



TRENNMASCHINE

QCUT 400 A

Die kompakte Großtrennmachine Qcut 400 A bietet eine hohe Trennkapazität bei minimalem Platzbedarf. Mit ihrem automatischen Fahr- und Kappschnitt ermöglicht sie ein exaktes und berührungsarmes Trennen.

- | Kompakte Bauweise: Erlaubt große und kraftvolle Schnitte auf kleinem Raum
- | Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis: Starke Trennleistung für einen fairen Preis
- | Multi-Positionsprozess MPP: Gleichzeitiges Positionieren und automatisches Trennen verschiedener Werkstücke auf dem Maschinentisch



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

TRENNMASCHINE QCUT 400 A

ÜBERLEGENHEIT IM DETAIL

1. Ergonomisches Bedienfeld

- | Großer 10,1" Industrie-Touchscreen mit intuitiver QATM-Software
- | Schnelles Einrichten, Steuerung aller automatischen Achsen mit Joystick

2. Robuster Maschinenkorpus

- | Robuste, pulverbeschichtete Aluminiumkonstruktion
- | Integrierbare Umwälzkühlung
- | Automatische Zentralschmierung der Achsen

3. Kompakter Maschinentisch

- | Aus Edelstahl mit integrierten Längs- und Quernuten
- | Sichere Befestigung komplexer Geometrien auf dem T-Nutenspanntisch oder mittels Easy-

4. Großer Trennraum

- | Gute Zugänglichkeit und Einsehbarkeit durch große Schiebetür
- | Seitliche Schwenktür für einfacheres Arbeiten im Trennraum
- | Seitenöffnung rechts für lange Proben
- | Bruchunempfindliche LED-Innenbeleuchtung

5. Optimierter Schwenkarm

- | Hocheffizientes Kühlsystem
- | Erhöhte Trennkapazität durch parallel geführte Trennscheibenschutzhaube
- | Laser-Ausrichthilfe zum einfachen Positionieren des Werkstücks
- | Innovatives Quick-Change System für einfache Wartung und Trennscheibenwechsel



TRENNMASCHINE QCUT 400 A

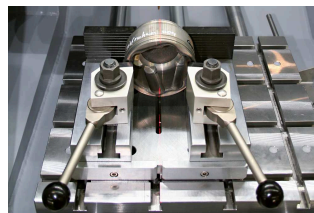
LEISTUNGSMERKMALE



MASCHINENTISCH AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL

Großzügiger Maschinentisch ermöglicht genaues Arbeiten selbst bei hoher Beanspruchung.

- | Integrierte Nuten für das Easy-Spannsystem zur schnellen Montage von Spannwerkzeugen
- | Effiziente und zuverlässige Fixierung komplexer Geometrien mittels



LASER-AUSRICHTHILFE

Durch die optionale Laser-Ausrichthilfe lässt sich der Trennschnitt bereits vor dem Trennen auf dem Bauteil abbilden, um das Werkstück exakt ausrichten zu können.

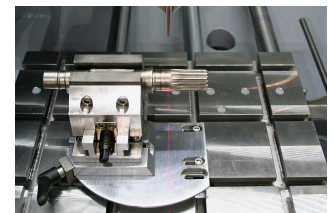
- | Einfache Positionierung der Werkstücke
- | Genaues Einspannen ohne viel Aufwand



ROBUSTE MASCHINE MIT GROSSEM TRENNRAUM

Robuster, pulverbeschichteter Maschinenkorpus aus Aluminium mit großer Schiebetüre aus kratzfestem Sicherheitsverbundglas und Seitentüre.

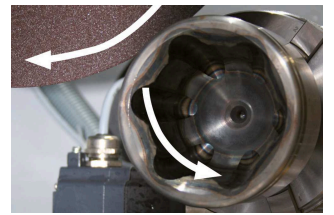
- | Maschinenkorpus mit integrierbarer Umwälzkühlung und automatischer Zentralschmierung
- | Optimaler Zugang zum großen



PRÄZISIONSQUERSTELLUNG

Die Z-Achse ist im Maschinentisch integriert und die Trennbereichshöhe wird somit erhalten. Die automatische Querstellung mit Serienschneidfunktion ist für exakte Parallelschnitte geeignet.

