

Struers Schleif- und Poliergeräte

PERFEKT REPRODUZIERBAR

Optimieren Sie Ihren Schleif-
und Polierprozess mit Struers



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

ERSTKLASSIGE LÖSUNGEN ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN

Unabhängig von Ihren Anforderungen an die Werkstoffpräparation und Ihrer Laboreinrichtung können Sie sicher sein, dass Ihre Schleif- und Poliergeräte von Struers die Reproduzierbarkeit, Genauigkeit und den Durchsatz liefern, die Sie benötigen – jedes Mal.



Aussagefähige, genaue und reproduzierbare Präparationsergebnisse

Nicht alle Labore haben die gleichen Schleif- und Polieranforderungen und die gleiche Einrichtung. Während einige ein Präparationsergebnis benötigen, das für die Mikroskopanalyse geeignet ist, können andere ein Ergebnis benötigen, das besser für die Härteprüfung geeignet ist. Bestimmte Labore können auf eine große Belegschaft zurückgreifen, während einige möglicherweise mit weniger Mitarbeitern mit geringerer Erfahrung arbeiten.

Unabhängig von Werkstoff, Präparationsziel und Laboraufbau haben wir die passende Schleif- und Polierlösung für Sie. Als weltweit führender Anbieter von Schleif- und Poliergeräten, Zubehör und Verbrauchsmaterialien bieten wir alles von manuellen Tischgeräten bis hin zu fortschrittlichen, vollautomatischen Systemen. So erhalten Sie jedes Mal das perfekte Ergebnis für Ihre spezifischen Anforderungen.

Große Sicherheit dank eines Partners mit Komplettlösungen

Mit Struers müssen Sie nie mehr Zeit und Kosten für das Management mehrerer Lieferanten aufwenden. Wir bieten alle erforderlichen Verbrauchsmaterialien und Zubehöerteile, die speziell für den reibungslosen Betrieb mit unseren Geräten in jeder Phase des Prozesses entwickelt wurden. So erhalten Sie immer das richtige Präparationsergebnis und den besten Wert durch Ihre Investition.

Als Ihr Partner unterstützen wir Sie auch, indem wir unsere umfassende Expertise und unser Know-how durch maßgeschneiderte Dienstleistungen weitergeben, die Ihnen helfen, einen schnelleren, sichereren und kostengünstigeren Schleif- und Polierprozess zu schaffen. Das ist unser Motto: Ensuring Certainty – wir sorgen dafür, dass Sie sich sicher fühlen können. Nicht zuletzt deswegen sind wir der bevorzugte Partner von Tausenden von Fachleuten für die Materialographie in aller Welt.

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

„Einer der Anwendungsspezialisten von Struers entwickelte eine vollkommen neue Methode für uns, mit der wir die Präparationszeit von bis zu 60 Minuten für zwei bis drei Proben auf nur 11 Minuten verkürzen konnten.“

– Mikael Berggren, Labortechniker
Siemens Industrial Turbomachinery



//////////

WIR VERSTEHEN IHRE HERAUSFORDERUNGEN

Struers unterstützt Unternehmen wie das Ihre seit Jahrzehnten mit materialographischen Lösungen, die auf die individuellen Anforderungen jedes Labors zugeschnitten sind.

Wir verstehen besser als jeder andere, dass Ihr Labor spezifische Präparationsziele und Herausforderungen hat. Aus diesem Grund haben wir ein komplettes Portfolio an Schleif- und Polierlösungen entwickelt, die Ihren Anforderungen heute und in Zukunft gerecht werden.

Ganz gleich, ob Sie sich auf Durchsatz, Geschwindigkeit, Effizienz, Prozessstandardisierung oder eine Kombination all dieser Faktoren konzentrieren, Sie können sicher sein, dass Sie immer die richtige Ausrüstung und die richtige Unterstützung haben, unabhängig davon, wo auf der Welt Sie sich befinden.





Durchsatz

Labore benötigen eine zuverlässige Methode, um die versprochene Anzahl von Proben rechtzeitig und in kürzester Zeit zu liefern. Diese Ziele erreichen wir z.B. durch manuelle Lösungen, die den Durchsatz durch den parallelen Einsatz mehrerer Maschinen erhöhen, oder durch automatisierte Lösungen, die viele Proben in einem kontinuierlichen Prozess mit minimaler Bedienereinbindung verarbeiten.



Geschwindigkeit

Ob sie auf Fehleranalyse, Forschung und Entwicklung oder Qualitätskontrolle spezialisiert sind, Labore müssen oft mehr Proben in kürzerer Zeit und mit geringerem Verbrauch von Verbrauchsmaterialien bearbeiten. Unsere Geräte helfen Ihnen, Ihre Laborprozesse zu optimieren, indem sie die richtigen Methoden und Verbrauchsmaterialien verwenden, um die Zeit zu verkürzen, die benötigt wird, um Ihr gewünschtes Präparationsergebnis zu erzielen.



Effizienz

Effizienteres Arbeiten bedeutet, den Output pro Ressource zu maximieren. Das kann sich auf die Präparation vieler verschiedener Materialien beziehen oder auf wenig Platz für Geräte. Unsere vielseitigen Lösungen decken alle materialographischen Aufgaben ab und helfen Ihnen, Ihren Prozess zu optimieren und den verfügbaren Platz in Ihrem Labor optimal zu nutzen.



Prozessstandardisierung

Dank eines intuitiveren Arbeitsablaufs und weniger Arbeitsaufwand für die Bediener besteht ein geringeres Risiko menschlicher Einflüsse, die sich auf die Ergebnisse auswirken. Mit unseren Lösungen können Sie Ihren Prozess standardisieren, um eine höhere Reproduzierbarkeit, Genauigkeit und Effizienz zu erreichen, und wir unterstützen Sie bei der Vorhersage und Planung von Wartungsarbeiten.



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

EXZELLENT LÖSUNGEN FÜR JEDE AUSSTATTUNG

Von unseren manuellen Geräten bis hin zu unseren fortschrittlichsten automatisierten Systemen verfügen alle unsere Schleif- und Polierlösungen über integrierte Grundfunktionen, um Ihren Prozess auf die effizienteste und benutzerfreundlichste Weise zu optimieren. Ganz gleich, für welches Produkt Sie sich entscheiden, Sie können sicher sein, dass es die gleichen hohen Standards in Bezug auf Qualität, Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit erfüllt.



Prozessoptimierung

Wir können Ihnen nicht nur dabei helfen, die richtigen Präparationsergebnisse zu erzielen, sondern auch die beste Methodik für Ihre Laborroutinen zu entwickeln. Unsere Lösungen können zur Optimierung Ihres Prozesses beitragen, indem sie entweder einen intuitiveren Arbeitsablauf mit manuellen Systeme bieten oder mit automatisierten Lösungen, die Ihre Bediener bei jedem Schritt anleiten.

