

Wir sind Hersteller von Rotations-, sowie Groß- und Hartschnittmikrotome für die klinische Histopathologie, die Zytologie, die biomedizinische Forschung und die Industrie.

- » Medizintechnik
- » Biologie
- » Industrielle Anwendung

Seit mehr als 25 Jahren fertigen wir Mikrotome für unsere Kunden weltweit.

Durch unser Know-how als Spezialist im Werkzeug- und Maschinenbau fertigen wir diese in höchster Präzision und Qualität.

Aufgrund unseres angebundenen Werkzeugbaus, der GANTER Werkzeug- und Maschinenbau GmbH, sind wir in der Lage, Ihnen komplexe Sonderlösungen sowie Spezialanfertigungen von Spannsystemen und Spezialmessern für Mikrotome anzubieten.

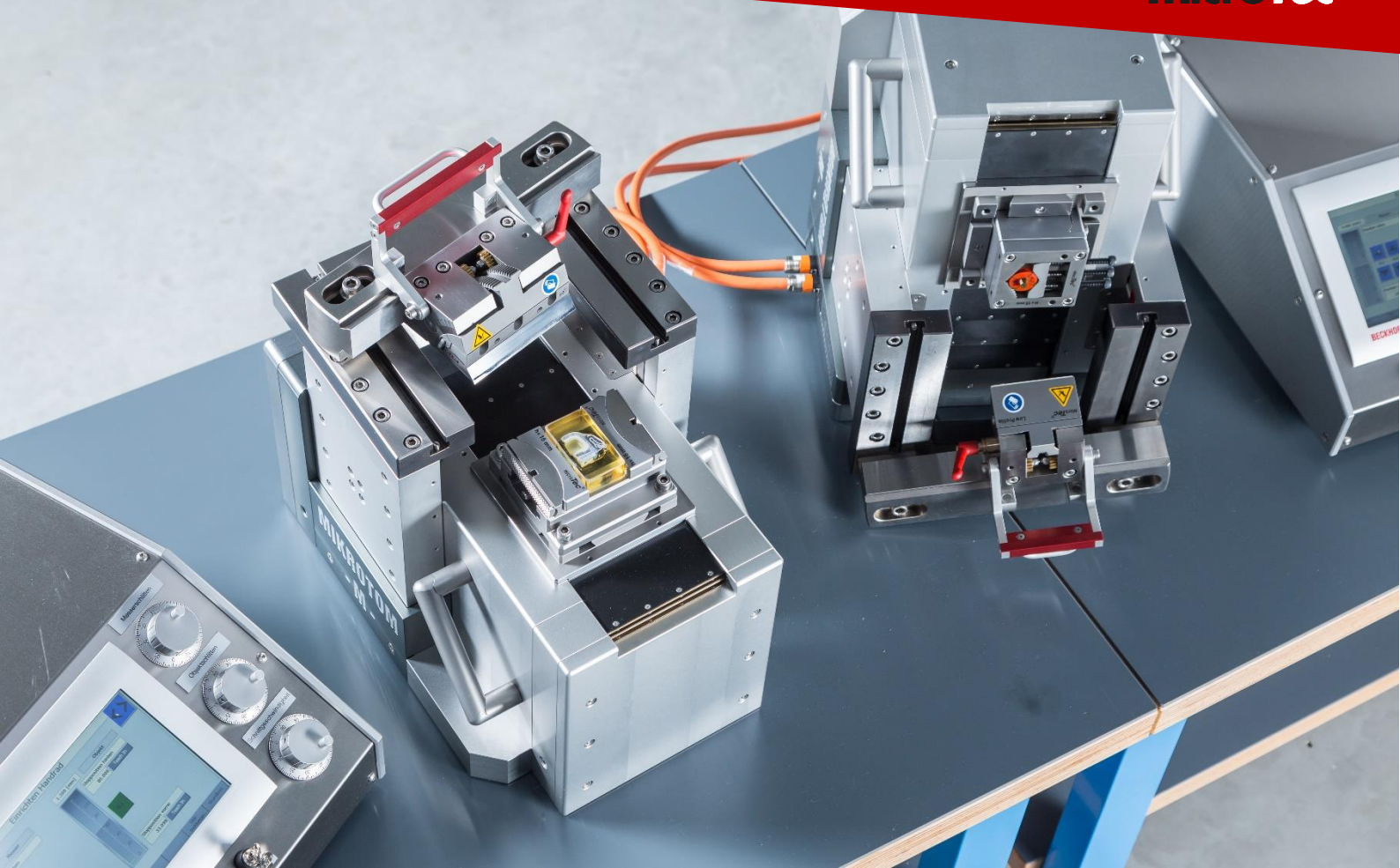
Mit dem Mikrotom-M präsentieren wir das erste Tischgerät unserer Groß- und Hartschnittmikrotom-Familie, welches sowohl horizontal als auch vertikal eingesetzt werden kann. Das Mikrotom besticht durch seine massive und kompakte Bauweise und sorgt für maximale Stabilität beim Schneiden harter und großer Proben, bei vergleichsweise geringen Platzanforderungen. Das Gerät eignet sich somit auch für kleinere Labore, für deren Anforderungen ein gewöhnliches Rotationsmikrotom nicht ausreichend ist.

