a VERDER company

TRENNMASCHINE

QCUT 250 M

qatm.com/de/produkte/trennen/trennmaschinen/qcut-250-m/

QCUT 250 M

TRENNMASCHINE

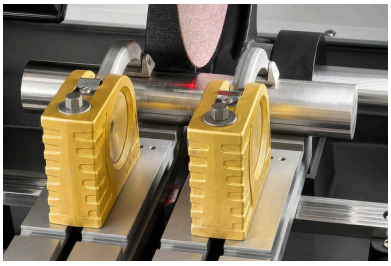
Die Qcut 250 M ist eine äußerst robuste manuelle Trennmaschine für die tägliche materialographische Probenvorbereitung. Ihr vibrationsarmer Aufbau sichert hohe Trennqualität und geringen Trennscheibenverschleiß, die weit öffnende Schwenkhaube volle Sicht und freien Zugang. Einfache Tastenbedienung und ein durchdachtes Reinigungskonzept machen sie zur zuverlässigen Lösung für den Laboralltag.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE DER QCUT 250 M IM ÜBERBLICK

- Vibrationsarmes & robustes Design: massiver Guss-Aufbau für präzise Schnitte und geringen Verschleiß
- Maximale Zugänglichkeit und Übersicht: Schwenkhaube schwenkt tropffrei nach hinten und gibt den Arbeitsbereich komplett frei – für schnelles, sicheres Be- und Entladen
- Flexible Probenplatzierung: Aufspannleisten mit Easy-Funktion ermöglichen die schnelle Montage zahlreicher Spannwerkzeuge bei stets einheitlicher Arbeitshöhe – unabhängig vom verwendeten Spannmittel
- Einfach & sicher: Tastenbedienung mit Statusanzeige, verriegelte Haube

QCUT 250 M

ENTWICKELT FÜR SCHNELLE UND PERFEKTE ERGEBNISSE



HOHE KAPAZITÄT

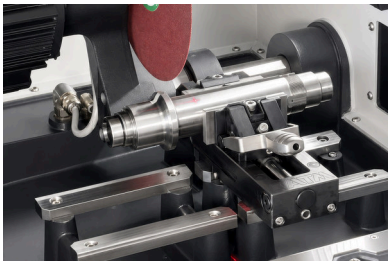
Eine optimierte Kinematik nutzt den Bauraum voll aus – für spürbar größere Werkstücke

- Abgesetzter Motor schafft beidseitig mehr Platz an der Scheibe
- Deutlich vergrößerte nutzbare Bauteilgröße
- Passendes Spannmittel-Zubehör für die volle Kapazität
- Optionale manuelle Z-Achse (25 mm) für Serienschnitte

FREIE SICHT & SICHERHEIT

Die transparente Schwenkhaube verbindet volle Prozesskontrolle mit dem neuesten Sicherheitsstandard

- Gute Einsehbarkeit während des Trennvorgangs
- Öffnet über die gesamte Breite nach hinten und steht tropffrei zurück
- Maximale Zugänglichkeit für einfaches Be- und Entladen
- Türverriegelung während Betrieb und Nachlaufzeit



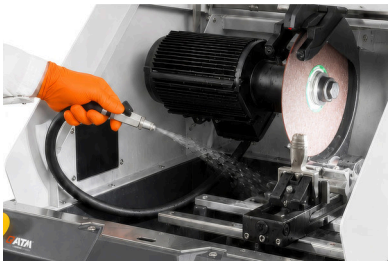
STABIL & LANGLEBIG

Ein robuster Aufbau sorgt für ruhiges Trennen und lange Lebensdauer – auch in rauer Umgebung

- Massive Alugusswanne und stabil gelagerter Schwenkarm dämpfen Vibrationen und reduzieren Geräuschemissionen um bis zu 25%
- Laufruhiger Motor für hohe Trennqualität und geringen Scheibenverschleiß
- Edelstahl-Ladekante und Funken-Prallbleche
- Stoß- und abriebfeste Lackierung, eloxierte Aluminiumteile

QCUT 250 M

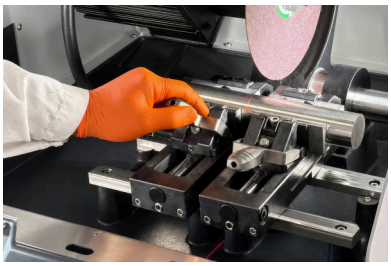
ENTWICKELT FÜR SCHNELLE UND PERFEKTE ERGEBNISSE



EFFIZIENTE KÜHLUNG

Leistungsstarke Kühlung sorgt für konstante Schnittbedingungen – angepasst an den Probendurchsatz