- | Einfache und intuitive Serienschneidfunktion
- | Durch den Multi-Positionsprozess (MPP) lassen sich



DREHVORRICHTUNG

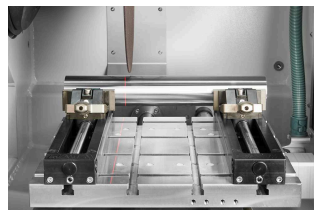
Die optionale Drehvorrichtung verfügt über eine radiale Achse, parallel zur Trennscheibe, wobei die Winkeleingabe über die Software gesteuert wird.

- | Gleichmäßigere Schnittbilder und Schnittqualität
- | Trennzeit halbiert sich bei rotationssymmetrischen Teilen
- | Schützt vor Verlaufen der Trennscheibe



INTUITIVE UND EINFACHE BEDIENUNG

Großer 10,1" Industrie-Touchscreen mit intuitiver QATM-Benutzersoftware und Joystick.



TAKTVORSCHUB

Besonders beim Trennen von dickeren und schwierig zu trennenden Werkstoffen bringt der regelbare, automatische



SCHNITTKRAFTABHÄNGIGE VORSCHUBREGELUNG (X- UND Y-ACHSE)

Die Vorschubgeschwindigkeit wird bei Erreichen der ein- gegebenen maximalen Leistung

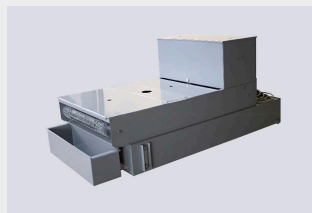
TRENNMASCHINE QCUT 400 A ZUBEHÖR



UMWÄLZKÜHLUNG

Kompakt integrierbares
Kühlsystem für
Standardanwendungen.

- | Im Gehäuse integrier- und
ausfahrbar
- | Mehrkammerfilterung
- | Einlaufsieb mit Filtersack
(siehe Verbrauchsmaterialien)



BANDFILTERANLAGE

Großes Kühl- und Filtersystem für
den Dauerbetrieb z. B. bei
seriellen Anwendungen.

- | Behältergröße: 285 l
- | Filterleistung: 100 l/min (bzgl.
Emulsion)
- | Pumpleistung: 100 l/min



ZENTRIFUGALABSCHIEDER

Arbeitssicherheit:
Arbeitsumgebung mit
verbesserter Luftqualität.

- | Zum Abscheiden von Ölnebel
- | Reinigt die Luft und erhöht die
Sicht
- | Absaugleistung 452 m³/h

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. Das Qprep-Sortiment umfasst speziell entwickelte Trennscheiben für eine Vielzahl von Materialien und Anforderungen.

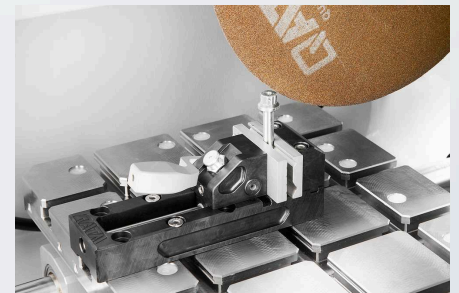
- | Geringer thermischer Einfluss auf die Probe während des Trennvorganges
- | Nasstrennschleifen erzielt sehr feine Oberflächengüten nach dem Trennen
- | Optimales Trennen verkürzt den weiteren Präparationsablauf



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.