MIKROTOM-M

Vollautomatisches Hochleistungs-Schlittenmikrotom

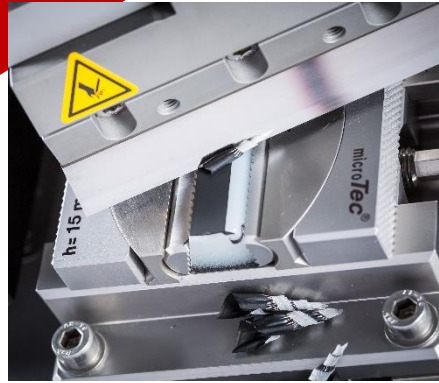
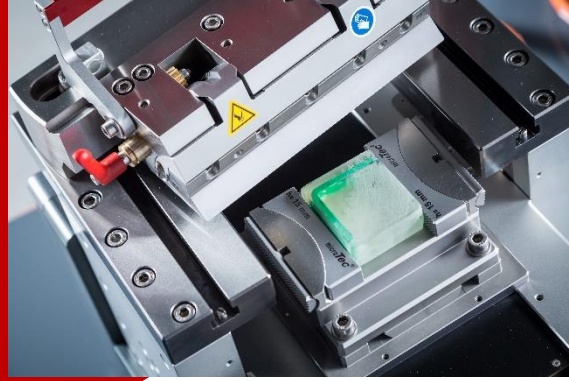
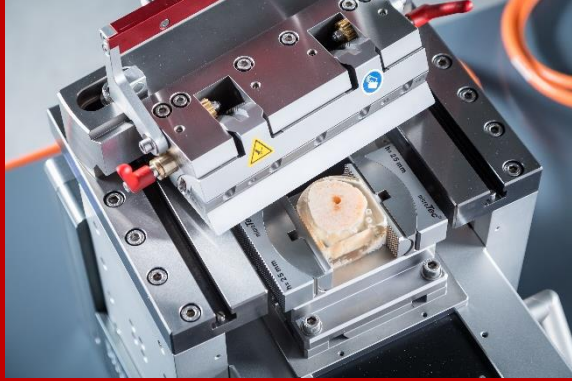
Schnelles, genaues und ermüdungsfreies Schneiden in der medizinischen und industriellen Anwendung. Probengröße von bis zu **120 x 120 x 60 mm**

microTec®



MIKROTOM-M

Das Mikrotom-M ist ein Hochleistungs-Schlittenmikrotom für die biomedizinische und die industrielle Anwendung. Das Mikrotom ist voll automatisiert und verfügt über ein Bedienpult mit elektronischen Handrädern sowie einem 10.1" Beckhoff Touchscreen, mit dem sich schnell und einfach Einstellungen vornehmen lassen. Durch stabile Probenfixierung und einen frei einstellbaren Messer- und Deklinationswinkel liefert das Mikrotom-M hochpräzise Schnitte für alle erdenklichen Anwendungen. Sonderlösungen für Spezialanforderungen entwickeln wir gerne für Sie.



microTec®

microTec Laborgeräte GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 47
69190 Walldorf, Deutschland
Telefon: + 49 6227 8222-0
Telefax: + 49 6227 8222-30
E-Mail: mail@micro-tec.de
Web: micro-tec.de / ganter-gmbh.de

Technische Daten:

Schnitte und Messer

- Frei wählbares Schneidfenster
- Schnittdicke: 1 bis 1.000 µm
- Schnittgeschwindigkeit: 1 bis 125 mm/s
- Vertikalgesamthub des Messers: 60 mm
- Messerretraktion: 0 bis 1.000 µm
- Trimmdicke: 1 bis 1.500 µm
- Messerinklination: 0° bis -25°
- Messerdeklination: 90° bis 135°
- Frei wählbare Kollisionsschutzebene

Abmessungen

- Abmaße Mikrotom-M: 445 x 320 x 250 mm
- Abmaße Bedienpult: 440 x 400 x 200 mm
- Gewicht Mikrotom-M: 80 kg
- Gewicht Bedienpult: 17,5 kg

Steuerung & Antrieb

- Je ein separater Antrieb für die Messer- und Objektbewegung
- Drei Schneidfunktionen: Tasthub, Einzelhub und Dauerhub
- Nennspannung: 240 V, 16 A
- Nennfrequenz: 50 Hz
- Anschlussleistung: 1,38 kW
- Nennstrom: 6,0 A
- Gesamtleistungsaufnahme: max. 1.380 VA
- VA/Sicherung: 16 A

Proben

- Probengröße: 120 x 120 x 60 mm
- Probenorientierung: 360° Drehbarkeit, ± 5° Neigung der x-/y-Achse
- Aufnahme des Spannmittels über eine T-Nutenplatte
- Rücklaufgeschwindigkeit: 1 bis 125 mm/s
- Manuelles Verfahren der Probe mittels elektronischem Handrad/Potentiometer