Struers
Ensuring Certainty

Geräte, Zubehör und Verbrauchsmaterialien von Struers

PRODUKT-ÜBERSICHT

Optimieren Sie Ihre materialographischen Prozesse mit Struers



GROSSE SICHERHEIT DANK EINES PARTNERS MIT KOMPLETTLÖSUNGEN

Gleichgültig, welche Werkstoffe Sie verwenden und was Sie mit der Präparation erreichen wollen, es gibt immer Möglichkeiten, Ihre materialographischen Prozesse zu optimieren. Struers unterstützt Sie mit hochwertigen Geräten, Verbrauchsmaterialien und einem systematischen Ansatz dabei, perfekte Ergebnisse zu erzielen.



Optimiert nach Ihren Anforderungen

Welche Anforderungen muss die Präparation für Ihre Analysen erfüllen? Präparieren Sie eine große Anzahl Proben oder nur einzelne Proben? Arbeiten Sie mit einem oder mit mehreren Werkstoffen? Unser komplettes Sortiment an Geräten und Verbrauchsmaterialien deckt jeden Bedarf ab - für alle Werkstoffe, jedes Präparationsziel und jedes Labor - um genaue und zuverlässige Ergebnisse zu gewährleisten und gleichzeitig Geschwindigkeit, Effizienz und Sicherheit der Prozesse zu verbessern.

Wir wissen, dass eine Änderung Ihrer materialographischen Prozesse bei so vielen Variablen, die es zu beachten gilt, schwierig oder riskant wirken kann. Wir verfolgen für unsere Methoden aber einen systematischen Ansatz. So können Sie sich voll und ganz auf die Qualität und Reproduzierbarkeit Ihrer materialographischen Prozesse verlassen. Unsere Anwendungsspezialisten empfehlen Ihnen gerne eine optimierte Methode für genau Ihre Werkstoffe und Präparationsziele und unterstützen Sie bei der Umsetzung.

Große Sicherheit dank eines Partners mit Komplettlösungen

Hochwertige Verbrauchsmaterialien, zuverlässig genau dann geliefert, wenn Sie sie benötigen, minimieren Lieferkettenrisiken und gewährleisten die Verfügbarkeit Ihrer Geräte. Gleichgültig, mit welchen Werkstoffen Sie arbeiten, finden Sie bei Struers die richtigen Lösungen für Sie. Struers bietet Geräte, Verbrauchsmaterialien und Zubehör für jeden Schritt Ihrer materialographischen Prozesse – vom Trennen über das Einbetten und Polieren bis hin zur Beurteilung.

Dafür sind wir bekannt: Struers ist Ihr Partner für Komplettlösungen. Unsere Geräte und Verbrauchsmaterialien sind sorgfältig aufeinander abgestimmt, um so genaue, reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten. Unsere Schulungen vor Ort und online steigern Ihre Fähigkeiten und Ihr Wissen. Das Serviceangebot und der Support von Struers maximieren die Verfügbarkeit. 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 und Härteprüfung 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 Bergren, Labortechniker, Siemens Industrial Turbomachinery



ENTDECKEN SIE UNSERE TRENNLÖSUNGEN

Grundlage für Effizienz und Qualität Ihrer materialographischen Qualitätskontrolle ist die Qualität Ihres Trennprozesses. Unsere Trenngeräte, Verbrauchsmaterialien und unser gesamtes Zubehör wurden speziell für einen effizienten, reproduzierbaren und präzisen Trennprozess für jeden Werkstoff und die meisten Größen entwickelt.

- **Konstante Vorschubgeschwindigkeit:** Die patentierte Bewegung der Trennscheibe gewährleistet eine hohe, einheitliche Trennqualität
- **ExciCut:** Einfaches und schnelles Trennen der härtesten Werkstoffe
- **OptiFeed:** Schnellstmögliches Trennen ohne Beschädigung von Probe oder Trennscheibe
- **AutoStop:** Unbeaufsichtigtes Trennen
- **MultiCut:** Automatische Serienschnitte paralleler Segmente
- **AxioCut:** Trennen sehr großer Werkstücke
- **AxioWash:** Automatisches Reinigungsprogramm



Minitom

Automatisches Niedertouren-Präzisionstrenngerät, ideal für das Trennen empfindlicher Werkstoffe und geringen Probendurchsatz.
Abmessung: B 280 mm x T 400 mm (11 Zoll x 15,7 Zoll)
Trennscheibe: 75–125 mm (3–5 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Accutom-10/-100

Hochpräzise automatische Trenngeräte mit intuitiver Bedienung für höhere Produktivität. Accutom-100 zusätzlich mit Schleifmodus.
Abmessung: B 650 mm x T 750 mm (25 Zoll x 30,9 Zoll)
Trennscheibe: 75–150 mm (3,9–5,9 Zoll)
Topfschleifscheiben: 100–150 mm (3–6 Zoll)

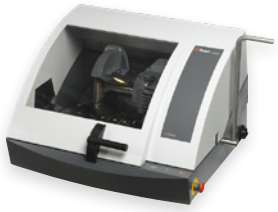
Erfahren Sie mehr



Secotom-6/-20/-60

Universelle, automatische Präzisionstrenngeräte zum Trennen aller Arten von Werkstücken.
Abmessung: B 640 mm x T 780 mm (25,7 Zoll x 27,6 Zoll)
Trennscheibe: 75–203 mm (3–8 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Labotom-5

Manuelles Trenngerät mit einfacher Bedienung und ergonomischem Bedienhebel für schnelles und einfaches Trennen.
Abmessung: B 700 mm x T 760 mm (27,6 Zoll x 30 Zoll)
Trennscheibe: 250 mm (10 Zoll)

Erfahren Sie mehr

Verbrauchsmaterialien für Trenngeräte

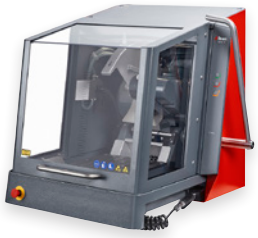


Die Wahl der richtigen Trennscheibe trägt dazu bei, schnelles Trennen ohne Gefügeveränderungen an der Probe aufgrund von Überhitzen oder Verformung zu gewährleisten. Damit wird auch der Verschleiß der Trennscheibe verringert, was zu Kosteneinsparungen führt. Alle unsere Trennscheiben, Kühlmittel-Zusätze und anderen Verbrauchsmaterialien zum Trennen sind speziell für das metallographische Trennen, wie das abrasive Nasstrennschleifen und das Präzisionstrennen, entwickelt.

Zubehör für Trenngeräte



Das metallographische Präzisions-Nasstrennschleifen erfordert hohe Stabilität und effektive Kontrolle der Kühlung, um Wärmeeinflüsse zu vermeiden. Von Trenntischen und Spannwerkzeugen über Umlaufkühleinheiten und Pumpen, unser Angebot an Zubehör ist für die Präparation hochwertiger Proben in kürzester Zeit entwickelt.