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

„Wir konnten bisher bei jedem Kunden die Anzahl der Arbeitsschritte oder die Dauer der Präparation verkürzen.“

– Helle Michaelsen, MSc, Business Solution & Application Director, Struers





Einfache Bedienung

Mit einer gemeinsamen Bedienstruktur sind alle Geräte von Struers für ihre außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit bekannt. Wenn Sie bereits Erfahrung mit unseren Schleif- und Polierlösungen haben, können Sie ohne umfassende Schulung alle anderen von Ihnen verwendete Lösungen bedienen. Wenn Sie noch keine Erfahrung haben, werden Sie jeden Schritt sehr intuitiv finden, damit den Prozess rationalisieren und Zeit für andere Aufgaben gewinnen.



Sicherheit

In jedem Bereich unseres Unternehmens steht Sicherheit an erster Stelle. Dies gilt für unser gesamtes Portfolio an Schleif- und Poliergeräten, die CE-gezeichnet sind und internationale Vorschriften einhalten, um eine sichere Arbeitsumgebung für Ihre Bediener zu gewährleisten. Dies trägt nicht nur dazu bei, die Produktivität hoch zu halten, sondern auch dazu, die Zufriedenheit und Bindung der Mitarbeiter zu stärken.



Betriebszeit

Kontinuität ist von entscheidender Bedeutung, weshalb unsere Geräte so konstruiert sind, dass sie funktionieren und lange halten. Sie werden aus korrosionsbeständigen und schlagfesten Materialien hergestellt und anschließend auf Langlebigkeit getestet, um eine langfristige Leistung auch in den anspruchsvollsten Umgebungen zu gewährleisten. Darüber hinaus sind alle unsere Lösungen darauf ausgelegt, tägliche Wartungsaufgaben, wie z. B. die Reinigung, schneller und einfacher zu gestalten, was nicht nur die Produktivität verbessert, sondern auch dazu beiträgt, die Lebensdauer Ihrer Investition zu verlängern.



Umweltbilanz

Für viele Unternehmen hat die Abfallreduzierung und Umweltfreundlichkeit Priorität. Dies gilt insbesondere für das Schleifen, das viel Wasser zum Kühlen erfordern kann. Um Ihnen dabei zu helfen, Kosten zu sparen und Ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren, können unsere Geräte mit Umlaufkühlsystemen (entweder als integrierte Funktion oder als separates Modul) die benötigte Wassermenge erheblich reduziert. So können auch Schleifrückstände aufgefangen werden, damit diese nicht in den Abfluss gespült werden und Rohre verstopfen.



EINE LÖSUNG FÜR JEDE ANFORDERUNG

Ihre Anforderungen werden sicher erfüllt

Unsere Schleif- und Poliergeräte decken alle Bereiche ab, von manuellen bis hin zu vollautomatischen Lösungen, entwickelt, um das Ziel jedes Labors und jeder Präparation zu erreichen. Mit einem umfassenden Serviceangebot, Verbrauchsmaterialien und einer umfangreichen Methodendatenbank ist alles verfügbar, was Ihr Labor benötigt.

Bei der Auswahl Ihrer Schleif- und Poliergeräte sind mehrere wichtige Faktoren zu berücksichtigen. Dieses Diagramm gibt Ihnen einen Überblick darüber, wie unser Portfolio organisiert ist, um Ihre betriebsbedingten Anforderungen an Präparation und Durchsatz zu erfüllen.

Für eine detailliertere Analyse, welche Geräte sich am besten für Ihre Laboreinrichtung eignen, wenden Sie sich an unsere Experten, die Ihnen bei der Auswahl der richtigen Lösung helfen.



Xmatic

Erfahren Sie mehr
auf [Seite 10](#)

PROZESSPRIORITÄTEN

Automatisierungsgrad		Hoch
Prozessstandardisierung Weniger Benutzeraktionen oder Know-how erforderlich, um Ihre Präparationziele zu erreichen		
Hoher Durchsatz Präparation vieler Proben pro Zeiteinheit		
Geschwindigkeit Kürzere Gesamtprozesszeiten		
Effizienz Maximale Leistung pro Ressource	Platzbedarf	
	Umfang der materialographischen Aufgaben	
	Vom Gerät durchgeführte Aufgaben	
Bedienererfahrung Bedarf an geschultem Bediener, um genaue und reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten		



Maximal



Minimal



Xmatic Compact
Erfahren Sie mehr
auf [Seite 10](#)



AbraPlan/AbraPol
Erfahren Sie mehr auf
[Seite 14](#) und [18](#)



Tegramin
Erfahren Sie mehr
auf [Seite 22](#)



LaboSystem
Erfahren Sie mehr
auf [Seite 26](#)

Niedrig





ENTDECKEN SIE XMATIC UND XMATIC COMPACT

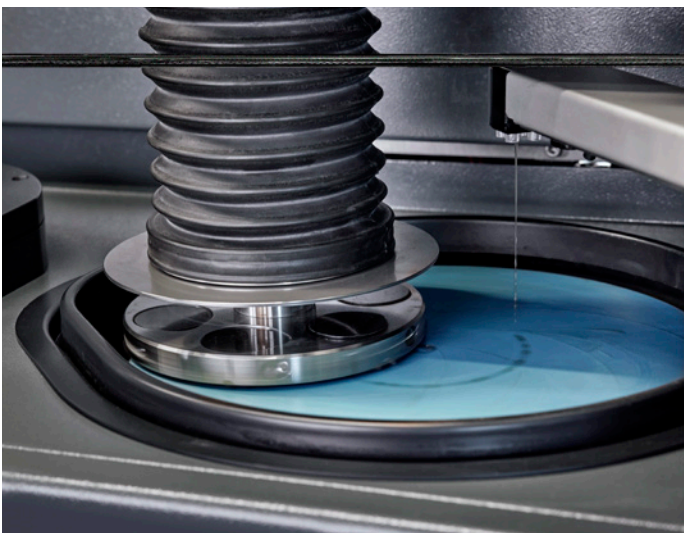
Xmatic und Xmatic Compact sind vollautomatische Komplettlösungen zum Schleifen und Polieren. Sie wurden für den Einsatz bei hohem Probenaufkommen entwickelt, wenn Reproduzierbarkeit, Durchsatz, Prozessstandardisierung und Benutzerfreundlichkeit wichtig sind.