- Balkenkühlung mit gleichmäßiger Verteilung des Kühlwassers
- Reduzierter Trennscheibenverschleiß und geringer Wärmeeintrag in die Probe
- Hohe Kühlleistung durch große Leitungsquerschnitte und hohen Volumenstrom
- Wahlweise 45- oder 100-l-Umwälzkühlung für hohe Probendurchsätze



KOMFORTABLE BEDIENUNG

Durchdachte Details machen das manuelle Trennen schnell, präzise und ergonomisch

- Linienlaser für präzises Positionieren
- Start-Stopp-Taste mit Statusanzeige und LED-Trennraumbeleuchtung
- Easy-Spannsystem: schneller Wechsel, einheitliche Arbeitshöhe
- Easy-Schnellspannmutter für kraftarmen Trennscheibenwechsel
- Ergonomischer Hebel für feinfühlige, präzise Trennkraftsteuerung

LANGE WERKSTÜCKE

Beidseitige Seitenöffnungen ermöglicht das einfache und sichere Positionieren und Trennen langer Bauteile bis zu Ø 55 mm

- Optionaler Seitenkanal mit Rollengang, links und/oder rechts
- Integrierte Tragrollen zum Vorschieben
- Einfaches Positionieren auch schwerer Profile
- Spannmittel, Trenntisch und Rollengang exakt auf einer Höhe
- Schutzvorrichtung gegen Eingreifen

QCUT 250 M

ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

1 | TRANSPARENTE SCHENKHAUBE

Öffnet über die gesamte Maschinenbreite und schwenkt nach hinten; Eingriffsbereich bleibt tropffrei und ist optimal zugänglich

2 | INTERGRIERTER LINIENLASER

Komfortable Positionierung der Werkstücke im Trennraum

3 | LEISTUNGSSTARKE LED-BELEUCHTUNG

Optimale Ausleuchtung des Trennraums für präzises Arbeiten

4 | EASY-SPANNSYSTEM

Schnelles Einspannen zahlreicher Spannwerkzeuge bei einheitlicher Arbeitshöhe

5 | ALUGUSSWANNE UND STABIL GELAGERTER TRENNARM

Robuster, vibrationsgedämpfter und standfester Maschinenkörper für ruhige, präzise Schnitte

6 | SEITENÖFFNUNGEN LINKS UND RECHTS

Trennen von langen Werkstücken

7 | OPTIONALE Z-ACHSE

Serienschnitte mit manueller Querzustellung

QCUT 250 M

DURCHDACHTE REINIGUNG

Ein smartes Reinigungskonzept hält den Trennraum sauber und spart Zeit

- Integrierter Spülschlauch zur manuellen Nachspülung
- Proben-Auffangsieb und steiles Gefälle für schnelle Schmutzableitung
- Reinigungsfreundliches, störkantenarmes Design mit pflegeleichten Oberflächen

QCUT 250 M

ZUBEHÖR – PASSEND ERWEITERBAR

UMWÄLZKÜHLUNG 45 / 100 L

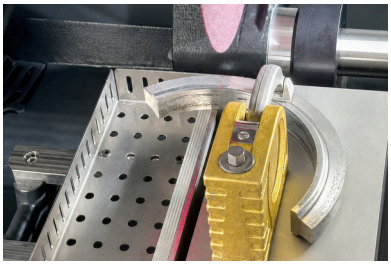
Pflegeleichtes Kühlsystem für Standardanwendungen oder hohe Probendurchsätze

- PVC-Behälter mit herausnehmbarem Trennschieber
- Einlaufsieb mit Filtersack und Überlauf
- Tankinhalt wahlweise 45 oder 100 Liter
- Fahrbar oder integrierbar in den Unterschrank
- Optische Füllstandsanzeige

ZENTRIFUGALABSCHEIDER

Effiziente Absaugung für bessere Luft und Sicht am Arbeitsplatz

- Scheidet Ölnebel aus dem Trennraum ab
- Schützt vor dem Einatmen von Kühlschmierstoff-Aerosolen und verbessert die Luftqualität im Labor
- Verbessert die Sicht während des Trennvorgangs
- Absaugleistung 180 m³/h



SPANNEN & AUFFANGEN

Passendes Zubehör für flexibles Spannen und gratfreies Abtrennen

- Qtool-Spannwerkzeuge mit Easy-Spannfunktion im Handumdrehen einsetzbar
- Trenntisch für Universalspanner und große Bauteile
- Das Auffangsieb stützt das Bauteil beidseitig ab – dadurch weniger Grat
- Abschnitte fallen direkt in den Auffangkorb