Labotom-20

Manuelles Trenngerät mit großem Trenntisch, einfacher Bedienung und ergonomischem Bedienhebel für schnelles und einfaches Trennen.
Abmessung: B 730 mm x T 940 mm (28,9 Zoll x 37,1 Zoll)
Trennscheibe: 350 mm (14 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Discotom-100/-10

Automatische und manuelle Trenngeräte mit großem Trenntisch und geräumiger Trennkammer mit großer Flexibilität.
Abmessung: B 920 mm x T 890 mm (36,1 Zoll x 34,9 Zoll)
Trennscheibe:
Discotom-10: 250 mm (9,8 Zoll)
Discotom-100: 300 mm (12 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Axitom-5

Automatisches Trenngerät mit optimaler Bedienfreundlichkeit. Sehr große Trennkammer und MultiCut für automatische Serienschnitte paralleler Segmente.
Abmessung: B 1155 mm x T 1305 mm (45,5 Zoll x 51,4 Zoll)
Trennscheibe:
Axitom-5: 350 mm (14 Zoll)
Axitom-5/400: 400 mm (16 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Magnutom-5000

Magnutom-5000 ist mit vier automatischen Achsen inklusive Drehtisch das größte Trenngerät seiner Art für sehr unterschiedliche Trennaufgaben. Die Motorleistung ist so hoch, dass zwei Trennscheiben für Parallelschnitte eingesetzt werden können.
Abmessung: B 1866 mm x T 1462 mm (73,5 Zoll x 57,6 Zoll)
Trennscheibe: 508 mm (20 Zoll)

Erfahren Sie mehr

ENTDECKEN SIE UNSERE EINBETTLÖSUNGEN

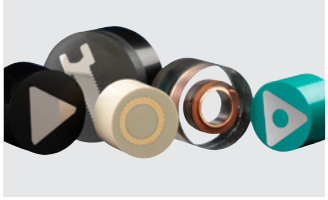
Warm- und Kalteinbetten schützt zerbrechliche Proben und gewährleistet eine gute Randschärfe – und damit letztendlich eine genauere Beurteilung. Unsere Geräte, unser Zubehör und unsere Verbrauchsmaterialien unterstützen Sie dabei, schnell hochwertige Ergebnisse zu erzielen.

Verbrauchsmaterialien für das Kalteinbetten



Kalteinbettmittel umfassen Einbettmittel auf Epoxid- und Akrylbasis sowie ein Verbrauchsmaterial-Kit.

Verbrauchsmaterialien für das Warmeinbetten



Für das Warmeinbetten werden thermoplastische und duroplastische Harze eingesetzt. Sie haben die Wahl zwischen mehreren unterschiedlichen Einbettmitteln, abhängig von Ihrem konkreten Bedarf.



CitoVac

Vakuumimprägniergerät zum Imprägnieren von porösen Proben und zum Kleben von Proben auf Objektträger zur Herstellung von Dünnschliffen. In CitoVac können mehrere Proben gleichzeitig imprägniert und eingebettet werden.
Abmessung: B 380 mm x T 370 mm (14,9 Zoll x 14,5 Zoll)

Erfahren Sie mehr



CitoPress-5

Warmeinbettpresse mit einem Zylinder. Mit modernster Prozesssteuerung zum Optimieren des Einbettzyklus. Innovatives Design ermöglicht sehr kurze Heiz- und Kühlzeiten.
Abmessung: B 480 mm x T 560 mm (18,9 Zoll x 22 Zoll)

Erfahren Sie mehr



CitoPress-15

Warmeinbettpresse mit einem Zylinder mit erweiterten Funktionen. Ein optionales automatisches Dosiersystem ermöglicht schnelle und einfache Dosierung des Einbettmittels. Anwendungshilfe Warmeinbetten auf dem Display. Datenbankoption und Sensitivoption für poröse Proben.
Abmessung: B 480 mm x T 560 mm (19 Zoll x 22 Zoll)

Erfahren Sie mehr



CitoPress-30

Warmeinbettpresse mit zwei Zylindern mit hoher Kapazität. Das automatische Dosiersystem ermöglicht eine schnelle und einfache Dosierung des Einbettmittels. Anwendungshilfe Warmeinbetten auf dem Display. Datenbankoption und Sensitivoption für poröse Proben.
Abmessung: B 550 mm x T 560 mm (21,6 Zoll x 22 Zoll)

Erfahren Sie mehr

Gesündere Arbeitsbedingungen mit PuriFast

100 %

phenolfrei, aus Propylen mit Holz und mineralischem Füllstoff



CitoDoser

Das optionale automatische Dosiersystem ermöglicht das Dosieren vorgegebener Mengen Einbettmittel. Der Zylinder wird schneller befüllt und weniger Einbettmittel verschüttet.



EasyDoser

Der EasyDoser wird direkt am 1-kg-Behälter mit Einbettmittel von Struers befestigt. Das bedeutet eine staubfreie Dosierung Ihrer Warmeinbettmittel.

Erfahren Sie mehr ›

ENTDECKEN SIE SCHLEIFEN UND POLIEREN



Xmatic

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 Sie bei der Auswahl der richtigen Lösung unterstützen.

PROZESSPRIORITÄTEN

		Hohe
Automatisierungsgrad		
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 geschulten Bedienern, um genaue und reproduzierbare Ergebnisse zu gewährleisten		

Maximal Minimal



Xmatic Compact



AbraPlan/AbraPol



Tegramin



LaboSystem

			Niedrig

Ohne LaboForce – manuelle Präparation

AUTOMATISIERTE LÖSUNG

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.

- **Höchste Reproduzierbarkeit:** Effizienz durch vollständige Automatisierung
- **Höhere Sicherheit am Arbeitsplatz:** Minimaler Eingriff des Bedieners
- **Geringerer menschlicher Einfluss:** Keine Prozessabweichungen
- **Hoher Durchsatz**
- **Unterstützte Prozessstandardisierung**
- **Unterschiedliche Reinigungsoptionen**



Xmatic

Xmatic hat eine Planschleifstation mit Schleifstein für hohe Abtragsleistung und eine MD-Schleif- und Polierstation sowie einen Senkrechtförderer zum Beladen Ihrer Probenhalter. Die Umlaufkühlanlage ist Standard bei der Planschleifstation und optional bei der MD-Schleif- und -Polierstation. Die Reinigung kann entweder durch Hochdruckreinigung mit oder ohne Alkohol oder Hochdruckreinigung und Ultraschallreinigung erfolgen.
Abmessung: B 2425 mm x T 750 mm (95,5 Zoll x 29,5 Zoll)



Xmatic Compact

Xmatic Compact ist mit oder ohne Senkrechtförderer erhältlich. Dazu gehört eine MD-Schleif- und Polierstation mit einer Drehzahl von bis zu 600 U/min für das Planschleifen mit MD-Oberflächen mit einer Größe von 250 mm oder 300 mm im Durchmesser. Die Umlaufkühlanlage ist optional, und die Reinigung kann entweder durch Hochdruckreinigung mit oder ohne Alkohol oder Hochdruckreinigung und Ultraschallreinigung erfolgen.
Abmessung: B 1490 mm x T 750 mm (58 Zoll x 29,5 Zoll)

Erfahren Sie mehr


Struers
Xmatic

HALBAUTOMATISCHE LÖSUNG

Unsere halbautomatischen Schleif- und Polierlösungen verfügen über integrierte Funktionen, mit denen Sie Ihren Prozess auf die sicherste, effizienteste und benutzerfreundlichste Weise optimieren können, um Ihr Präparationsziel zu erreichen und die Anforderungen an den Durchsatz zu erfüllen.