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

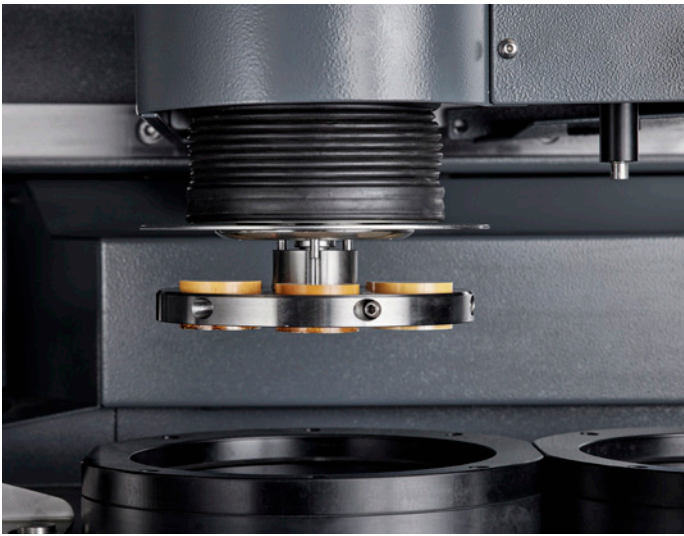


Xmatic nutzt viele Automatisierungstechnologien und Funktionen, durch die Sie bestmögliche Reproduzierbarkeit erreichen.

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



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

ENTDECKEN SIE ABRAPLAN

Als stärkste Hochgeschwindigkeitsmaschine für das Schleifen mit hohem Abtrag auf dem Markt, eignet sich AbraPlan ideal für Labore mit hohem Durchsatz, in denen ein hoher und kontrollierter Oberflächenabtrag für verschiedene, große oder sehr harte Werkstoffe erforderlich ist.

AbraPlan ist eine halbautomatische Lösung, die Ihre Labormitarbeiter durch den Prozess führt. Mit speziellen Planschleifoberfläche mit hoher Drehzahl hilft Ihnen AbraPlan, Ihre Gesamtprozesszeit zu optimieren, indem Sie im Vergleich zum Planschleifen auf einer MD-Station viel Material in kurzer Zeit abträgt.

AbraPlan hilft Ihnen auch dabei, die Kosten für Verbrauchsmaterialien zu kontrollieren, indem der Steinverschleiß durch Optimierung der Abrichtparameter um mehr als 60 % reduziert wird.

Für hohen Durchsatz ist AbraPlan auf die Kombination mit AbraPol ausgelegt.



Extrem schnelles Planschleifen

Sparen Sie bis zu
 **90 %**
 Planschleifzeit

AbraPlan ist die beste Wahl für das Hochgeschwindigkeits-Planschleifen. In Kombination mit Schleifsteinen und Diamantschleifscheiben von Struers können Sie die Schleifzeiten im Vergleich zu ähnlichen Unterlagen (wie SiC-Folien und -Papiere oder starre Scheiben wie MD-Piano) um bis zu 90 % reduzieren.

Ergebnis mit Hartmetallen, 30 mm Durchmesser, eingebettete Probe

AbraPlan-30, Diamantschleifscheibe 8D35 – Zeitaufwand	9 Sekunden
Standardgerät mit starrer Scheibe MD-Piano – Zeitaufwand	105 Sekunden

Zeitersparnis pro Halter bei der Verwendung von AbraPlan	96 Sekunden = 91 %
---	--------------------

Schneller und kontrollierter Materialabtrag



Mit 1.450 U/min gewährleistet der Schleifstein von AbraPlan einen sehr hohen Materialabtrag. Ein präziser Materialabtragssensor, einstellbar von 0,05 mm bis 10 mm, ermöglicht die Voreinstellung des abzutragenden Materials in kürzester Zeit.

Starke Leistung



AbraPlan ist äußerst stabil und robust, mit einem extrem stabilen Rahmen und leistungsstarken Motoren zum Schleifen. Die Konstruktion verhindert Vibrationen – sehr wichtig beim Planschleifen mit hoher Geschwindigkeit und hoher Andruckkraft.

Minimaler Schulungsaufwand



Mit einem automatischen Diamantabrichter hält AbraPlan den Schleifstein plan und scharf, und eine automatische Oberflächenerkennungsfunktion macht den Abrichtprozess schnell und einfach.

Ein Diagramm zur Abtragsrate zeigt auch die Abtragsrate des Steins an, damit Sie wissen, wann ein Abrichten erforderlich ist.

Ein spezielles Symbol für die Abrichtfunktion im Bedienfeld an der Vorderseite ermöglicht Ihnen das Abrichten zu jeder Zeit. Der Abrichter überwacht beim Start automatisch die verbleibende Dicke des Schleifsteins und teilt Ihnen mit, wann er ausgetauscht werden muss.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)





ABRAPLAN BIETET IHNEN ...

- ✓ Halbautomatische Lösung
- ✓ Ultraschnellen und sehr hohen Materialabtrag
- ✓ Hohe Effizienz und Durchsatz
- ✓ Eine außergewöhnlich stabile und robuste Lösung



ENTDECKEN SIE ABRAPOL

Wenn es um die Präparation großer Probenmengen geht, ist AbraPol das Beste seiner Klasse. Mit einem großen Arbeitsbereich mit einer Scheibengröße von bis zu 350 mm (14") und einer Drehzahl von bis zu 600 U/min erfüllt AbraPol alle Ihre Durchsatzanforderungen.

AbraPol ist effizient und langlebig mit einer Andruckkraft von bis zu 700 N. Damit kann AbraPol auch für extrem harte Werkstoffe eingesetzt werden. AbraPol minimiert auch die Kosten für Verbrauchsmaterialien, indem der Oberflächenverschleiß um bis zu 70 % reduziert wird, wenn der Oberflächendurchmesser von 300 mm (12") auf 350 mm (14") erhöht wird, und durch die innovative Doppeldosierungsfunktion, die die bestmögliche Verteilung der Suspensionen gewährleistet.

AbraPol kann als eigenständige Lösung verwendet werden, ist jedoch für die Kombination mit AbraPlan ausgelegt, um optimale Durchsatzergebnisse zu erzielen.

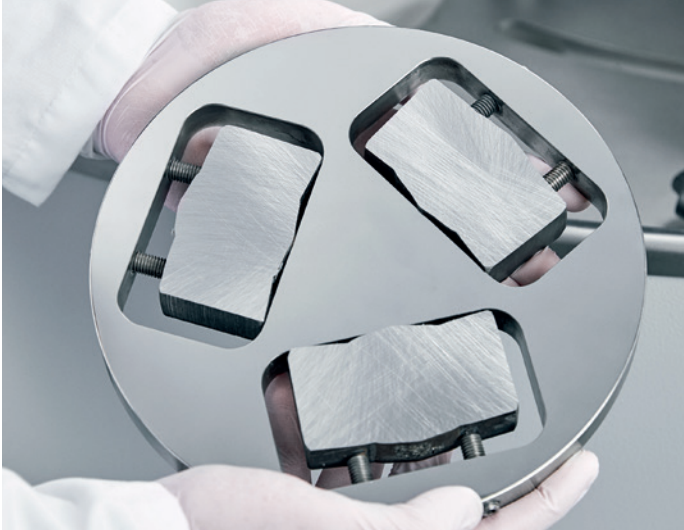


„Wir waren beeindruckt von der intuitiven und symbolbasierten Bedieneinheit von AbraPlan-30 und AbraPol-30. Es war offensichtlich, wie optimiert und präzise die Maschinen arbeiteten.“

– Dennis Traut, Laborleiter Werkstofftechnik,
BGH Edelstahl Siegen GmbH



Maximieren Sie Durchsatz und Effizienz



Durch die Kombination von doppelter Dosierung und einer 350-mm-Scheibe (14 Zoll) erhalten Sie die bestmögliche Verteilung der Suspensionen auf der Polieroberfläche. Damit eignet sich das Gerät auch für die Präparation von großen Proben und einen Probenhalter mit einem Durchmesser von 200 mm (8").

