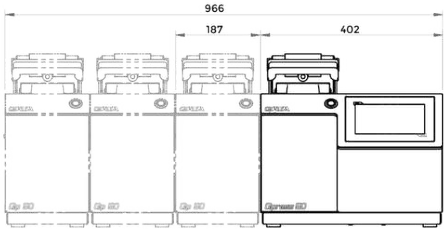
完美镶嵌 - QPREP 耗材

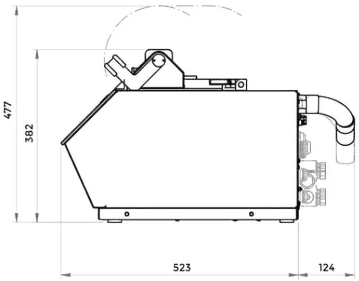
当使用正确的设备时，镶嵌更可靠、更安全、更高效：知识、谨慎操作和正确选择耗材和设备至关重要。

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

热镶嵌机 QPRESS 50

技术参数





© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

镶嵌单元的最大数目	2/4 Qpress 50-2: 可达2个 Qpress 50-4: 可达4个
模具筒	ø 25.2 - 50 mm (6 种不同尺寸)
闭合系统	滑盖式闭合系统
加热范围	20-200°C
加热时间	可调
冷却时间	可调
模具筒内最大压力区取决于模具尺寸	250-350 bar
连接功率（基本单元）	1.6 kVA
连接功率（附加镶嵌单元）	1.5 kVA
加热功率	1200 W
宽 x 高 x 深 (基本单元)	402 x 382 x 563 mm
宽 x 高x 深(附加镶嵌单元)	187 x 382 x 449 mm
重量	~ 50 kg
Weight additional pressing unit	~ 40 kg

www.qatm.cn/qpress-50

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

ORDER DATA

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 (TO BE ORDERED WITH THE MACHINE OR PRESSING UNIT)	
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

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

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

MOULD CYLINDER FOR 110V/60HZ VERSION (TO BE ORDERED WITH THE MACHINE OR PRESSING UNIT)	
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)

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利

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)

© ATM Qness GmbH - www.qatm.com
保留技术变更和出错的权利