- **Genau und leistungsstark:** Dank außergewöhnlich stabiler und robuster Konstruktion
- **Zuverlässiges** Präparationsergebnis
- **Automatische Dosierfunktion:** Präzises Dosieren von Diamantsuspension und Schmiermittel
- **Hohe Kapazität:** Für große Proben
- **Intuitive grafische Benutzeroberfläche:** Für einfache Bedienung und übersichtliche Methoden
- **Flexible Systeme:** Anpassung an Ihre wechselnden Anforderungen



AbraPol-30

Modernes, halbautomatisches Gerät zum Schleifen und Polieren von Proben in Probenhaltern. Doppeldosiersystem von Diamantsuspensionen und Schmiermitteln für eine bessere Verteilung, Abtragssensor und große Scheibenfläche für eine kurze Präparationszeit. Ideal für die Präparation sehr großer Proben oder hohen Probendurchsatz.
Abmessung: B 847 mm x T 996 mm (33,3 Zoll x 39,2 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›



AbraPlan-30

Leistungsstarkes halbautomatisches Gerät für das Planschleifen von Proben in Probenhaltern. AbraPlan-30 optimiert den Planschleifprozess mit einer Vielzahl von Funktionen und Vorteilen und spart Zeit und Verbrauchsmaterial. Ideal für die Untersuchung sehr großer Proben oder hohen Probendurchsatz.
Abmessung: B 847 mm x T 990 mm (33,3 Zoll x 38,9 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›

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.



Tegramin-20

Robustes Gerät für 200-mm Scheibe für die hochwertige Präparation aller Werkstoffe. Tegramin-20 hat variable Drehzahl von 40–600 U/min, automatische Dosierfunktionen und eine integrierte Datenbank.
Entwickelt für die Präparation von Einzelproben.
Abmessung: B 600 mm x T 650 mm
(23,6 Zoll x 25,6 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Tegramin-25

Stabiles Gerät für 250-mm Scheibe für die hochwertige Präparation aller Werkstoffe. Tegramin-25 hat variable Drehzahl von 40–600 U/min und kann mit bis zu 7 Dosierpumpen ausgerüstet werden. Entwickelt für Einzelproben und in Halter eingespannte Proben.
Abmessung: B 675 mm x T 750 mm
(26,6 Zoll x 29,5 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Tegramin-30

Leistungsstarkes Gerät für 300-mm Scheibe für die hochwertige Präparation zahlreicher oder größerer Proben. Tegramin-30 hat variable Drehzahl von 40–600 U/min und kann mit bis zu 7 Dosierpumpen für Suspension und Schmiermittel ausgerüstet werden. Entwickelt für Einzelproben und in Halter eingespannte Proben.
Abmessung: B 675 mm x T 750 mm
(26,6 Zoll x 29,5 Zoll)

Erfahren Sie mehr

MANUELLE UND HALBAUTOMATISCHE LÖSUNG

LaboSystem ist ideal für Labore, die eine manuelle oder halbautomatische Schleif- und Polierlösung benötigen, die schnell einzurichten und anzuwenden 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 mit einem manuellen Gerät anfangen oder mit zusätzlichen Erweiterungen als halbautomatische Lösung, die einen Probenbewegerkopf und ein automatisches Dosiersystem umfasst.

- **Kürzere** Gesamtprozesszeiten
- **Geringer Platzbedarf**
- **Flexible Lösung:** Für Ihre Anforderungen



LaboPol-20

Schleif- und Poliergerät für Scheibendurchmesser 200 mm und variabler Drehzahl von 50 bis 500 U/min.
Basisgerät des modularen LaboSystems.
Abmessung: B 400 mm x T 673 mm (15,7 Zoll x 26,5 Zoll)



LaboPol-30

Schleif- und Poliergerät für Scheibendurchmesser 300 mm und variabler Drehzahl von 50 bis 500 U/min.
Basisgerät des modularen LaboSystems.
Abmessung: B 510 mm x T 765 mm (15,20 Zoll x 30,1 Zoll)



LaboPol-60

Schleif- und Poliergerät mit zwei Scheiben, Durchmesser 250 oder 300 mm, und variabler Drehzahl 50–500 U/min. Wahlweise kann eine Scheibe für die manuelle und die andere für die halbautomatische Präparation verwendet werden. Basisgerät des modularen LaboSystems.
Abmessung: B 950 mm x T 775 mm (37,4 Zoll x 30,5 Zoll)



LaboDoser-10

Dosiereinheit mit einstellbarem Tropfmechanismus. Zur Verwendung mit den 500/1000-ml-Standardflaschen von Struers mit Diamantsuspension, Schmiermittel und All-in-One-Produkten. Teil des modularen LaboSystems.

Erfahren Sie mehr

Flexible Anpassung an Ihre wechselnden 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.



LaboDoser-100

Automatische Dosiereinheit für die Probenpräparation mit LaboPol-30/-60. Mit 4 peristaltischen Pumpen zum Dosieren von Diamantsuspension, Schmiermittel und All-in-One-Produkten. Teil des modularen LaboSystems. Abmessung: B 165 mm x T 350 mm (6,5 Zoll x 13,8 Zoll)



LaboForce-100

Probenbeweger für die halbautomatische Präparation von Proben mit LaboPol-30/-60. Für 1–6 Einzelproben oder Probenhalter. Teil des modularen LaboSystems.



LaboForce-50

Probenbeweger für die halbautomatische Präparation von Proben auf LaboPol-20. Für 1–4 Einzelproben. Teil des modularen LaboSystems.

ENTDECKEN SIE AUTOMATISCHE REINIGUNGSLÖSUNG

Lavamin

Lavamin ist eine umweltfreundliche Lösung ohne Reinigungsmittel, da der Spülvorgang nur mit Ultraschall und Wasser erfolgt. Anwender werden vor den Auswirkungen von Seife und Alkohol geschützt, gleichzeitig wird die Umweltbelastung durch die Reinigung minimiert.

Lavamin

Die vollautomatische Reinigungseinheit verwendet ein zum Patent angemeldetes und vollständig automatisiertes Verfahren, das Ultraschall und Wasserspülung mit Hochgeschwindigkeitstrocknen des Probenhalters/der Einzelprobenhalterscheibe kombiniert. Lavamin ist kompatibel mit Struers Probenhaltern und Einzelprobenhalterscheiben mit einem Durchmesser von bis zu 160 mm.
Abmessung: B 313 mm x T 605 mm
(12,3 Zoll x 23,8 Zoll)



Erfahren Sie mehr ›



Erfahren Sie mehr ›

Entdecken Sie unsere Probenhalter und Einzelprobenhalterscheiben

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, die Grundlage für ein schnelles und genaues Nivellieren. So werden Ihre Proben von Anfang an optimal eingespannt und der Planschleifschritt wird verkürzt.