Mit einer Drehzahl von bis zu 600 U/min der Präparationsfläche und 300 U/min des Probenbewegerkopfs hilft Ihnen AbraPol auch dabei, den Durchsatz zu erhöhen, indem Sie den Prozess je nach Material beschleunigen. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen der kontrollierte und genaue Materialabtrag einen voreingestellten Materialabtrag, was weitere Zeit spart.

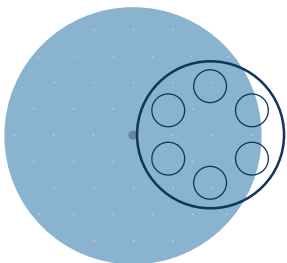
Optimieren Sie Ihren Präparationsbereich

AbraPol bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Präparationsfläche um 35% zu vergrößern, wenn Sie die Scheibengröße von 300 mm (12") Durchmesser auf 350 mm (14") Durchmesser erhöhen.

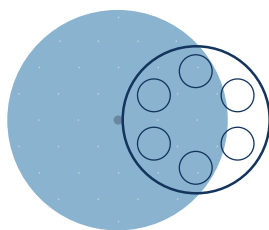
Für beste Ergebnisse empfehlen wir die Kombination einer Scheibe mit einem Durchmesser von 350 mm (14") mit einem Probenhalter mit einem Durchmesser von 200 mm.

**Vergrößern Sie Ihren
Präparationsbereich um**

 **35%**



Ø 350 mm (14") Scheibe
200 mm Ø Probenhalter



Ø 300 mm (12") Scheibe
200 mm Ø Probenhalter

Zuverlässige, aussagefähige Ergebnisse



AbraPol verfügt über einen extrem stabilen Rahmen und leistungsstarke Motoren, die Ihnen hervorragende Reproduzierbarkeit und Zuverlässigkeit der Ergebnisse bieten. Darüber hinaus unterdrückt das einzigartige Design Vibrationen, wodurch die Arbeit mit großen und schweren Probenhaltern immer möglich ist.

Mehr erfahren Sie hier [↗](#)





ABRAPOL BIETET IHNEN ...

- ✓ Halbautomatische Lösung
- ✓ Hohen Durchsatz und maximale Effizienz
- ✓ Doppeldosierung und Drehzahl bis 600 U/min
- ✓ Optimierte Präparationsfläche (350 mm (14") Scheiben-Ø)

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

ENTDECKEN SIE TEGRAMIN

Das kompakte Design, der integrierte Probenbewegerkopf, die automatisierte Prozesssteuerung und die benutzerfreundliche Bedienung machen Tegramin zu einer zuverlässigen Universallösung zum Schleifen und Polieren, die sehr reproduzierbare Ergebnisse liefert.

Tegramin ist ein Allround-Gerät, ideal z.B. für Labore mit unterschiedlichen Werkstoffen wie F&E und Fehleranalysen. Aber auch perfekt für Qualitätskontrolle in allen anderen Laboren. Das Einsetzen und Entnehmen von Proben ist für den Bediener einfach, da der Probenbewegerkopf immer in der Position stoppt, in der er gestartet wurde. Mit einem Knopfdruck wird die Einzelprobenhalterscheibe um 180 Grad gedreht, um den Zugriff zu erleichtern.

Diese Eigenschaften wurden nicht nur für einen einfacheren Betriebsprozess entwickelt, sondern ermöglichen es Ihnen auch, die gesamte Oberfläche zu nutzen und so die Lebensdauer Ihrer Verbrauchsmaterialien zu verlängern.



Außergewöhnliche Reproduzierbarkeit



Tegramin zeichnet sich durch eine robuste und langlebige Konstruktion aus. Eine Doppelsäulenkonstruktion unterstützt den Probenbewegerkopf, um sicherzustellen, dass Sie perfekt plane Proben präparieren, und eine Aluminiumbasis eliminiert Vibrationen für reproduzierbarere Ergebnisse.

Tegramin unterstützt auch die Minimierung von Verunreinigungen zwischen den Schritten mit einer speziellen Pumpfunktion. Die Pumpe dreht etwas zurück, um die Suspension/das Schmiermittel aus der Dosierdüse zurückzuziehen, wenn Sie zu einer anderen Schleif- oder Polierstufe wechseln.

Durchdachte Dosierfunktionen



Die präzise Dosierung von Diamantsuspension und Schmiermittel ist ein wichtiger Faktor für die Verbesserung der Reproduzierbarkeit Ihrer Präparationsergebnisse. Tegramin verfügt über optionale Pumpen mit einer Kalibrierfunktion, um konstante Dosermengen und die gleiche Dosierung von Verbrauchsmaterialien während der gesamten Lebensdauer des Geräts zu gewährleisten.

Diese Funktion hilft Ihnen dabei, den Füllstand der Suspensionen in den Flasche zu überwachen damit Sie sicher sein können, dass immer genug für Ihre Präparationsschritte vorhanden ist.



Mehr Kontrolle und Effizienz



Tegramin verfügt über viele spezielle Funktionen, die Sie genau an Ihren Präparationsprozess anpassen können.

Dazu gehört eine Andruckkraft von nur 5 N, um kleine oder empfindliche Proben perfekt ohne Schäden zu präparieren. Eine Start-Stopp-Steuerung hilft Ihnen, mögliche Schäden an der Probe zu minimieren: die Andruckkraft kann schrittweise gesteigert oder verringert werden, während die Drehzahl der Präparationsunterlage und der Einzelprobenhalterscheibe ansteigt oder abnimmt. Es ist auch möglich, die Richtung des Probenbewegerkopfes für eine optimale Verwendung mit verschiedenen Materialien und Verbrauchsmaterialien zu ändern.

Tegramin trägt auch zur Verbesserung der Prozesseffizienz bei, indem es die Schleifzeit minimiert und gleichzeitig einen ausreichenden Materialabtrag durch einen integrierten Sensor gewährleistet, der den Abtrag im Bereich von 50-5.000 µm misst.

