

Struers 研磨和抛光设备

完美的可 重现性

Struers 帮助您优
化研磨和抛光过程



////////////////////

了解 XOMATIC 和 XOMATIC COMPACT

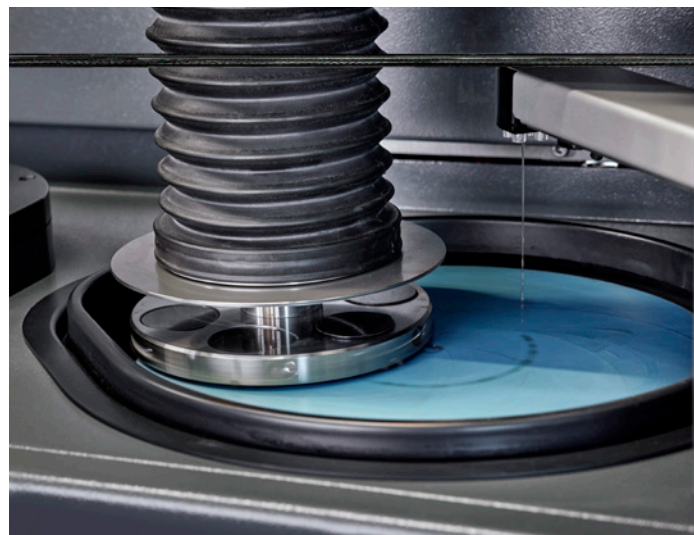
Xmatic 和 Xmatic Compact 是全自动的端到端研磨和抛光解决方案。专为需要最佳可重复性、处理能力、过程标准化和易用性的高通量实验室而设计。

Xmatic 是真正的独一无二。它融合了我们的最新技术和很多人性化功能，可以为您提供卓越的过程确定性，优化整个研磨和抛光过程，并最大限度地降低人为误差的风险。

因此，可以为您的实验室和业务带来更高效、更准确的结果，同时让操作人员能够腾出更多时间专注于试样分析等其他任务。



全自动实现最高的可重复性

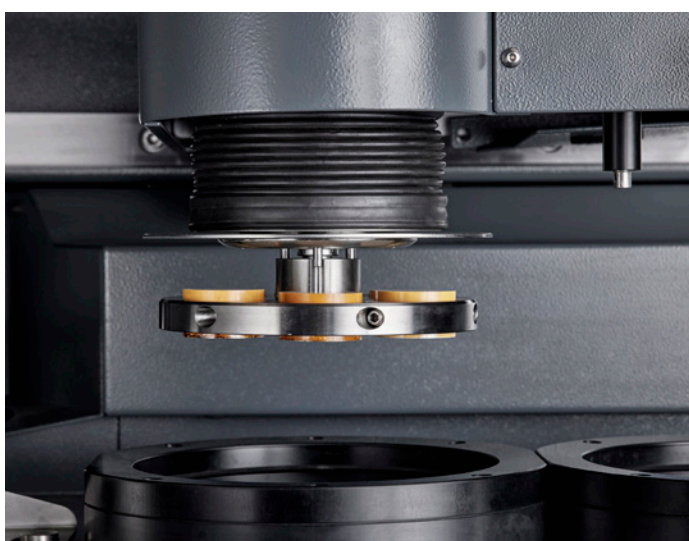


Xmatic 采用多种自动化技术和功能，可以帮助您实现最高的可重复性。

其中包括修整研磨表面以帮助提高效率、正确检测耗材、清洁加液管以避免耗材污染的风险，以及调整力度和加液量以匹配所需的试样数量。

对您而言，这意味着制样结果的准确性和可重复性更高。

更高的处理能力



使用 Xmatic, 您可以获得更可靠的方法, 在更短的时间内, 用更少的人手交付承诺数量的试样, 最大程度地减少生产延期。

例如, Xmatic 采用快速且同步的机械移动, 缩短了处理时间, 配备快速高效的清洗程序, 随时可以装载最多 8 个试样夹具座。

最低的污染风险



Xmatic 为您提供了多种先进的清洁和干燥功能组合选项, 其中包括超声波、高压水、肥皂和酒精, 可最大限度减少制样步骤之间的污染。

这不仅可以提高试样分析的可重现性, 而且有助于提高处理能力。

完整的过程数据记录



采用 Xmatic 方案，您可以在日志文件中查看完整的记录数据，包括多个变量：运行的试样夹具座数量、使用的方法、消耗的耗材和机器运行的小时时长。

这样，您就可以：制定标准的流程，实现更好的可重复性；优化相关的方法，实现更高的准确性和效率；存储数据记录，以备将来使用；制定定期维护计划。

优化占地面积



Xmatic 的设计可以最大限度减少所需的占地面积，例如，可优化占地面积的垂直传送器。

对于空间特别有限的实验室，Xmatic 还提供了一个较小的版本，即 Xmatic Compact，它不包括高速平面研磨台。相反，平面研磨可以在 MD 研磨和抛光台上进行，速度高达 600 rpm，并且带有适合所有材料类型的各种 MD 表面。

高度直观且易于使用



由于采用了直观的用户界面，整个用户体验都变得简单直观。图形用户界面 (GUI) 经过重新设计，一个屏幕即可完整显示机器的状况，左侧为垂直传送器，底部为悬浮液和润滑剂，右侧为 MD 表面 (也称为“具象化设计”)。

此外，所有耗材上都带有二维码，这意味着 Xmatic 可以自动检测您使用的耗材是否正确，这样可以降低出错的风险和缩短设置设备所需的时间。耗材瓶上还带有 Easy Connector 连接器，可以快速更换耗材，避免溢出风险。

了解更多 [➤](#)

XMATIC 为您提供了 ...

- ☑ 全自动端到端解决方案
- ☑ 高处理能力
- ☑ 最高的可重现性
- ☑ 最低的人为误差风险





Ensuring certainty

材相试样的制备和测试需要一致的可重复结果。这不仅取决于您的实验室流程、操作人员和设备，而且取决于您的供应链和合作伙伴。作为 Struers 的客户，您可以受益于高品质的备和耗材的设计和工程，而且同样可以在需要时随时随地享有我们独特的知识库、强大的全球供应链以及专业的服务和应用支持。我们将之称为 ensuring certainty - 保证确定性。

Struers 始终致力于通过深入的科学见解和开创性技术，让世界变得更美好。今天，在这个快速变化的世界，我们是您值得信赖的合作伙伴。我们在全球范围内分享我们的专业知识和实践经验。这可为您提供创新的解决方案，帮助您充满信心地面对未来。我们继续引领材相产品和服务的发展，塑造未来的发展，建设更好的社会。

www.struers.com