Probenhalter



Wir bieten Probenhalter für viele Probengrößen und -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.

Einzelprobenhalterscheibe



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.

Erfahren Sie mehr ›

VERBRAUCHSMATERIALIEN ZUM SCHLEIFEN UND POLIEREN

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

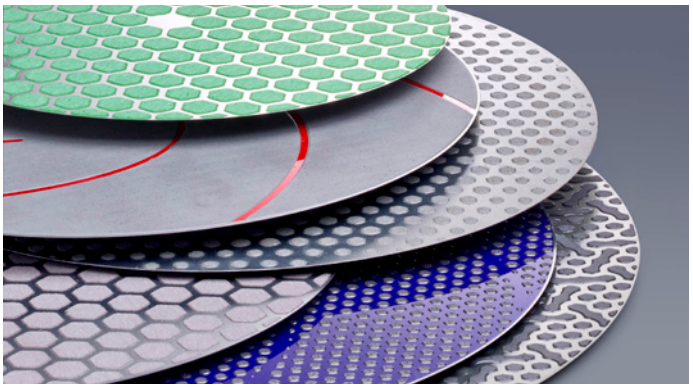
40 %,

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



Verbrauchsmaterialien zum Schleifen

MD-System

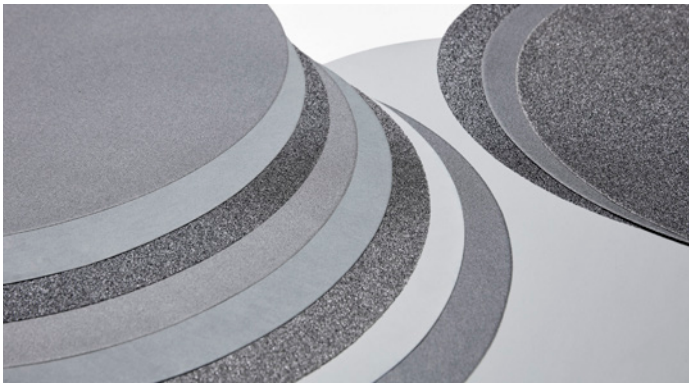


Optimiert für Ihren Werkstoff und für hochwertige Ergebnisse

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.

Erfahren Sie mehr

SiC-Folien und -Papiere

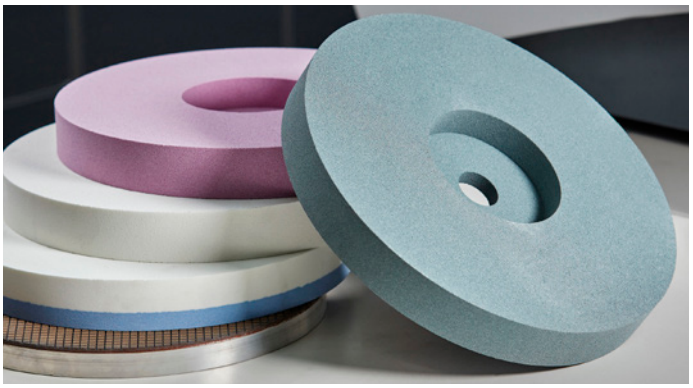


Flexible, zuverlässige Allround-Lösung

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

Erfahren Sie mehr

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.

Erfahren Sie mehr

Verbrauchsmaterialien zum Polieren

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.

Erfahren Sie mehr ›

DiaDuo-2 All-in-One-Diamantlösung

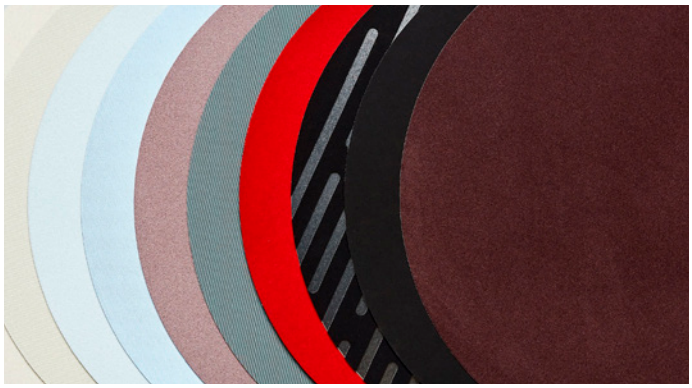


Für eine einfache, benutzerfreundliche Anwendung

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.

Erfahren Sie mehr ›

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.

Erfahren Sie mehr ›

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.

Erfahren Sie mehr ›

OP-Suspensionen



Das perfekte Endergebnis

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

Erfahren Sie mehr ›

ENTDECKEN SIE DIE HÄRTEPRÜFUNG

Die Härteprüfung ist ein wichtiger Teil des materialographischen Prozesses. Unabhängig von den zu prüfenden Werkstoffen können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Laborgeräte von Struers die erforderlichen Normen und Standards mit optimaler Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit der Ergebnisse erfüllen.

Struers bietet ein breites Spektrum an Härteprüfgeräten für alle Werkstoffe und Methoden an, von Tischgeräten bis größeren Standmodellen.

Die Härteprüfgeräte von Struers sind hochmoderne softwaregesteuerte Geräte, mit denen Härteprüfungen nach Vickers, Knoop, Brinell und Rockwell schnell, genau und zuverlässig durchgeführt werden können. Unsere Härteprüfgeräte haben einen großen Prüflastbereich, der zahlreiche Anwendungen abdeckt.

Leicht zu bedienende Funktionen wie automatisierte Testverfahren, automatische Beleuchtungsanpassung, integrierte Bildanalyse und ein großer Farb-Touchscreen unterstützen ein schnelleres und genaueres Arbeiten. Damit hängen die gemessenen Werte nicht mehr von der Erfahrung des Bedieners und den täglichen Schwankungen der Bedienergenauigkeit ab.

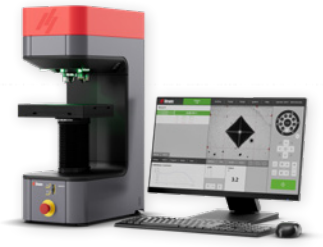
Die verschiedenen Modelle sind für kleine bis große Probenvolumen ausgelegt, um alle Anforderungen an die Härteprüfung nach Mikro- und Makrohärte zu erfüllen.



