

Gleichmäßige Schnittqualität bei der Probenpräparation

Mit programmierbaren Methoden und automatischen Trennvorgängen gewährleistet der Trennschneider **AbrasiMet™XL Pro** eine gleichmäßige, wiederholbare Schnittqualität bei Proben mit großem Querschnitt. Dank seiner robusten Bauweise, einer intuitiv bedienbaren Bedienerschnittstelle und einem optimierten Trennraum ist der Trennschneider die optimale Lösung für die Präparation großer Proben in anspruchsvollen Umgebungen.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
10-2320B-400	AbrasiMet XL Pro
10-2343-400	Staubabsaugung
10-3547	Schnellspannvorrichtung, groß (R)
10-3546	Schnellspannvorrichtung, groß (L)
10-3543	Schiebespannstocksatz, groß (R)
10-3542	Schiebespannstocksatz, groß (L)
10-3523	Vertikalspannsatz, groß
10-3528	Distanzstücke, groß
10-3527	V-Nut-Spannblockset
10-6010	Cool 3 (10 l/2,6 gal)



Technische Daten

	AbrasiMet XL Pro		
Bedienung	Automatisch, manuell		
Motorleistung	10 kW [13,4 HP]		
Spannungsversorgung	380-480 VAC, 3 Phasen, 50/60Hz		
Stromaufnahme	25 A bei 460 VAC		
Bewegungsachsen der Trennscheiben	Horizontal, Linear, Vertikal (X, Y, Z)		
Abmessungen T-Nuten-Trenntisch	505 mm x 300 mm (19,9" x 11,8")		
Trennscheibengrößen	356 mm [14"]	406 mm [16"]	457 mm [18"]
Abstand Trennscheibe/Tisch	247 mm [9,71"]	221 mm [8,71"]	196 mm [7,71"]
Schnittleistung	127 mm [5"]	152 mm [6"]	178 mm [7"]
Trennscheibendrehzahl	2100 U/min	1900 U/min	1860 U/min

	AbrasiMet XL Pro
Schnitttypen	Kappschnitt, Fahrschnitt, Planschnitt
Beleuchtung	4 LEDs
Laser	Grüner Laser (520 nm, Klasse 2)
Maximale Probenbreite	Bis 1245 mm [49"]
Maschinenabmessungen	Breite: 1372 mm [54"] Tiefe: 1288 mm [50,7"] Höhe: 1905 mm [75"]
Fassungsvermögen des Umwälz-/Filtertanks	170 l [45 gal]
Sicherheitsmerkmale	Per Schalter verriegelte Abdeckhaube Notaus-Taster 2-Hand-Bedienung für die Scheibenbewegung (geöffnete Tür) SmartCut
Normkonformität	CE-Richtlinien



