

Struers Schleif- und Poliergeräte

PERFEKT REPRODUZIERBAR

Optimieren Sie Ihren Schleif-
und Polierprozess mit Struers



//////////

ENTDECKEN SIE XMATIC UND XMATIC COMPACT

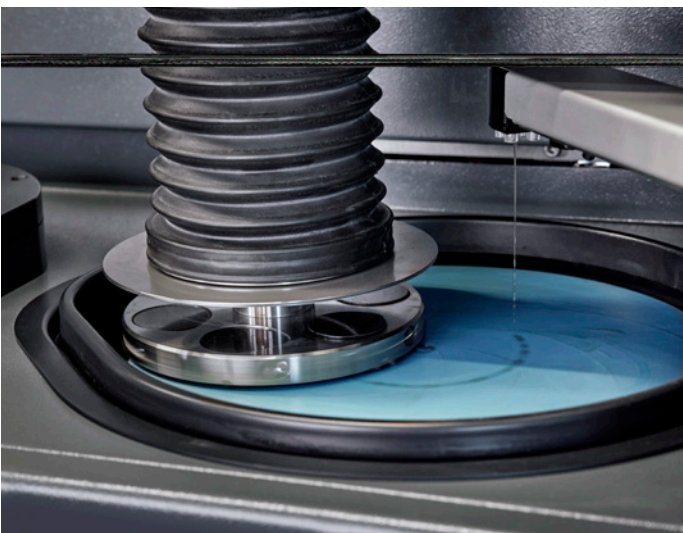
Xmatic und Xmatic Compact sind vollautomatische Komplettlösungen zum Schleifen und Polieren. Sie wurden für den Einsatz bei hohem Probenaufkommen entwickelt, wenn Reproduzierbarkeit, Durchsatz, Prozessstandardisierung und Benutzerfreundlichkeit wichtig sind.

Xmatic ist wirklich einzigartig. Ausgestattet mit unserer neuesten Technologie und einer Vielzahl von benutzerfreundlichen Funktionen, bietet diese Lösung Ihnen außergewöhnliche Prozesssicherheit, optimiert den gesamten Schleif- und Polierprozess und minimiert das Risiko menschlicher Fehler.

Dies führt zu effizienteren und präziseren Ergebnissen, auf die sich Ihr Labor und Ihr Unternehmen verlassen können, während Ihre Mitarbeiter mehr Zeit für andere Aufgaben, wie z.B. die Beurteilung, haben.



Vollständig automatisiert für maximale Reproduzierbarkeit

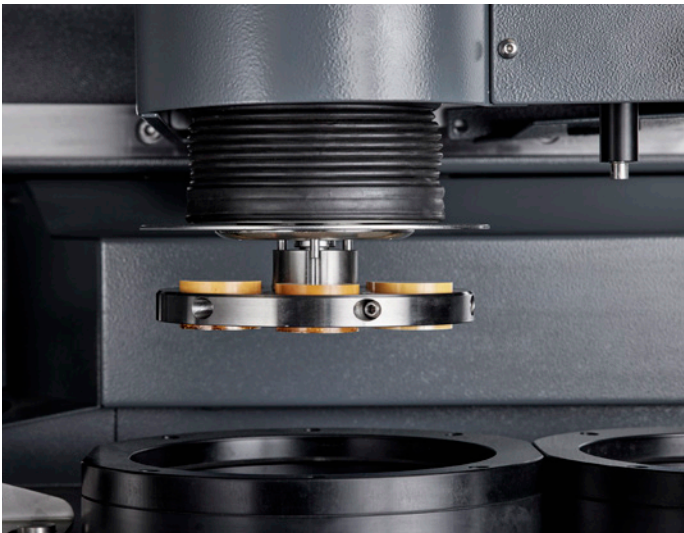


Xmatic nutzt viele Automatisierungstechnologien und Funktionen, durch die Sie bestmögliche Reproduzierbarkeit erreichen.

Dazu gehören das Abrichten der Schleiffläche zur Verbesserung der Effizienz, die korrekte Erkennung von Verbrauchsmaterialien, die Reinigung von Dosierschläuchen zur Vermeidung von Verunreinigungen der Verbrauchsmaterialien und die Anpassung von Andruckkraft und Dosierung an die von Ihnen eingesetzte Probenanzahl.

Für Sie bedeutet dies eine höhere Genauigkeit und Reproduzierbarkeit Ihrer Präparationsergebnisse.

Höherer Durchsatz



Mit Xmatic erhalten Sie noch zuverlässigere Möglichkeiten, die vorgegebene Anzahl von Proben in kürzerer Zeit mit weniger manuellem Aufwand zu liefern und Produktionsverzögerungen zu minimieren.