Mehrere Modelle passend für Ihre Anforderungen



Tegramin ist in drei Modellen erhältlich, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Ausstattung für Ihre Laboranforderungen haben:

- Tegramin-20 – Scheibengröße 200 mm (8"), zur Verwendung mit Einzelprobenhalterscheiben. Dies ist die beste Lösung für Labore mit wenigen Proben, aber hohen Anforderungen an die Reproduzierbarkeit.
- Tegramin 25 – Scheibengröße 250 mm (10"), zur Verwendung mit Einzelprobenhalterscheiben und Probenhaltern. Dies sind die besten Lösungen für Labore mit hohen Anforderungen an Reproduzierbarkeit und Flexibilität.
- Tegramin 30 – Scheibengröße 300 mm (12"), zur Verwendung mit Einzelprobenhalterscheiben und Probenhaltern. Dies ist die beste Lösung für Labore mit vielen Proben und hohen Anforderungen an Reproduzierbarkeit und Flexibilität.

Mehr erfahren Sie hier [!\[\]\(d6ac313375c532b36cba9ed9067a1449_img.jpg\)](#)



TEGRAMIN BIETET IHNEN...

- ✓ Halbautomatische Lösung
- ✓ Außergewöhnliche Reproduzierbarkeit
- ✓ Optionen für eine Vielzahl materialographischer Aufgaben
- ✓ Bessere Prozessstandardisierung

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

ENTDECKEN SIE LABOSYSTEM

LaboSystem ist ideal für Labore, die eine manuelle oder halbautomatische Schleif- und Polierlösung benötigen, die schnell einzurichten und zu verwenden ist mit entsprechender Haltbarkeit und Schnelligkeit für verschiedene Anforderungen an den Durchsatz.

Als modulares System mit geringem Platzbedarf ist LaboSystem äußerst flexibel und anpassungsfähig, um mit Ihren Anforderungen zu wachsen. Sie können als manuelles Gerät anfangen oder mit zusätzlichen Erweiterungen als halbautomatische Lösung, die einen Probenbewegerkopf und ein automatisches Dosiersystem umfasst.

LaboSystem hilft Ihnen auch bei der Optimierung der Probenpräparationszeiten mit Scheibengrößen von bis zu 300 mm (12") Durchmesser und erhöht den Durchsatz durch die Verwendung von bis zu zwei Stationen in einem System oder durch die parallele Nutzung mehrerer Systeme.



Höherer Durchsatz und Effizienz



Als manuelle Lösung kann LaboSystem mit den Anforderungen Ihres Labors und dem Durchsatz wachsen. Sie können ohne Rüstzeit sofort mit der Bearbeitung von Proben beginnen.

Beschleunigen Sie Ihren Prozess



Für einen schnelleren Prozess können Sie entweder einen Durchmesser von 250 mm (10") verwenden oder eine Scheibe mit Ø 300 mm (12 Zoll), was einer Vergrößerung der Oberfläche um 44 % entspricht. Die Pflege wird durch ein einzigartiges Konusscheibensystem und eine spezielle Wanne beschleunigt, die die Reinigung der Maschine erleichtern.



**Das neue LaboPol-60
war fast**

50 %

**schneller als unser altes
Poliergerät, sodass wir
Proben in der Hälfte der
Zeit präparieren konnten.**

- R. Dubois, Prozessprüfung A8,
Audi AG, Neckarsulm



Flexible Anpassung an alle Anforderungen

Das modulare Design von LaboSystem gibt Ihnen die Gewissheit, dass Ihre Anforderungen erfüllt werden, auch wenn sie sich im Laufe der Zeit weiterentwickeln. So können Sie beispielsweise Ihr LaboPol je nach Ihren Präparationszielen mit einem halbautomatischen LaboForce Probenbewegerkopf und einem automatischen LaboDoser aufrüsten.

		Probenbewegerköpfe	Dosiereinheiten
Geräte		  	 
LaboPol-20 200 mm Ø Scheibe		LaboForce-50 Bis zu 4 Proben mit 40 mm Ø	LaboDoser-10 - 1 x Flasche (man.)
		LaboForce-Mi* Bis zu 8 Proben mit 30 mm Ø	
LaboPol-30 250/300 mm Ø Scheibe		LaboForce-50 Bis zu 4 Proben mit 40 mm Ø	LaboDoser-10 - 1 x Flasche (man.)
		LaboForce-Mi* Bis zu 8 Proben mit 30 mm Ø	
LaboPol-60 2 x 250/300 mm Ø Scheibe		LaboForce-50 Bis zu 4 Proben mit 40 mm Ø	LaboDoser-10 - 1 x Flasche (man.)
		LaboForce-Mi* Bis zu 8 Proben mit 30 mm Ø	
		LaboForce-100 Bis zu 6 Proben mit 40 mm Ø	LaboDoser-100 - 4 Flaschen (aut.)

* Für mineralogische Präparation.

LaboUI

Steuereinheit für manuelle Präparation



Halter

für LaboDoser-10



Mehr erfahren Sie hier [➤](#)



LABOSYSTEM BIETET IHNEN ...

- ✓ Manuelle/halbautomatische Lösung
- ✓ Kürzere Gesamtprozesszeiten
- ✓ Geringer Platzbedarf
- ✓ Eine anpassungsfähige Lösung für Ihre Anforderungen

//////////

PERFEKTE UND SCHNELLE REINIGUNG MIT LAVAMIN

Die Reinigung von Proben zwischen den Präparationschritten ist wichtig, wenn Sie einen hohen Durchsatz ohne Kontaminationsrisiko benötigen oder wenn Sie möglichst reproduzierbare Ergebnisse wünschen. Die Reinigung kann manuell erfolgen und zeitaufwändig sein, weshalb ein automatisierter Prozess oft die ideale Lösung ist.

Einige unserer Schleif- und Poliergeräte verfügen über integrierte Reinigungssysteme, wie Xmatic, für andere ist Lavamin die perfekte Lösung. Lavamin ist ein kompaktes, eigenständiges Reinigungsgerät für Proben in Probenhaltern oder Einzelprobenhalterscheiben mit einem Durchmesser von 140 mm bis 160 mm, das mit mehreren unserer Schleif- und Poliermaschinen kombiniert werden kann.

Lavamin bietet Ihnen eine schnelle, vollautomatische Reinigung, die jedes Mal perfekt ist. Gleichzeitig entfällt die Notwendigkeit, Präparationsoberflächen aufgrund versehentlicher Verunreinigungen zu ersetzen.



EP3134717B1 / US pending

Mehrere Reinigungsprogramme für bessere Ergebnisse



Das patentierte, automatisierte Verfahren von Lavamin besteht aus einer Kombination von Ultraschall und Wasserspülung, gefolgt von einer Hochgeschwindigkeitstrocknung. Je nach Schleif- oder Polierschritt können Sie aus drei Programmen das beste Verfahren auswählen.

Bis zu 20 % schneller



Dank des automatisierten Reinigungsprozesses spart Lavamin bis zu 20 % der gesamten Präparationszeit ein und macht das manuelle Reinigen der Proben an der Spüle überflüssig. Dadurch erhalten Sie mehr Zeit für den Wechsel der Präparationsoberfläche und sind vorbereitet für den nächsten Arbeitsschritt.

