



Qpress 50-2
Qpress 50-4

世界首台
模块化热镶嵌机
可单手闭合滑盖



Qpress 50产品亮点 (原Opal X-Press)

- 高度模块化以满足特定客户的需求
- 防尘保护：移走细微粉尘，提升安全性
- 加热/冷却装置的创新设计确保了镶嵌过程中的高效节能
- 主机支持所有附加镶嵌单元
- 预热功能减少镶样时间
- 可控制的冷却流量和不同的冷却模式，节水环保

组合式&操作快捷

Qpress 50 (OPAL X-PRESS) 模块式热镶嵌机

Qpress 50 (Opal X-Press)是一款模块化热镶嵌机适合快速镶嵌各种金相样品。可以同时多达四个模块中用不同的方法镶嵌不同形状、尺寸的样品。Qpress 50的这种模块化特性使机器可以针对特定客户要求最佳配置。

Qpress 50有两种不同的主机可选：**Qpress 50-2**和**Qpress 50-4**。主机至少包括1台镶嵌单元。Qpress 50-2可以额外扩展连接1台镶嵌单元，而Qpress 50-4甚至可以扩展连接3台附加镶嵌单元。这些镶嵌单元可以独立或同步操作。

多种镶嵌筒模具直径可选，从**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。滑盖式开合设计使**单手操作**成为可能。**防尘保护**（仅和可选的真空吸尘器组合使用）可以**移走添加树脂时产生的细微粉尘，确保高标准的职业健康安全条件**。用户界面包括**7"大触摸屏**，操作极为舒适。直观的智能手机版控制软件提供**预先安装的镶嵌方法和耗材**，并可储存多达**200个用户自定义的镶嵌方法**。如果需要，对于不同的使用者，可以设置不同权限的使用账户。

多功能按键显示所选的镶嵌单元，助力整个单元的操作，并用不同的颜色显示镶嵌单元的操作状态（白色=启动；绿色=准备镶嵌；红色=加热；蓝色=冷却）



Qpress 50-4 (OPAL X-PRESS 4):
主机带3个附加镶嵌单元

Qpress 50 (Opal X-Press) 优势

- 7英寸触屏用户界面，直观的ATM用户软件控制
- 可单手简单、舒适地实现滑盖式闭合
- 防尘保护移走细微粉尘，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
- 预安装制备方法及耗材
- 钢制机架、粉末涂层

可同时镶嵌多达4个样品

卓越的模块性满足您的特定需求

Qpress 50-2 (OPAL X-PRESS 2) –适用于中等数量样品镶嵌

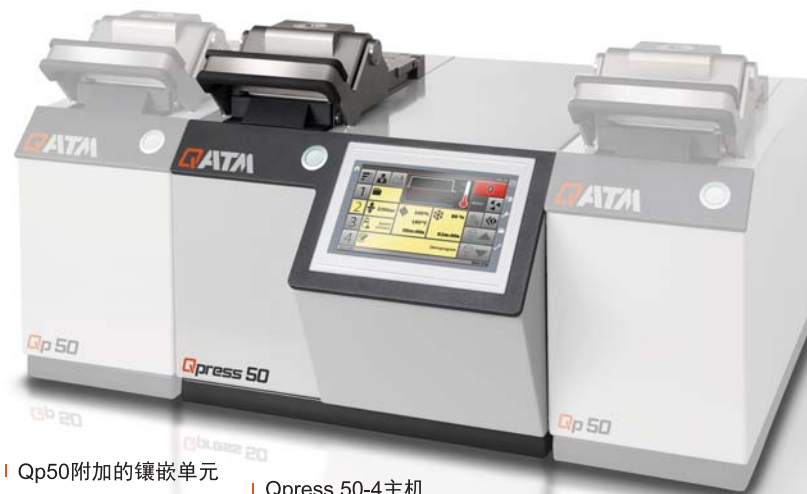
Qpress 50-2是小批量或中等批量样品镶嵌的完美选择。主机单元已包含了1个镶嵌单元，并可随时扩展1台附加的镶嵌单元。附加的单元可以独立或同时操作，并可以放置在主机的左侧或右侧。



Qp50附加的镶嵌单元 | Qpress 50-2主机

Qpress 50-4 (OPAL X-PRESS) –适用于大批量镶嵌

使用Qpress 50-4可以充裕地处理各种数量的样品。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、1/4" (~32mm)、1/2" (~38mm)、40mm和50mm之中选择-每种直径均可选择倒角或不倒角类型。附加单元可以放置在主机的任意一侧。



Qp50附加的镶嵌单元 | Qpress 50-4主机

Qp50附加的镶嵌单元



操作便捷

- 1 填充相应的镶嵌粉
- 2 单手关闭滑盖闭合系统
- 3 便于清洁的废料盒
(散落的镶嵌树脂朝着滑盖关闭方向自动纳入)
- 4 双击功能按钮开始镶嵌过程

清洁，耐用，德国制造

超凡细节

滑盖闭合系统

- | 可单手操作
- | 创新设计
- | 安全的压紧闭合
- | 操作简便
- | 清洁时上部装置可拆卸
- | 包含废料盒

镶嵌

- | 快速镶嵌
- | 4种不同压力模式
- | 高精度温度控制
- | 可调节加热和冷却功率

模块化

- | 多达4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



防尘保护

- | 真空抽吸镶嵌粉
- | 集成于滑盖系统内

预热功能

- | 镶嵌筒预热
- | 减少镶嵌时间
- | 手动设置预热温度

控制界面

- | 7"彩色触摸屏
- | 直观化的控制软件
- | 预安装QATM耗材的操作方法
- | 智能化控制模块
- | 便于操作附加镶嵌单元的辅助功能



软件-直观，便捷，简单智能

- | 储存多达200个用户自定义的镶嵌方法
- | 预安装镶嵌方法和耗材选择
- | 便于操作附加镶嵌单元的辅助功能

用户账户管理:

- | 管理者账号
- | 创建制备方法
- | 操作者账号
- | 限定权限

维护:

- | 预设好的维护任务
- | 用户定义的维护周期
- | 用户定义的维护任务

程序	温度	压力	冷却	时间
1	0°C	220bar	0s / 0s	08m:30s
2	0°C	220bar	80%	02m:00s
3	190°C	100bar	80%	04m:00s
4	190°C	100bar	80%	04m:00s

Qpress 50 顶配的操作界面概览

概况

模块式热镶嵌机



Qpress 50 (OPAL X-PRESS)

机型

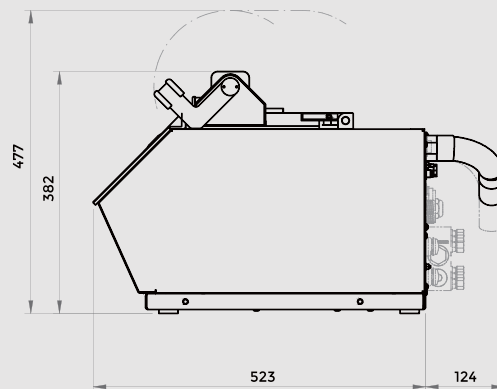
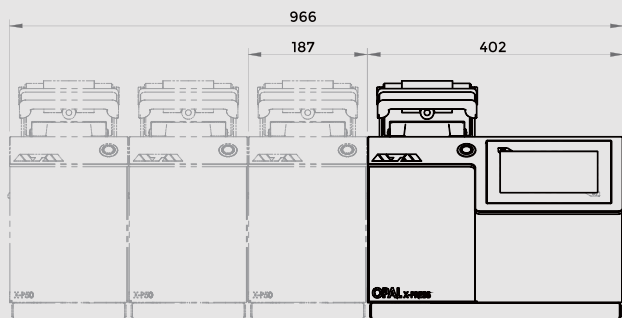
应用	样品热镶嵌
应用领域	高产出, 过程控制, 研发, 失效分析

性能参数

模具	直径25.2–50mm(6种不同尺寸)
闭合系统	滑盖式闭合
加热范围	20–200摄氏度
加热时间	可调
冷却时间	可调
最大压力 (依据模具尺寸)	250–350 bar

技术参数

	主机	镶嵌单元
连接功率	1.6 kVA	1.5 kVA
加热功率	1200 W	1200 W
电源	230 V/50 Hz or 110 V/60 Hz	230 V/50 Hz or 110 V/60 Hz
宽X高X深	402 × 382 × 563 mm	187 × 382 × 449 mm
重量(依据设备)	~50 kg	~42 kg
更多信息	www.qatm.com/qpress-50	



其他信息



真空清洁装置-防尘装置的核心



直径尺寸和镶嵌单元模块



- 1. USB数据传输
- 2. 远程控制, 例如远程服务
- 3. 插拔式真空清洁装置

ATM Qness GmbH

Emil-Reinert-Str. 2
 57636 Mammelzen
 Germany

Phone: +49 2681 9539 0
 Fax: +49 2681 9539 27



ATM Qness GmbH

Reitbauernweg 26
 5440 Golling
 Austria

Phone: +43 6244 34393
 Fax: +43 6244 34393 30



info@qatm.com www.qatm.com



VERDER
 scientific

弗尔德科学仪器事业部

**SCIENCE
 FOR SOLIDS**

上海市浦东新区康威路739弄15号楼
 电话: +86 21 3393 2950
 网址: www.q-atm.cn
 www.verder-scientific.cn

弗尔德科学仪器事业部隶属于弗尔德集团，为实验室和分析设备的研发、制造和销售设定了高科技设备的标准。适用领域包括样品制备和固体材料分析方面的质量控制和研发。

几十年来，我们已经为制造公司，各大研究机构、质量测试和分析实验室、各类技术专家和科学家们提供了现代、可靠的产品来解决他们所面临的多种挑战。