Duramin-4

Manuelles Prüfgerät erhältlich als Mikro- mit 10 gf – 2 kgf und als Makro-Version mit 1 kgf – 62,5 kgf Lastbereich, für einfache Messanwendungen. Manuelle Auswertung mit Okular.
Abmessung: B 278 mm x T 478 mm (10,9 Zoll x 18,8 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›



DuraVista-40

Automatisches oder halbautomatisches Mikro-/Makroprüfsystem für Vickers, Knoop und Brinell mit großem Prüflastbereich von 0,1 gf bis 62,5 kgf, das zahlreiche Anwendungen abdeckt. Autofokus und automatische Auswertung für minimalen Bedienereinfluss.
Abmessung: B 278 mm x T 478 mm (10,9 Zoll x 18,8 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›



DuraVista-80

Fortschrittliches Mikro-/Makroprüfsystem für Vickers, Knoop und Brinell mit dualer Z-Achsen-Verstellung und einem Lastbereich von 0,1 gf bis 62,5 kgf für viele Anwendungen. Hochwertige Optik, Touch-Autofokus und automatische Auswertung für höchste Reproduzierbarkeit.
Abmessung: B 325 mm x T 575 mm (12,8 Zoll x 22,6 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›



DuraVersa-100

Automatisches Mikro-/Makro-/Universal-Härteprüfgerät in drei Lastkonfigurationen von 10 gf bis 250 kgf, 750 kg oder 3000 kg, das viele Anwendungen abdeckt. Ausgestattet mit einem Revolver mit neun Positionen und Touch-Autofokus sowie automatischer Auswertung für höchste Reproduzierbarkeit.
Abmessung: B 315 mm x T 615 mm (12,4 Zoll x 24,2 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›

Zubehör



Die Härteprüfgeräte von Struers sind mit einer großen Auswahl an Zubehör lieferbar, anpassbar auf Ihre individuellen Anforderungen. Hierzu gehören eine große Auswahl an Objektiven, Eindringkörpern und zusätzlichen Prüftischen in verschiedenen Formen und Größen.



DuraVigo-150

Rockwell-Härteprüfgerät mit einem Prüflastbereich von 3 kgf bis 250 kgf für zahlreiche Anwendungen.
Abmessung: B 220 mm x T 530 mm (8,7 Zoll x 20,9 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Duramin-600

Halbautomatisches Universalprüfgerät mit Prüflastbereich von 1 kgf bis 3000 kgf, das zahlreiche Anwendungen abdeckt. Autofokus und automatische Auswertung für höchste Reproduzierbarkeit.
Abmessung: B 380 mm x T 685 mm (14,9 Zoll x 26,9 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Duramin-650

Halb- oder vollautomatisches Universalprüfgerät mit drei Prüflastbereichen von 1 kgf bis 3000 kgf, das zahlreiche Anwendungen abdeckt. Autofokus und automatische Auswertung für höchste Reproduzierbarkeit.
Abmessung: B 368 mm x T 615 mm (14,5 Zoll x 24,2 Zoll)

Erfahren Sie mehr



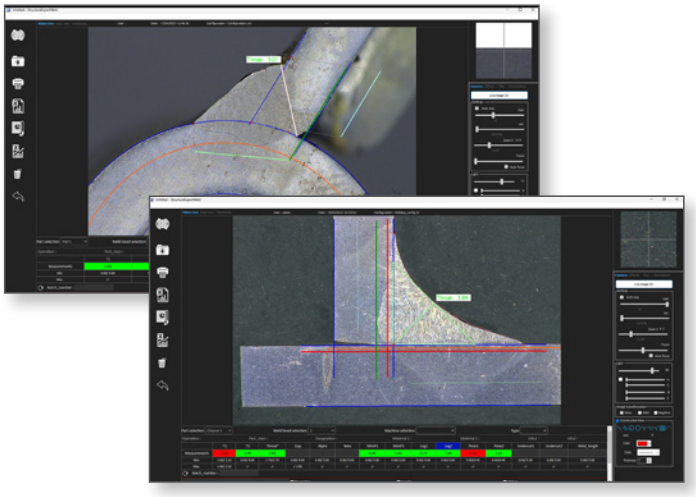
Duramin-3000

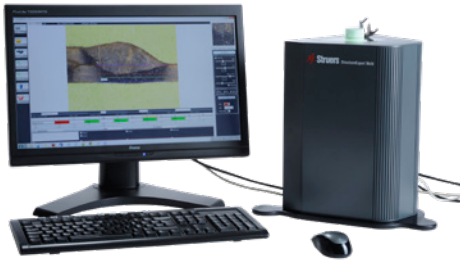
Basisgerät ausschließlich für die Härteprüfung nach Brinell mit einem Prüflastbereich von 62,5 kgf bis 3000 kgf, das zahlreiche Anwendungen abdeckt. Automatische Auswertung für höchste Reproduzierbarkeit.
Abmessung: B 180 mm x T 607 mm (13,8 Zoll x 25,4 Zoll)

Erfahren Sie mehr

SPEZIELLE BILDBEURTEILUNG

Struers bietet zwei professionelle Systeme zur Bildbeurteilung an, die zeitaufwändiges Positionieren und Anpassen überflüssig machen und so herkömmliche Technologien herausfordern. Das bewährte inverse optische System mit automatischer Beleuchtung, Fokussierung und Kalibrierung eliminiert zeitaufwändige manuelle Prozesse und Messfehler. Die Komplettsysteme ermöglichen eine präzise, kostengünstige Beurteilung kombiniert mit Bildaufnahme, Vermessung und Berichtserstellung.

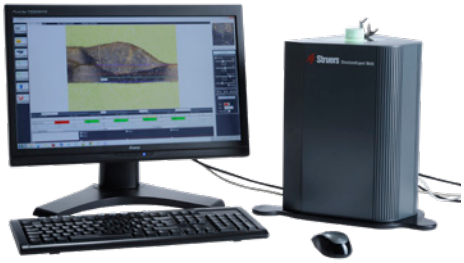




StructureExpert Weld-6

Spezielles Bildgebungssystem zur Prüfung von Standard-Industrieschweißanwendungen (MIG/MAG) mit KI-basierter automatischer Messung.
Besteht aus einem kompakten Gehäuse, LED-Ringlicht und motorisierter Zoom-Kamera sowie spezieller Software für Schweißnahtmessungen und Berichte.
Abmessung: B 248 mm x T 220 mm (9,8 Zoll x 8,7 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›



StructureExpert Weld-12

Spezielles Bildgebungssystem für die hochpräzise Prüfung von Laser-Schweißnähten und kleinen Schweißnähten.
Besteht aus einem kompakten Gehäuse, LED-Ringlicht und motorisierter Zoom-Kamera sowie spezieller Software für Schweißnahtmessungen und Berichte.
Abmessung: B 248 mm x T 220 mm (9,8 Zoll x 8,7 Zoll)

Erfahren Sie mehr ›

VERWIRKLICHEN SIE IHRE IDEEN



Die Überprüfung von Produktdesigns erfordert mehr als nur die besten Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien. Sie erfordert Sachverstand und Kenntnisse, die nur mehr als 150 Jahre metallographische Expertise bieten können.

ENSURING CERTAINTY

SONDERLÖSUNGEN

Präparation mineralogischer Proben

Benötigen Sie ein effizientes System für die Präparation mineralogischer, geologischer oder keramischer Proben? Wir bieten die Geräte und Verbrauchsmaterialien, die für die Herstellung von Dünnschliffen oder polierten Anschliffen erforderlich sind.