Keine chemische Reinigung erforderlich



Ein zuverlässiges Spülverfahren, bei dem nur Ultraschall und Wasser verwendet werden, gefolgt von Hochgeschwindigkeitstrocknung, ermöglicht eine effektive Reinigung ohne den Einsatz von Reinigungsmitteln und Alkohol. Dies trägt dazu bei, den Prozess sicherer zu machen und die Umweltauswirkungen Ihres Labors zu reduzieren.

Mehr erfahren Sie hier [!\[\]\(c2ecea60f1990c304f36f34e0bfaef4d_img.jpg\)](#)



PROBEN SICHER EINSPANNEN

Unsere Probenhalter sind für Proben vieler Formen und Größen konzipiert. Sie sind zwischen den meisten Geräten austauschbar und sparen Ihnen Zeit bei der perfekten Präparation.

Wir bieten eine breite Palette an Probenhaltern und Einzelprobenhalterscheiben, für eingebettete und nicht eingebettete Proben. Unterschiedlichste Ausführungen verschiedener Lochtypen und -formen, Konstruktionsmaterialien und Durchmesser wurde speziell entwickelt, um ein effizientes und zuverlässiges Ergebnis Ihrer Schleif- und Poliermaschine zu unterstützen.

Wir haben die Löcher in unseren Probenhaltern so nah wie möglich am Rand des Halters platziert. Dies trägt dazu bei, die Schleif- und Polieroberfläche besser zu nutzen, um ihre Standzeit zu verlängern.

Uniforce



Wenn Ihre Probe nicht richtig eingespannt ist, ist es sehr schwierig, ein reproduzierbares Ergebnis zu erzielen. Uniforce ist eine benutzerfreundliche Nivelliereinheit, mit der Sie Ihre Proben schnell, korrekt und sicher in Ihre Probenhalter einspannen können, um die notwendigen Voraussetzungen für ein schnelles und genaues Nivellieren zu schaffen. So werden Ihre Proben von Anfang an optimal eingespannt und der Planschleifschritt verkürzt.

Probenhalter



Wir bieten Probenhalter für viele Probengrößen/-formen, einschließlich individueller Lösungen. Jeder Probenhalter ist so optimiert, dass er über den Rand der Schleif- und Polieroberfläche läuft, was eine bessere Nutzung und Prozesseffizienz gewährleistet. Unsere Halter sind in Edelstahl erhältlich, wenn Sie mehr Haltbarkeit benötigen, oder in Aluminium, wenn Sie eine leichtere Lösung bevorzugen.

Darüber hinaus haben die meisten Probenhalter den gleichen Kupplungstyp, wodurch sie für die meisten Struers Geräte austauschbar sind.

Einzelprobenhalterscheiben



Unser großes Angebot an Einzelprobenhalterscheiben bietet Ihnen alle Optionen, die Sie für Ihre Präparationsanforderungen benötigen.

Darüber hinaus können Sie einzelne oder mehrere Proben in beliebiger Weise und Anzahl in die Einzelprobenhalterscheibe einsetzen und sofort starten, Einspannen ist nicht erforderlich.

Struers hat für jede Anforderung die ideale Lösung

Einzelprobenhalterscheiben

Lochgröße		Löcher/Form	
Tegramin-20/LaboForce-50	-	0 — 	
	25 mm	4 ● 	
	30 mm	4 ● 	
	40 mm	4 ● 	
	1"	4 ● 	
	1,25"	4 ● 	
	1,5"	● 	
	Kupplung für alle (Tegramin-20/LaboForce-50) Einzelprobenhalterscheiben		
Tegramin-25/LaboForce-100	-	0 — 	
	Für AccuStop 30	3 ● 	
	25 mm	6 ● 	
	30 mm	6 ● 	
	40 mm	6 ● 	
	50 mm	3 ● 	
	1"	6 ● 	
	1,25"	6 ● 	
	1,5"	6 ● 	
	2"	3 ● 	
	Kupplung für alle (Tegramin-25/LaboForce-100) Einzelprobenhalterscheiben		
Tegramin-30	-	0 — 	
	25 mm	6 ● 	
	30 mm	6 ● 	
	40 mm	6 ● 	
	50 mm	6 ● 	
	1"	6 ● 	
	1,25"	6 ● 	
	1,5"	6 ● 	
Tegramin-30	2"	6 ● 	
	20 x 30 mm	6 ■ 	
	Für AccuStop 30	3 ● 	
	Für AccuStop 40 + TYNDS	3 ● 	
	Kupplung für alle (Tegramin-30) Einzelprobenhalterscheiben		
LaboForce-MI	25 mm	8 ● 	
	30 mm	8 ● 	
	40 mm	4 ● 	
	60 mm	4 ● 	
	20 x 30 mm	8 ■ 	
An den Einzelprobenhalterscheiben befestigte Kupplung			

Probenhalter

	Lochgröße	Löcher/Form	Material
Tegramin-25/LaboForce-100 Durchmesser 140 mm	-	0 — 	Aluminium
	29-32 mm	6 ● 	Aluminium
	10-32 mm	6 	Edelstahl
	10-32 mm	6 	Aluminium
	25-40 mm	4 	Edelstahl
	25-40 mm	4 	Aluminium
Tegramin-30/AbraPlan/AbraPol Durchmesser 160 mm	25-40 mm	6 	Edelstahl
	25-40 mm	6 	Aluminium
	13-25,5 mm	12 	Edelstahl
	10-25 x 34 mm	6 	Edelstahl
	20-40 x 68 mm	3 	Edelstahl
	Max. 24 x 52 mm	3 	Edelstahl
	-	0 — 	Edelstahl
	-	0 — 	Aluminium
	Ø 29-32 mm	8 ● 	Aluminium
	Ø 38-40 mm	6 ● 	Aluminium
	Ø 50 mm	4 ● 	Edelstahl

	Lochgröße	Löcher/Form	Werkstoff
AbraPlan/AbraPol Durchmesser 200 mm	-	0 — 	Edelstahl
	-	0 — 	Aluminium
	Ø 29-32 mm	12 ● 	Aluminium
	Ø 38-40 mm	8 ● 	Aluminium
	Ø 49-52 mm	6 ● 	Aluminium
	25-50 mm	6 	Edelstahl
Xmatic RFID*, Durchmesser 140 mm	53 x 90 mm	3 	Edelstahl
	Ø 10-32 mm	6 	Edelstahl
	Ø 10-32 mm	6 	Aluminium
	Ø 25-40 mm	4 	Edelstahl
	Ø 25-40 mm	4 	Aluminium
	-	0 — 	Aluminium
Xmatic RFID*, Durchmesser 160 mm	13-25,5 mm Durchm.	12 	Edelstahl
	10-25 x 34 mm	6 	Edelstahl
	20-40 x 68 mm	3 	Edelstahl
	-	0 — 	Edelstahl
	-	0 — 	Aluminium
	Ø 25-40 mm	6 	Edelstahl
	Ø 25-40 mm	6 	Aluminium
	Ø 50 mm	4 ● 	Edelstahl

* RFID-Technologie zum Tracken der Probenhalter bei Xmatic

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

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

ALLE VERBRAUCHS- MATERIALIEN, DIE SIE BENÖTIGEN

Ganz gleich, um welchen Werkstoff oder welches Präparationsziel es sich handelt, unser komplettes Sortiment an hochwertigen Verbrauchsmaterialien passt perfekt zu unseren Schleif- und Poliergeräten, um Ihren Prozess zu optimieren und die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen.