Xmatic hat beispielsweise schnelle und gleichzeitige mechanische Bewegungen, die die Prozesszeit verkürzen, schnelle und effiziente Reinigungsprogramme und bis zu acht Probenhalter, die jederzeit geladen werden können.

Perfekte Reinigung



Xmatic bietet Ihnen mehrere Kombinationsmöglichkeiten für effiziente Reinigung und Trocknung, um die Kontamination zwischen den Präparationsschritten zu minimieren, darunter Ultraschall, Hochdruckwasser, Seife und Alkohol.

Dies führt nicht nur zu einer besseren Reproduzierbarkeit für Ihre Probenanalyse, sondern hilft Ihnen auch, den Durchsatz zu erhöhen.

Vollständige Prozessdokumentation



Mit Xmatic erhalten Sie eine vollständige Dokumentation in Form von Protokolldateien, in denen mehrere Variablen aufgezeichnet werden, wie die Anzahl der genutzten Probenhalter, die verwendeten Methoden, der Verbrauch an Verbrauchsmaterialien und die Anzahl der Betriebsstunden des Geräts.

Auf diese Weise können Sie Ihren Prozess für eine bessere Wiederholbarkeit standardisieren, ihn für eine höhere Genauigkeit und Effizienz optimieren, Aufzeichnungen für künftige Anforderungen speichern und die Wartung planen.

Optimierte Stellfläche



Xmatic wurde so konzipiert, dass möglichst wenig Stellfläche benötigt wird, zum Beispiel durch einen platzsparenden Senkrechtförderer.

Für Labors, in denen der Platz besonders knapp ist, ist auch die kleinere Xmatic Compact erhältlich, die keinen Schleifstein für schnelles Planschleifen enthält. Stattdessen kann das Planschleifen auf einer MD-Schleif- und Polierstation mit Drehzahlen von bis zu 600 U/min und einer Vielzahl von MD-Oberflächen für alle Materialtypen durchgeführt werden.

Sehr intuitiv und einfach zu bedienen



Dank einer intuitiven Benutzeroberfläche ist die gesamte Bedienung einfach und sehr schnell erlernbar. Die neu gestaltete grafische Benutzeroberfläche (GUI) zeigt eine vollständige Darstellung der Maschine, mit dem Senkrechtförderer auf der linken Seite, den Suspensionen und Schmiermitteln unten und den MD-Oberflächen auf der rechten Seite (sogenanntes „Embodiment“).

Darüber hinaus kann Xmatic dank eines Data-Matrix-Codes auf allen Verbrauchsmaterialien automatisch erkennen, ob Sie das richtige Verbrauchsmaterial verwenden, was Fehler und den Zeitaufwand für das Einrichten verringert. Die Flaschen sind außerdem mit Easy Connectoren ausgestattet, die ein schnelles Wechseln ermöglichen und Verschütten verhindern.

Mehr erfahren Sie hier [👉](#)

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

XMATIC BIETET IHNEN...

- ✓ Die vollständig automatisierte Komplettlösung
- ✓ Hohen Durchsatz
- ✓ Höchste Reproduzierbarkeit
- ✓ Minimale Fehlerrate





Ensuring certainty

Die materialographische Präparation und Prüfung erfordert konsistente, reproduzierbare Ergebnisse. Das erfordert nicht nur die richtigen Prozesse, Prüfer und Geräte im Labor, sondern auch einen seriösen Partner und eine zuverlässige Lieferkette. Als Kunde von Struers profitieren Sie von den hochwertigen Konstruktionen und der modernsten Technik, die alle unsere Geräte und Verbrauchsmaterialien auszeichnen. Weitere Pluspunkte sind unsere einmalige Wissensdatenbank, eine zuverlässige Lieferkette und die Unterstützung unserer Anwendungsspezialisten bei technischen und anwendungsbezogenen Herausforderungen – wo immer und wann immer Sie dies benötigen. Das ist unser Motto: Ensuring certainty.

Struers setzt sich stets dafür ein, die Welt mithilfe profunder wissenschaftlicher Erkenntnisse und bahnbrechender Technologien in eine bessere Zukunft zu führen. Heute sind wir Ihr zuverlässiger Partner in einer sich immer schneller wandelnden Welt und teilen unser Fachwissen und unsere praktische Erfahrung auf globaler Ebene. So erhalten Sie innovative Lösungen, die Ihnen dabei helfen, zuversichtlich in die Zukunft zu blicken. Wir werden auch weiterhin bei der Entwicklung von materialographischen Produkten und Dienstleistungen wegweisend sein und die zukünftige Entwicklung hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft mitgestalten.