Mineralogische Proben enthalten häufig sowohl harte als auch weiche Phasen, was speziell angepasste Präparationsmethoden erfordert. Wir berücksichtigen diese besonderen Anforderungen und bieten geeignete Geräte und Verbrauchsmaterialien zum Einbetten und Imprägnieren, Aufkleben von Proben auf Objektträger, und zum Läppen und Polieren.

Die Präparation von Dünnschliffen für die Beurteilung im Durchlicht erfordert hochspezialisierte Geräte. Struers bietet ein System, das Präzisionstrennen und -schleifen in einem Gerät vereint. Bei der Präparation mehrerer Proben kann eine Schleifgenauigkeit von 2 Mikrometern erreicht werden.

Struers bietet Geräte für sowohl die manuelle als auch die halbautomatische Präparation mineralogischer Proben, die auf individuelle Schwankungen des Probenvolumens und wechselnde Anwender abgestimmt sind.



Accutom-10/-100

Hochpräzise automatische Trenngeräte mit intuitiver Bedienung für höhere Produktivität. Der Schleifmodus ist nur bei auf Accutom-100 verfügbar.
Abmessung: B 650 mm x T 750 mm (25 Zoll x 30,9 Zoll)
Trennscheibe: 75–150 mm (3,9–5,9 Zoll)
Topfschleifscheiben: 100–150 mm (3–6 Zoll)

Erfahren Sie mehr



LaboPol-30

Schleif- und Poliergerät für Scheiben mit einem Durchmesser von 300 mm und variabler Drehzahl von 50 bis 500 U/min.
Teil des modularen LaboSystems.
Abmessung: B 510 mm x T 765 mm (15,20 Zoll x 30,1 Zoll)

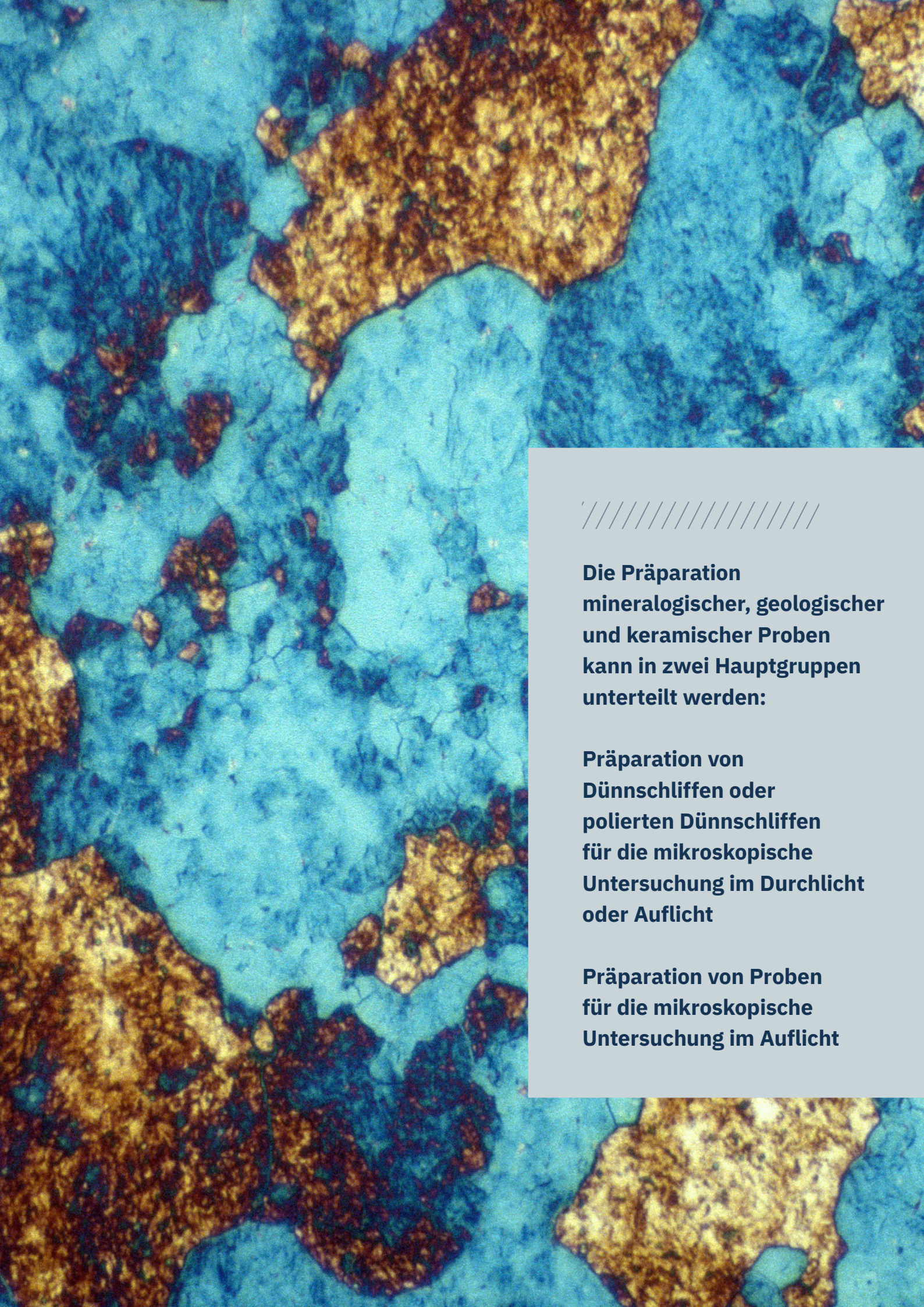
Erfahren Sie mehr



LaboForce-Mi

Automatischer Probenbeweger für die Präparation mineralogischer Proben mit LaboPol-30/-60.
Teil des modularen LaboSystems.

Erfahren Sie mehr



Die Präparation mineralogischer, geologischer und keramischer Proben kann in zwei Hauptgruppen unterteilt werden:

Präparation von Dünnschliffen oder polierten Dünnschliffen für die mikroskopische Untersuchung im Durchlicht oder Auflicht

Präparation von Proben für die mikroskopische Untersuchung im Auflicht

Entdecken Sie ViaKit

Zubehörsatz für die hochpräzise Präparation von bis zu 36 Leiterplatten-Coupons gleichzeitig, um Ihren Präparationsprozess für Coupons erheblich zu vereinfachen. Damit ist sichergestellt, dass die exakte Mitte der Vias auf allen Coupons mit nur drei Präparationsschritten erreicht wird.





TriPod

Probenhalter für das schnelle Präzisionspolieren nicht eingebetteter Proben wie elektronische Bauteile. Zum Nivellieren der Probe ist nur eine einzige Stellschraube erforderlich. TriPod ist in zwei Ausführungen erhältlich: für Querschliffe und Parallelschliffe.



AccuStop und AccuStop-T

Probenhalter für kontrolliertes manuelles und halbautomatisches Schleifen von materialographischen Einzelproben auf SiC-Schleifpapier. Die verschleißfeste Keramikbasis ermöglicht ein Stoppen des Schleifvorgangs bei einer voreingestellten Tiefe der Probe und gewährleistet eine absolut plane Oberfläche der Probe.