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

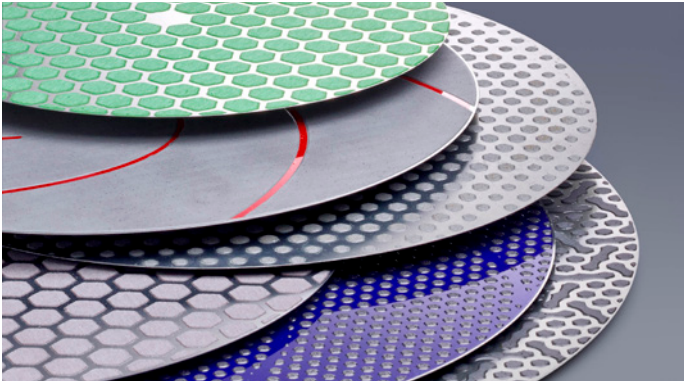
**Ein Kunde, der für
die Bergbauindustrie
arbeitet, reduzierte die
Präparationszeiten um über**

↓ 40%

dank Struers Methoden,
Poliertüchern und DiaPro
All-in-One-Diamantlösungen

Verbrauchsmaterialien zum Schleifen

MD-System

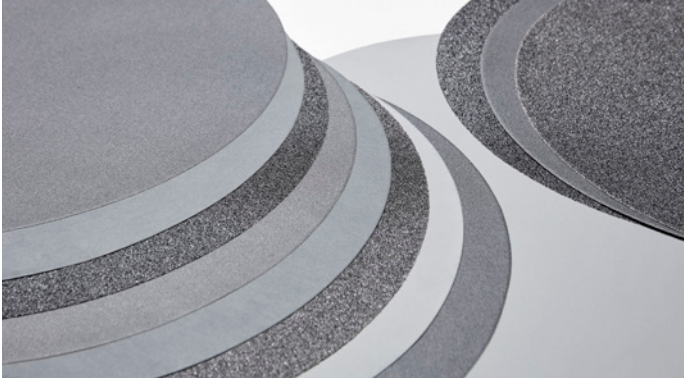


Optimiert für Ihren Werkstoff und hochwertige Ergebnisse

Unsere MD-Schleifflächen werden in höchster Qualität hergestellt und sind ideal, wenn Sie mit voll- und halbautomatischen Geräten arbeiten. Unsere große Auswahl verschiedener Oberflächen hilft Ihnen, in kurzer Zeit eine plane Probe zu erhalten.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

SiC-Folien und -Papier



Flexible, zuverlässige Allround-Lösung

Unsere SiC-Folien und -Papier sind Allround-Lösungen, perfekt für manuelles Schleifen und generell für unterschiedlichste Werkstoffe.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

Schleifoberflächen für hohen Abtrag



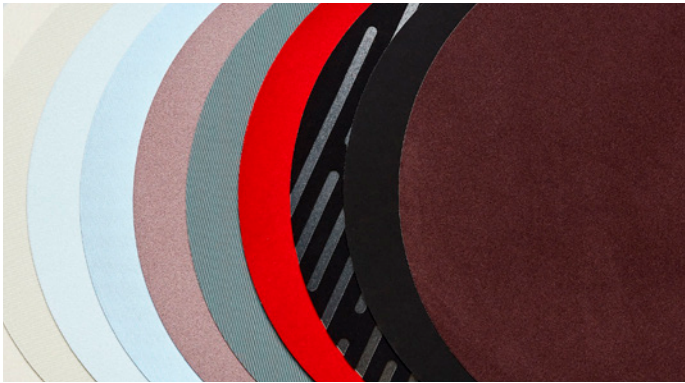
Für hohe Abtragsraten und extrem schnelles Planschleifen

Unsere Schleifsteine und Diamantschleifscheiben sind für einen gleichmäßigen Abtrag mit geringer Verformung optimiert und für Labore konzipiert, die einen sehr hohen Durchsatz haben.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

Verbrauchsmaterialien zum Polieren

Poliertücher



Für jedes Material, Ziel oder jede Anforderung

Alle unsere Poliertücher bieten eine hohe Reproduzierbarkeit und schnelle Präparation, unabhängig von Ihren Präparationsanforderungen. Für eine automatische Dosierung oder reproduzierbare Ergebnisse können Sie sie entweder mit einer speziellen DiaPro All-in-One-Diamantlösung oder DiaDuo-2 All-in-One-Diamantlösung kombinieren oder DP-Produkte und DP-Schmiermittel verwenden.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

DiaPro All-in-One-Diamantlösung



Für standardisierte Prozesse mit hoher Geschwindigkeit und Qualität

Die DiaPro All-in-One-Diamantlösung ist das beste Produkt wenn Sie mit einem bestimmten Material und automatischer Dosierung arbeiten. Entwickelt für die Verwendung mit einem speziellen Poliertuch, erzielen Sie so innerhalb kürzester Zeit Präparationsergebnisse von höchster Qualität mit maximaler Reproduzierbarkeit.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

DiaDuo-2 All-in-One-Diamantlösungen



Für eine einfache, benutzerfreundliche Anwendung

Unsere DiaDuo-2 All-in-One-Diamantlösung auf Wasserbasis enthält monokristalline Diamanten, die die Leistung in Laboren mit hohem Durchsatz maximiert. Sie ist effizient und auch die perfekte Wahl für alle, die eine benutzerfreundliche Mehrzwecklösung suchen.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

DP-Produkte und DP-Schmiermittel



Volle Flexibilität für unterschiedliche Werkstoffe

Unser DP-Produkt- und DP-Schmiermittel-Angebot besteht aus einem Diamantprodukt, das in Suspension, Stick, Spray oder Paste für jeden Werkstofftyp erhältlich ist und unterschiedlichen Schmiermitteln. Kombinieren Sie sie mit unserer großen Auswahl an Poliertüchern für maximale Effizienz und Qualität.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

OP-Suspensionen



Das perfekte Endergebnis

Unsere OP-Suspensionen bieten schnell und effizient vollständig kratz- und verformungsfreie Proben. Non-Dry Versionen helfen, das Verstopfen von Schläuchen in automatischen Geräten zu verhindern.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)