- | Geeignet für regelmäßige und unregelmäßig geformte Proben
- | Schnelles, wiederholgenaues Spannen von regelmäßig geformten Werkstücken
- | Große Auswahl an unterschiedlichen Spannwerkzeugen und -systemen verfügbar



TRENNMASCHINE QCUT 400 A

TECHNISCHE DATEN



LEISTUNGSMERKMALE

Trennscheibe	bis zu \varnothing 406 mm/16"
Max. Probengröße	\varnothing 150 mm
X-Achse (Fahrschnitt) automatisch	345 mm
Y-Achse (Kappschnitt) automatisch	200 mm
Z-Achse (Parallelschnitt) manuell oder automatisch (Option)	150 mm
Positioniergenauigkeit Z-Achse	0,1 mm
Nutbreite	12 mm
Drehzahl	variabel
Anschlussleistung	17 kVA
Antriebsleistung (Hauptantrieb)	7 kW, S1
B x H x T	1100 x 1610 x 930 mm
Gewicht (je nach Ausstattung)	~ 480 kg

www.qatm.com/qcut-400-a

BESTELLDATEN

GRUNDGERÄT

MASCHINE (ALLE POSITIONEN ERFORDERLICH)

M1842000  Qcut 400 A (Grundgerät)

STROMVERSORGUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A1842000 Qcut 400 A Stromanschluss 400V 50Hz

A1842001 Qcut 400 A Stromanschluss 480V 60Hz

A1842002 Qcut 400 A Spannungsvariante 220V/60Hz (3Ph/PE)

TISCHQUERVERSTELLUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)


A1842003 Qcut 400 A X-Achse autom. / ohne Z-Achse

A1842004 Qcut 400 A X-Achse autom. / Z-Achse manuell

A1842005 Qcut 400 A X-Achse autom. / Z-Achse autom.

UMWÄLZKÜHLEINHEIT (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)


A1842008  Brillant 265 Umwälzkühlung

A1842011  Brillant 265 Bandfilterautomat 285

Z6501003 Anschlussset Bandfilterautomat 285

OPTIONEN (MÜSSEN ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BEAUFTRAGT WERDEN)

A1842009 Qcut 400 A Laser-Ausrichthilfe

A1842010  Qcut 400 A Zentrifugalabscheider

PRÄZISIONSSPANNMITTEL, SPANNMITTEL,

PRÄZISIONSSPANNMITTEL

Z1870063	Reduzierring Ø 30 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel
Z1870069	Handspannfutter Ø 44 mm, Spannmittel, Präzisionsspannmittel

SCHNELLSPANNWERKZEUGE, SPANNMITTEL

QTOOL 80, SPANNMITTEL, QTOOL-SERIE

Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231204	Qtool 80 - 150mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231243	Spannbacke 40mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231215	Spannbacken 70 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231245	Spannbacke 40 mm schräg, Spannmittel, Qtool-Serie
02231246	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231216	Spannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231217	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie

QTOOL 80 VARIO, SPANNMITTEL, QTOOL-SERIE

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231201	Qtool 80 Vario - 150 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231202	Qtool 80 Vario - 250 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231210	Werkstückanschlag, Spannmittel, Qtool-Serie
02231200	Spannbacke 40 - für Qtool 80 Vario, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231211	Spannbacken 70 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231213	Prismenspannbacke 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
02231229	Spannbacke 40 mm schräg, Spannmittel, Qtool-Serie
02231230	Spannbacke Kreuzprisma 40 mm, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231212	Rundstabspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231213	Prismenspannbacken 70 mm geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie
Z2231214	Spannbacken 70 geschlitzt, Spannmittel, Qtool-Serie

KRAFTSPANNSYSTEME FÜR GROSSTRENNER, SPANNMITTEL, KRAFTSPANNSYSTEME FÜR GROSSTRENNER

GRUNDMODELL KRAFTSPANNER 100-540, SPANNMITTEL, KRAFTSPANNSYSTEME FÜR GROSSTRENNER

Z2234016	Grundmodell Kraftspanner 100-540, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234018	Prismenspannbacke Ø 10-100 mm, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234017	Spannbacke 80mm hoch, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234019	Winkeltrieb für Kraftspanner 100, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner

GRUNDMODUL LC 90, SPANNMITTEL, KRAFTSPANNSYSTEME FÜR GROSSTRENNER


Z2234001	Grundmodul LC 90, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234003	Trägerbacken LC 90 (1 Paar), Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234004	Prismenbacke 100, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234005	Spannbacke 80mm hoch, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234009	Schnellwechsellaufnahme (1 Paar), Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234008	Stufenbacke 100 (1 Paar), Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234002	Spannsystem X- Clamp 100 (1 Paar), Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner
Z2234006	Sockel 90°, Spannmittel, Kraftspannsysteme für Großtrenner


EASY-SPANN-SYSTEM, SPANNMITTEL, EASY-SPANNPLATTEN

SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1304636	Spreiz-Spanner, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
----------	--

QUERSPANNER, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1340010	 Querspanner 50 - 100, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen
----------	--

Z1340000  Querspanner 80 - 100, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

DREH-/ UND SCHWENKSPANNER, SPANNMITTEL, SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1304001 Winkelspannstock 60, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

01304008 Prismenbacke Ø 10-60 mm, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

Z1302000 Winkelspannstock 80, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

01302016 Prismenbacke Ø 10-60 mm, Spannmittel, Spannmittelzubehör für drehende, schwenkende und Spezialanwendungen

DREHVORRICHTUNGEN, SPANNMITTEL, DREHVORRICHTUNGEN

Z1870059 Drehvorrichtung RD1.1, Spannmittel, Drehvorrichtungen

Z1891001 Drehvorrichtung RD2.1, Spannmittel, Drehvorrichtungen

UNIVERSALSPANNER MIT ZUBEHÖR, SPANNMITTEL, UNIVERSALSPANNER


Z1350025 Spanschiene, Spannmittel, Universalspanner

01350022 Prisma 120°, Spannmittel, Universalspanner


01350023 Prism slim, Spannmittel, Universalspanner

01350024 Prism 90°, Spannmittel, Universalspanner

01350025 Prism 90° high, Spannmittel, Universalspanner

Z1350002  Universalspanner Mono 61, Spannmittel, Universalspanner

Z1350004  Kofferset Universalspanner Mono 61, Spannmittel, Universalspanner

Z1350011  Universalspanner Mono 132, Spannmittel, Universalspanner

Z1350005 Universalspanner Duo, Spannmittel, Universalspanner

Z1350006 Kettenspanner Set, Spannmittel, Universalspanner

92005796	Spannschuh Längsprisma, Spannmittel, Universalspanner
92005797	Spannschuh Querprisma, Spannmittel, Universalspanner
92005799	Spannschuh Längsbrücke, Spannmittel, Universalspanner
92005800	Spannschuh Querbrücke, Spannmittel, Universalspanner
92005798	Spannschuh Standard, Spannmittel, Universalspanner
Z1350007	Höhenuntersatz 60mm Piccolo, Spannmittel, Universalspanner
Z1350003	Höhenuntersatz 74mm Mono, Spannmittel, Universalspanner
95003172	Spannarmverlängerung Piccolo 54 und Mono 61, Spannmittel, Universalspanner
Z1304591	Befestigungsschraube M6 x 25, Spannmittel, Universalspanner
95003169	Befestigungsschraube Piccolo M8x25, Spannmittel, Universalspanner
95003170	Befestigungsschraube Piccolo M10x25, Spannmittel, Universalspanner
95003168	Befestigungsschraube Mono M10x32, Spannmittel, Universalspanner
91001157	T-Nutenstein - rostfrei M6 x 8, Spannmittel, Universalspanner
91001161	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 10, Spannmittel, Universalspanner
91001159	T-Nutenstein - rostfrei M8 x 12, Spannmittel, Universalspanner
91001158	T-Nutenstein - rostfrei M10 x 12, Spannmittel, Universalspanner