QCUT 250 M

ZUBEHÖR – PASSEND ERWEITERBAR

MASCHINENSCHRANK

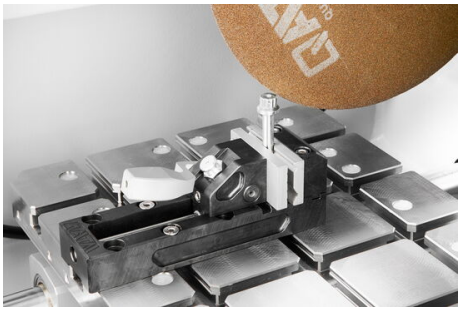
Alles griffbereit für effizientes Arbeiten an der Trennmaschine

- Hohe Belastbarkeit für einen sicheren Maschinenstand
- Integration vom Umwälzkühlsystem
- Übersichtliche Aufbewahrung von Trennscheiben und Spannzubehör direkt am Arbeitsplatz
- Reinigungsschlauch (optional)

QCUT 250 M

SCHNELL, LEISTUNGSFÄHIG, FLEXIBEL – QTOOL SPANNMITTEL

Mit unseren innovativen Spannvorrichtungen werden Werkstücke sicher und präzise gespannt, um exakte Trenn- und Schleifprozesse zu gewährleisten. Qtools bietet eine große Auswahl an verschiedenen Spannvorrichtungen, die für eine Vielzahl von Anwendungen und Werkstückgrößen entwickelt wurden.



ZUM PRODUKTBEREICH →
qatm.com/de/produkte/trennen/spannwerkzeuge/

QCUT 250 M

PERFEKTES TRENNEN – TRENNSCHEIBEN VON QATM

Trennen ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit den richtigen Zutaten durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Instrumente.

ZUM PRODUKTBEREICH →
qatm.com/de/produkte/trennen/

QCUT 250 M

TECHNISCHE DATEN

Max. Trennscheibe	Ø 254 mm / 10“
Max. Probengröße	Ø 90 mm (bis zu 30 mm lang) Ø 80 mm (bis zu 115 mm lang) Ø 55 mm durchgehend
Trennscheibe	Ø 32 mm
Antriebsleistung	3 kW S6
Drehzahl	2.850 U/min (50 Hz) / 3.420 U/min (60 Hz)
X-Achse (Querquerschnitt)	-
Y-Achse (Kappschnitt)	manuell, 150 mm
Z-Achse (paralleler Schnitt)	optional, manuell, 25 mm
Positionierungsgenauigkeit Z	ca. 0,5 mm
T-Schlitzbreite	12 mm
Seitenöffnung	beide Seiten
Anschlussleistung	3,4 kVA
Dimensions B × H × T	768 × 610 × 750 mm
Gewicht	ca. 120 kg
Bedienung	Drucktasten
Laser-Ausrichthilfe	optional

QCUT 250 M

BESTELLDATEN

GRUNDGERÄT

MASCHINE (ALLE POSITIONEN ERFORDERLICH)

M1880000	Qcut 250 M (Brillant 200) (Grundgerät)

STROMVERSORGUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A1880000	Qcut 250 M Stromanschluss 400V 50Hz (3Ph/N/PE)
A1880001	Qcut 250 M Stromanschluss 480V/60Hz (3/PE)
A1880002	Qcut 250 M Stromanschluss 220V/60Hz (3/PE)

UMWÄLZKÜHLEINHEIT (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A5800484	Umwälzkühlung 45 Ltr. 400V/50Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5800485	Umwälzkühlung 45 Ltr. 480V/60Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5800486	Umwälzkühlung 45 Ltr. 220V/60Hz (3 Ph/PE) mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5800487	Umwälzkühlung 45 Ltr. 400V/50Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder
A5800488	Umwälzkühlung 45 Ltr. 480V/60Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder
A5800489	Umwälzkühlung 45 Ltr. 220V/60Hz (3 Ph/PE) fahrbar, ohne Klappräder

OPTIONEN (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BEAUFTRAGT WERDEN)

Z1820009	Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 400V/50Hz/3 Ph
Z1820012	Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 480V/60Hz/3 Ph
Z1820011	Zentrifugalabscheider (Maschinenmontage) 220V/60Hz/3 Ph