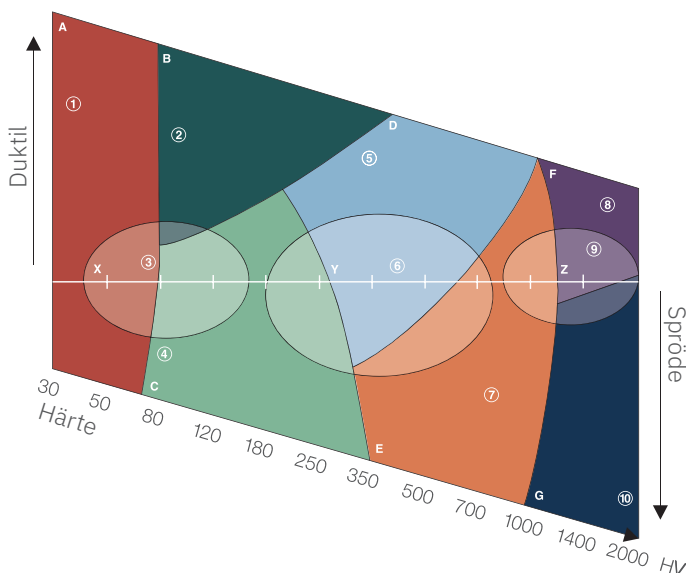


METHODEN FÜR JEDEN WERKSTOFF

Optimierte Prozesse

Benötigen Sie perfekte Ergebnisse für das wahre Gefüge? Oder sind vielleicht doch einige Artefakte akzeptabel, solange sie die Beurteilung nicht stören? Gleichgültig, was Sie mit der Präparation beabsichtigen, wir unterstützen Sie dabei, Ihren Schleif- und Polierprozess ohne Nachbearbeitung zu optimieren. Dazu gehört die Verbesserung der Qualität Ihrer Proben durch Eliminieren von Artefakten wie Verformung, Kantenabrundung, Kratzern und Ausbrüchen, wobei gleichzeitig die Effizienz des Prozesses durch weniger und kürzere Schritte erhöht wird.

Finden Sie den optimalen Prozess für Ihren Werkstoff



Sie finden die Härte Ihres Werkstoffs auf der x-Achse und die entsprechende Duktilität auf der y-Achse. Weitere Informationen und eine Beschreibung der optimierten Methoden für Ihren Werkstoff finden Sie auf [Struers.com](https://www.struers.com)

Systematischer Ansatz

Unsere materialographischen Experten haben, gestützt auf ihre umfassende wissenschaftliche Ausbildung und praktischen Erfahrungen, optimierte Methoden für jeden Werkstoff entwickelt. Sie brauchen uns nur Ihr Präparationsziel zu nennen. Wir werden dann unsere Standardmethoden an Ihre Geräte, Ihre Anforderungen und die Fähigkeiten Ihrer Mitarbeiter anpassen, gleichgültig, ob Ihr Hauptaugenmerk Qualität, Sicherheit, Geschwindigkeit oder Effizienz ist.

Ein systematischer Ansatz ist der Schlüssel zum Erreichen genauer, reproduzierbare Ergebnisse und erleichtert die Fehlersuche und -behebung. Hochwertige Verbrauchsmaterialien maximieren auch Ihre Reproduzierbarkeit. Unsere hochwertigen Verbrauchsmaterialien stellen eine gleichbleibend hohe Leistung sicher und tragen dazu bei, Schwankungen bei Umgebungsbedingungen zu mindern.



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

500+

**vordefinierte und
bewährte Methoden
für Ihren Polierprozess**

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

WIR SIND PARTNER, NICHT NUR LIEFERANT

Maximieren Sie Ihre Verfügbarkeit mit Verbrauchsmaterialien auf Abruf

Dank unserer leistungsfähigen globalen Lieferkette können Sie Ihr Risiko und Ihre Lagerkosten niedrig halten. Unsere Verteilzentren in den USA, Japan, China, Deutschland und Dänemark garantieren eine schnelle, zuverlässige Lieferung.

Unsere nach ISO 9001 zertifizierte LEAN-Fertigung und strenge Qualitätskontrollen gewährleisten, dass alle Verbrauchsmaterialien die geforderte Leistung erbringen und so die Gesundheit am Arbeitsplatz verbessern. Struers ist zudem nach ISO 14001 zertifiziert. Dank unserem Umweltmanagement und emissionsarmen Versand können auch Sie Ihre Umweltbelastungen minimieren.

Rundum-Support – was immer, wann immer

Polieren und Schleifen sind nur ein Teil des Prozesses. Für jede Phase des Prozesses bietet Struers passende Verbrauchsmaterialien und Geräte. Sie sind sorgfältig aufeinander abgestimmt, um die Rentabilität Ihrer Investitionen zu maximieren. Darüber hinaus helfen Ihnen unsere materialographischen Experten durch Value-Stream-Mapping bei der Optimierung Ihres gesamten Prozesses.

Mit anderen Worten unterstützen wir Sie bei jedem Aspekt der Materialographie. Gleichgültig, ob Sie Ihre Fähigkeiten und Ihr Wissen durch eine Schulung vor Ort oder online verbessern oder Ihre Verfügbarkeit mithilfe unseres Services und Supports maximieren möchten, bieten wir eine komplette Lösung, ganz nach unserem Motto: Ensuring Certainty.

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

**98 % aller Verbrauchs-
materialien verlassen
das Lager innerhalb von**

48 Stunden



SICHERHEIT NONSTOP MIT SERVICEGUARD

Wir unterstützen Sie dabei einen Mehrwert zu schaffen, der weit über die einfache Lieferung von den besten Produkten hinausgeht. Mit ServiceGuard erhalten Sie eine Komplettlösung, die Ihnen in jeder Phase Sicherheit bietet. Dazu gehören eine umfassende jährliche Serviceprüfung und der Zugang zu Ersatzteilen für zehn Jahre, auch nachdem das Gerät abgekündigt wurde.

ServiceGuard ist Ihr bester Weg, die Produktivität und qualitativ hochwertige Ergebnisse durch Servicepläne, Start-Up Pakete, Installation, Schulung und Wissensaustausch aufrechtzuerhalten. Darüber hinaus wird sichergestellt, dass Sie den besten Nutzen Ihrer Investition haben – durch ein globales Support-Netzwerk und Know-how, das eine höhere Verfügbarkeit, Vorhersagbarkeit und Betriebsdauer über die gesamte Lebensdauer Ihrer Geräte von Struers gewährleistet.

Mehr erfahren Sie hier [➤](#)



„Das Serviceteam von Struers hat uns immer fantastisch unterstützt – sie halten unsere Geräte in optimalem Zustand und haben immer gute Ratschläge auf Lager.“

– Bill Taylor, Werkstoff- und Testingenieur, John Crane



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.