AccuMeter

Die Messstation AccuMeter ist speziell für den Einsatz mit AccuStop-T bestimmt. Sie ermöglicht die einfache Messung des Neigungswinkels und hat einen Mikrometer-Messbereich von 0 bis 25 mm in Schritten von 10 µm. AccuMeter kann auch zusammen mit AccuStop 30 verwendet werden.

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Bei zahlreichen Anwendungen ist eine zerstörungsfreie Prüfung vor Ort entweder erforderlich oder wirtschaftlicher.

Mit den leichten, tragbaren Geräten von Struers und der fortschrittlichen Replikatechnik kann ein qualitativ hochwertiges Replika der präparierten Oberfläche erstellt werden, das eine vollständige Beurteilung der Oberfläche ermöglicht.

Für die Untersuchung von Gefügen bieten wir ein komplettes Angebot an tragbaren Geräten für die zerstörungsfreie Präparation, vom Schleifen bis zum mechanischen oder elektrolytischen Polieren und Ätzen.

Die Transcopy Replikatechnik kann das Gefüge von ebenen Oberflächen übertragen, das RepliSet-System kann auch für die Untersuchung von 3D-Geometrie verwendet werden.

Ein Gefüge oder eine 3D-Geometrie kann direkt mit einem kleinen tragbaren Mikroskop untersucht werden. Die materialographische Präparation und Untersuchung vor Ort ist besonders geeignet für die Qualitätskontrolle, Inspektion und Fehleranalyse in Kraftwerken, Flugzeugen, Chemieanlagen usw.



PSM-5/-10

PSM-5 und PSM-10 sind kompakte, tragbare Mikroskope für den Einsatz vor Ort. PSM-5 hat eine bis zu 400-fache Vergrößerung, PSM-10 eine bis zu 600-fache Vergrößerung. Beide eignen sich ideal für die Untersuchung von Oberflächen, die mit Transpol-5 und Movipol-5 präpariert wurden.



Digitalkamera mit C-Mount

Digitalkamera zur Verwendung mit dem PSM-2/-5/-10 Mikroskop. All-in-One-Bildaufnahmelösung für tragbare Mikroskope: Hochauflösende Kamera mit Sony-Sensor, 10-Zoll-Touchscreen-Tablet, großem Live-Bild für einfache Fokussierung, interaktiver Software zur Bilderfassung und automatischer Skalierung.



Movipol-5

MoviPol-5 ist ein tragbares elektrolytisches Polier- und Ätzgerät für Metalle. Es ist kompakt und robust und überall einsetzbar.

Erfahren Sie mehr



Transpol-5

TransPol-5 ist ein tragbares metallographisches Schleif- und Poliergerät, das für den Einsatz unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen vor Ort entwickelt wurde.

Erfahren Sie mehr

RepliSet-System



RepliSet eignet sich hervorragend für die Untersuchung von 3D-Geometrie oder für die Beurteilung von Korrosion, Brüchen oder Rissen.

Das RepliSet-System erzeugt dimensional korrekte Abdrücke, die feinste Details ganz genau wiedergeben und eine plane Rückseite haben.

RepliSet hat keine Schrumpfung.

Erfahren Sie mehr

Elektrolytische Präparation

Vermeiden Sie mechanische Verformungen bei gleichzeitig hoher Effizienz für die Präparation metallischer Proben. Das elektrolytische Polieren ermöglicht eine optimale, verformungsfreie Probenpräparation und eignet sich gut für homogene Werkstoffe. Beim elektrolytischen Polieren ist die Probe die Anode. Mit dem geeigneten Elektrolyten erfolgt der Abtrag durch kontrollierte Auflösung des Metalls. Daran kann sich ein Ätzvorgang anschließen, um die Kontraste im Gefüge des Metalls hervorzuheben.

Mit der elektrolytischen Präparation von Struers können Sie mit nur einem Gerät Proben elektrolytisch polieren und ätzen. Wir bieten auch ein Gerät für elektrolytisches Dünnen an, speziell für die Präparation von Proben für TEM (Transmissionselektronenmikroskopie).

Mit der anwenderfreundlichen Scanfunktion von Struers zum Bestimmen der richtigen Polierspannung sparen Sie wertvolle Zeit. Die Mikroprozessorsteuerung und die integrierte Datenbank mit Präparationsmethoden ermöglichen einheitliche Präparationsparameter und damit maximale Reproduzierbarkeit.



TenuPol-5

Für das automatische elektrolytische Dünnen von Proben zur Untersuchung in einem Transmissionselektronenmikroskop. Die Probe wird auf beiden Seiten gleichzeitig poliert und in kürzester Zeit verformungsfrei präpariert.
Abmessung, Steuereinheit: B 385 mm x T 350 mm (15,2 Zoll x 14,2 Zoll)
Abmessung, Poliereinheit: B 270 mm x T 180 mm (10,6 Zoll x 7,1 Zoll)

Erfahren Sie mehr



LectroPol-5

Für das automatische, mikroprozessorgesteuerte elektrolytische Polieren und Ätzen metallographischer Proben. Die anwenderfreundliche Scanfunktion und die integrierten Methoden resultieren in kurzen Präparationszeiten und hoher Reproduzierbarkeit. Ideal für die schnelle Qualitätskontrolle.
Abmessung, Steuereinheit: B 385 mm x T 350 mm (15,2 Zoll x 14,2 Zoll)
Abmessung, Poliereinheit: B 220 mm x T 350 mm (8,7 Zoll x 14,2 Zoll)

Erfahren Sie mehr



Electrolyte A2

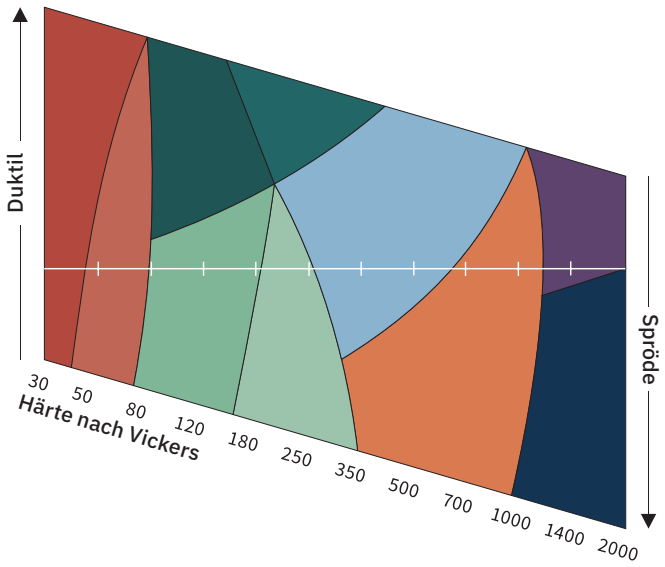
Zum elektrolytischen Polieren von Stahl, Edelstahl, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Nickellegierungen, Zinn und Titan.

EINE METHODE FÜR JEDEN WERKSTOFF

Optimierte Prozesse und minimierte Verschwendung

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 oder Ausbrüchen, bis Ihr Ziel erreicht ist, wobei gleichzeitig die Effizienz des Prozesses durch weniger und kürzere Schritte erhöht wird.

Finden Sie den optimalen Prozess für Ihren Werkstoff auf der Grundlage von dessen Härte und Duktilität

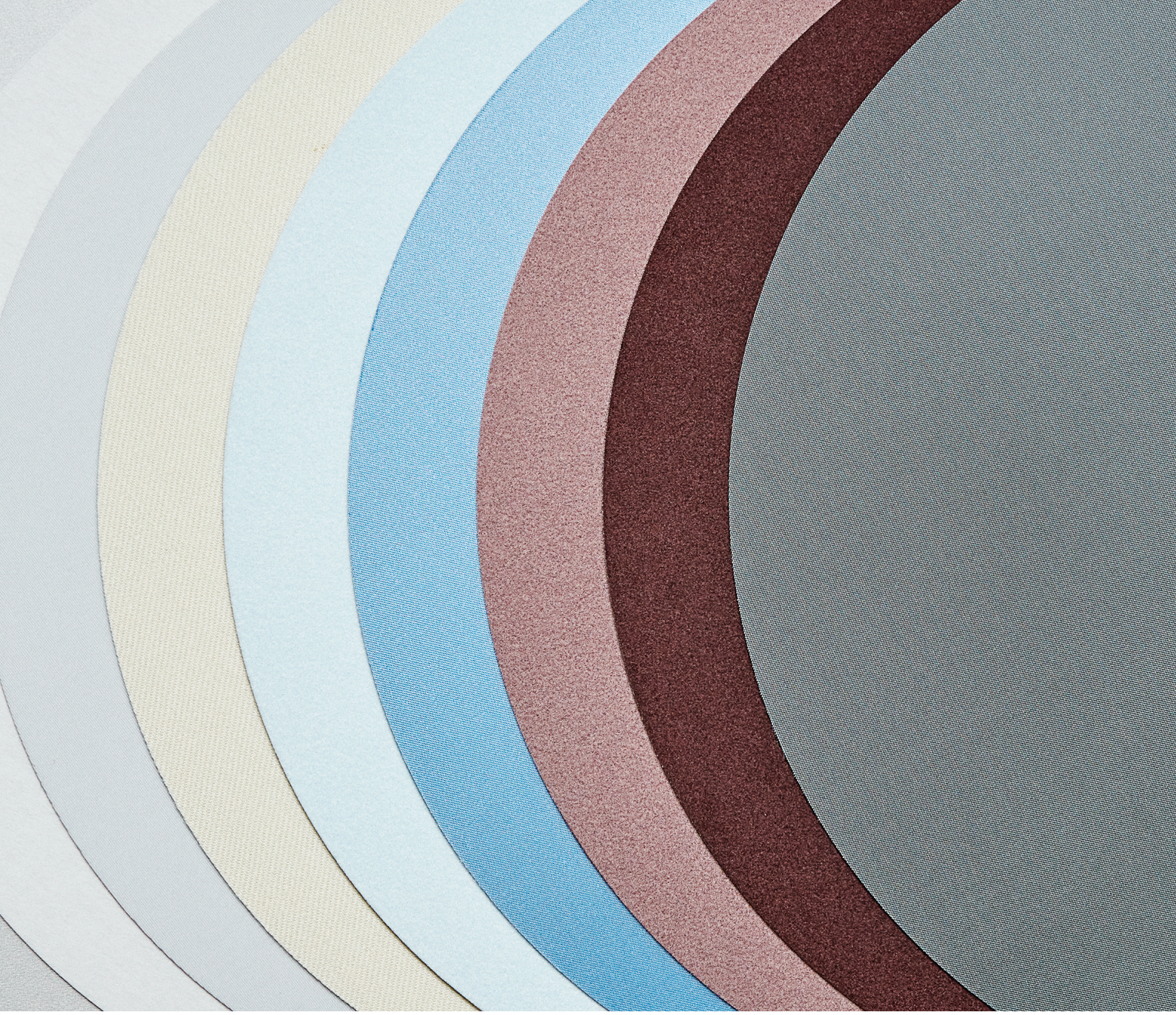


Sie finden die Härte Ihres Werkstoffs auf der x-Achse und die entsprechende Duktilität auf der y-Achse. Weitere Informationen und eine Beschreibung der optimierten Methoden für Ihren Werkstoff finden Sie auf Struers.com

Systematischer Ansatz für genaue, reproduzierbare Ergebnisse

Wiederholtes Ausprobieren war noch nie ein effizienter 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 Ihnen Qualität, Sicherheit, Geschwindigkeit oder Effizienz wichtig ist.

Ein systematischer Ansatz ist der Schlüssel zum Erreichen genauer, reproduzierbare Ergebnisse und erleichtert die Fehlersuche und -behebung. Struers unterstützt Sie auch dabei, Zufallsfehler zu verringern und die Reproduzierbarkeit so weit wie möglich zu steigern. Unsere hochwertigen Verbrauchsmaterialien ermöglichen eine gleichbleibend hohe Leistung und tragen dazu bei, Schwankungen im Umfeld zu mindern. Selbstverständlich bieten wir auch Schulungen für unsere Verfahren und Techniken, entweder vor Ort, in unseren Demolaboren oder online.



DIE EINFACHSTE ART, VERBRAUCHS-MATERIALIEN ZU BESTELLEN

Mit einem neuen benutzerfreundlichen Design, optimiert für Mobilgeräte, ist unser WebShop die einfachste Art, Ihre Verbrauchsmaterialien zu bestellen.

- Durchsuchen Sie die gesamte Auswahl an Verbrauchsmaterialien von Struers online
- Bestellen Sie von überall mit Ihrem Laptop, Tablet oder Smartphone
- Schnelle Bestellung und Lieferung

Im Webshop kaufen

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR EINEN PARTNER, NICHT EINFACH FÜR EINEN LIEFERANTEN

Maximieren Sie Ihre Verfügbarkeit mit Verbrauchsmaterialien auf Abruf

Dank unserer leistungsfähigen globalen Lieferkette können Sie Ihr Risiko und Ihre Lagerkosten niedrig halten. Unsere Zentrallager 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 zur Gesundheit am Arbeitsplatz beitragen. 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

Die Härteprüfung ist 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. Unsere materialographischen Experten unterstützen Sie auch bei der Optimierung des gesamten Prozesses. Wir nennen das Value Stream Mapping.

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.



IM FOKUS: VERFÜGBARKEIT UND EFFIZIENZ



Unser Engagement in puncto Service basiert auf Ihren Bedürfnissen. So können Sie sich auf die Leistung Ihrer Geräte von Struers und die Effizienz Ihres Präparationsprozesses verlassen.

ENSURING CERTAINTY

2026.v1

Ensuring Certainty

Die materialographische Präparation und Prüfung verlangt einheitliche, 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 zuverlässigen 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.

www.struers.com

Struers
Ensuring Certainty