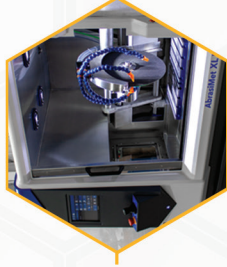
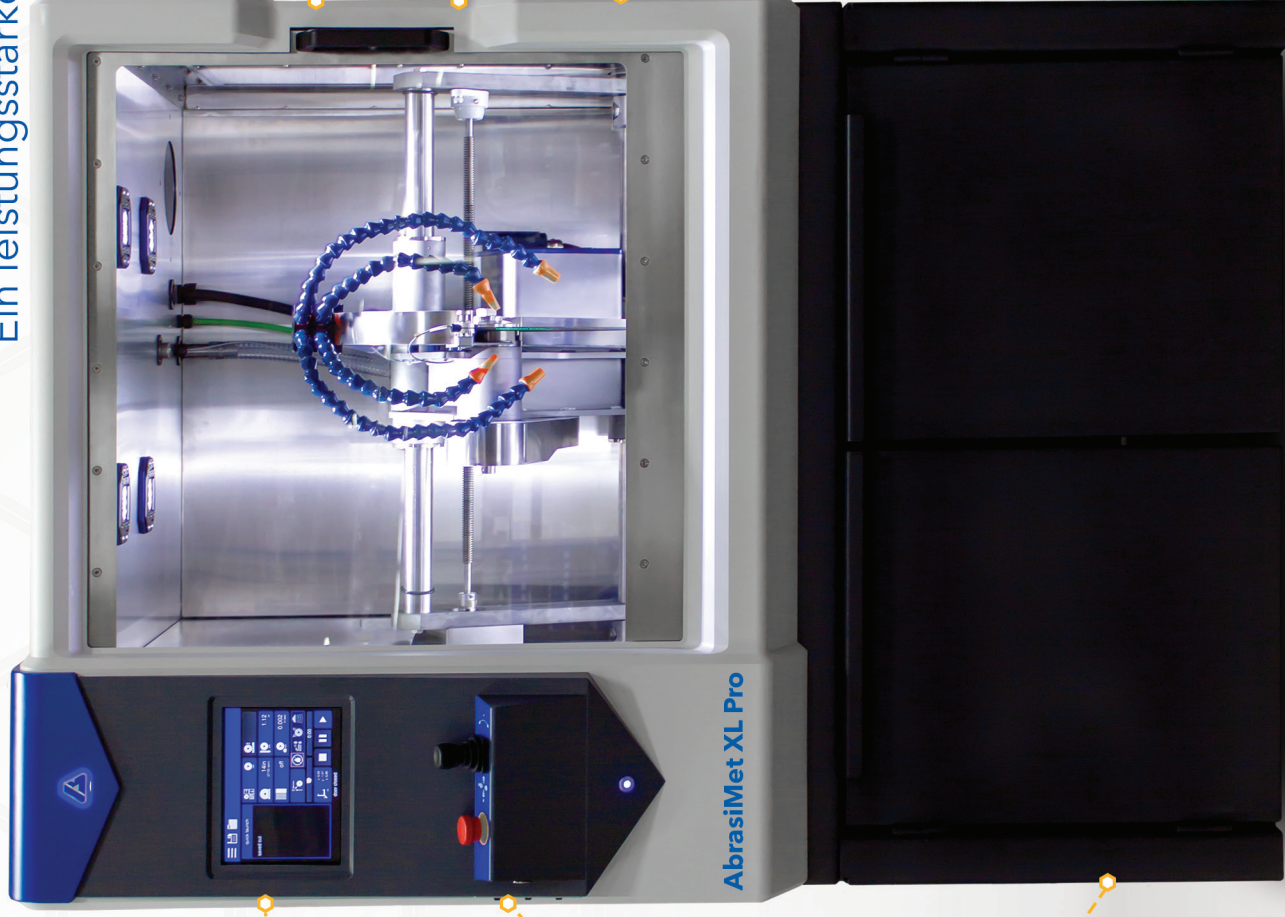
BUEHLER Worldwide Headquarters
North America-South America Offices
41 Waukegan Road
Lake Bluff, Illinois 60044-1699 USA
P: 800 BUEHLER (800-283-4537)
P: (847) 295-6500
www.buehler.com | info@buehler.com

European Headquarters
BUEHLER Germany
info.eu@buehler.com
BUEHLER France
info.eu@buehler.com
BUEHLER United Kingdom
info.eu@buehler.com

Asian Headquarters
BUEHLER China
info.cn@buehler.com
BUEHLER Japan
info.japan@buehler.com
BUEHLER Asia-Pacific
info.asia@buehler.com

AbrasiMet™ XL Pro

Ein leistungsstarkes automatisches Trenngerät



Trennscheibeneinstellung bei offener Tür

Ermöglicht eine sichere Bewegung der Trennscheibe und des T-Nutentisches bei offener Tür unter Verwendung einer Sicherheitstaste.



Einfacher Scheibenwechsel

Selbstspannende Sicherungsmutter macht einen umständlichen Einsatz von Werkzeugen beim Scheibenwechsel überflüssig.



3-axiale Scheibenbewegung

Flexible Positionierung der Scheibe mit großem Bewegungsbereich ermöglicht das Trennen von Proben mit unterschiedlichsten Formen und Größen.



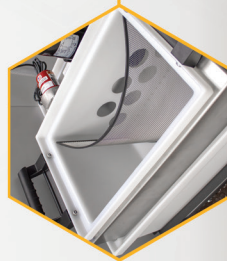
Moderne Programmierfunktionen

Über eine intuitiv bedienbare Benutzeroberfläche können unterschiedliche Trennprogramme erstellt und gespeichert werden.



Steuerung aller Bewegungen über einen einzigen Joystick

Einfache Bedienelemente zur Bewegung von Schneidarm und T-Nutentisch ermöglichen ein schnelles Einrichten des Trennvorgangs.



Integrierter Filter

Vereinfacht die Reinigung des Umwältanks, ohne dass eine große Menge an Kühlmittel gehandhabt werden muss, und ohne Filterwechsel.

Robust. Intuitiv. Leistungsstark.

Strong Partner, Reliable Solutions