PRÄZISIONSSPANNMITTEL

Z1870035	Standardprobenhalter L Ø 40 mm offen
Z1870037	Standardprobenhalter L Ø 40 mm geschlossen
Z1870039	Flexprobenhalter L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Probenhalter L Parallelspanner offen
Z1870041	Probenhalter L Parallelspanner geschlossen
Z1870045	Tropfenformspanner L Ø 40 mm
Z1870047	Universalspanner L
Z1870049	Matrixspanner L
Z1870054	Mini Schraubstock L
Z1870056	Doppelparallelspanner L
Z1870058	Adapter mit Kugelgelenk L
Z1870063	Reduzierring Ø 30 mm
Z1870071	Reduzierring Ø40
Z1870067	Reduzierring 1"
Z1870066	Reduzierring 1 1/4"
Z1870065	Reduzierring 1 1/2"
Z1870069	Handspannfutter Ø 44 mm
Z1870070	Handspannfutter Ø 56 mm

QCUT 250 M

PRÄZISIONSSPANNMITTEL

VAKUUMSPANNVORRICHTUNGEN

Z1870028	Vakuum-Spanneinheit
01870288	Vakuum Halter
Z1304600	Vakuumpumpe 230V / 50Hz
Z1304634	Vakuumpumpe 110V / 60Hz

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
02235202	Spannbacke 32 mm - für Qtool 60
Z2235201	Spannbacken 60 mm - für Qtool 60
02235212	Spannbacke 32mm schräg - für Qtool 60
02235213	Spannbacke Kreuzprisma 32mm - für Qtool 60
Z2235202	Spannbacken 60 mm geschlitzt - für Qtool 60
Z2235203	Prismenspannbacken 60 mm geschlitzt - für Qtool 60

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
02231243	Spannbacke 40mm
Z2231215	Spannbacken 70 mm
02231245	Spannbacke 40 mm schräg
02231246	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm
Z2231216	Spannbacken 70 mm geschlitzt
Z2231217	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt

QTOOL 80 VARIO

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231210	Werkstückanschlag
02231200	Spannbacke 40 - für Qtool 80 Vario
Z2231211	Spannbacken 70 mm
02231213	Prismenpannbacke 40 mm
02231229	Spannbacke 40 mm schräg
02231230	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm
Z2231212	Rundstabspannbacken 70 mm geschlitzt
Z2231213	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt
Z2231214	Spannbacken 70 geschlitzt

ZUBEHÖR FÜR EASY-SPANNMITTEL

Z2236032	Easy Adaption horizontal
Z2236033	Easy Adaption vertikal
Z2236034	Easy Adaption Qtool 40 - 60
Z2236038	Multiturm Drehplatte
Z2236039	Multiturm
Z2236040	Schwenkeinheit Qtool 40 - 60
Z2236036	Easy-Multifunktionsplatte

QCUT 250 M

BESTELLDATEN

SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z2236041	Schwenkeinheit Qtool 60 - 80
Z1304643	Schraubenspanner mit Easy-Spannplatte M
Z1304636	Spreiz-Spanner
Z2236009	Vertikalspanner Einfach
Z2236010	Vertikalspanner Doppelt
Z2234010	Spannsystem X-Clamp 3858

QUERSPANNER

Z1340010	Querspanner 50 - 100

UNIVERSALSPANNER MIT ZUBEHÖR

01350022	Prisma 120°
01350023	Prisma schmal
01350024	Prisma 90°
01350025	Prisma 90° hoch
Z1350008	Universalspanner Piccolo 54
Z1350010	Kofferset Universalspanner Piccolo 54
Z1350012	Universalspanner Piccolo 100
Z1350002	Universalspanner Mono 61
Z1350004	Kofferset Universalspanner Mono 61
Z1350011	Universalspanner Mono 132
Z1350005	Universalspanner Duo
Z1350006	Kettenspanner Set
92005796	Spannschuh Längsprisma
92005797	Spannschuh Querprisma
92005799	Spannschuh Längsbrücke
92005800	Spannschuh Querbrücke
92005798	Spannschuh Standard
Z1350007	Höhenuntersatz 60mm Piccolo
Z1350003	Höhenuntersatz 74mm Mono
95003172	Spannarmverlängerung Piccolo 54 und Mono 61
Z1304591	Befestigungsschraube M6 x 25
95003169	Befestigungsschraube Piccolo M8x25
95003170	Befestigungsschraube Piccolo M10x25
95003168	Befestigungsschraube Mono M10x32
91001157	T-Nutenstein - rostfrei M6 x 8
91001161	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 10
91001159	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 12
91001158	T-Nutenstein - rostfrei M10 x 12

QCUT 250 M

KONTAKT →

qatm.com/de/contact-services/contact-form/?
prefilltext=contact_form.request&product=A01A01A

ANGEBOTSANFRAGE →

qatm.com/de/produkte/trennen/trennmaschinen/qcut-250-m/bestelldaten/

a VERDER company

qatm.com/de/produkte/trennen/trennmaschinen/qcut-250-m/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections