



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



防尘保护

- | 真空抽吸镶嵌粉
- | 集成于滑盖系统内

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

预热功能

- | 镶嵌筒预热
- | 减少镶嵌时间
- | 手动设置预热温度

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

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	时间	冷却
1	0°C 08m:00s	220bar	0s / 0s 00m:30s	80%
2	0°C 08m:00s	220bar	01m:01s 08m:59s	80%
3	190°C 08m:00s	100bar	12m:00s 04m:00s	80%
4	190°C 08m:00s	100bar	12m:00s 04m:00s	80%

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

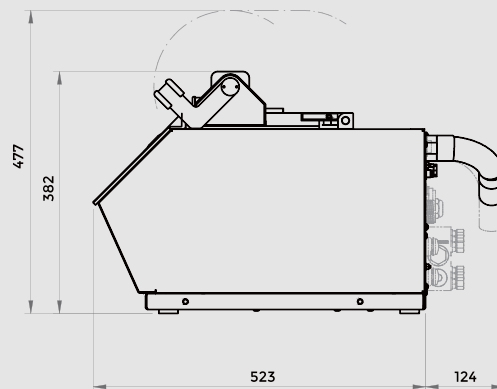
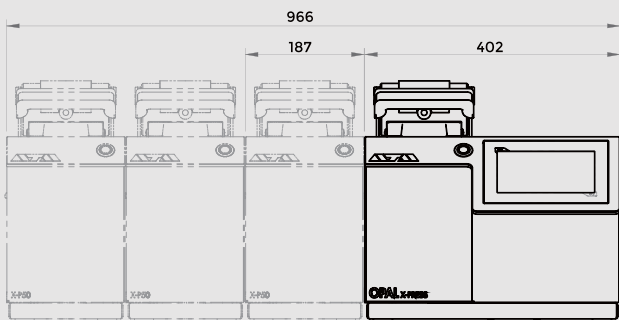
应用	样品热镶嵌
应用领域	高产出, 过程控制, 研发, 失效分析

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)	250-320 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 x 382 x 563 mm	187 x 382 x 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。

