



TRENNMASCHINE

QCUT 400 A

qatm.com/de/produkte/trennen/grosstrennmaschinen/qcut-400-a/

QCUT 400 A

TRENNMASCHINE

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.

Der Multi-Positionsprozess (MPP) ermöglicht das gleichzeitige Positionieren und automatische Trennen verschiedener Werkstücke auf dem Maschinentisch.



QCUT 400 A

PRODUKTVORTEILE

- | **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

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-Spannsystem
- | Abmessungen: 420 x 375 mm (mit Z-Achse B x T), 550 x 375 mm (ohne Z-Achse B x T)
- | Belastbarkeit: bis 120 kg
- | Verfahrensweg: X: 345 mm, Y: 200 mm, Z: 150 mm (standardmäßig manuell, optional automatisch)

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 (Option)
- | Innovatives Quick-Change System für einfache Wartung und Trennscheibenwechsel

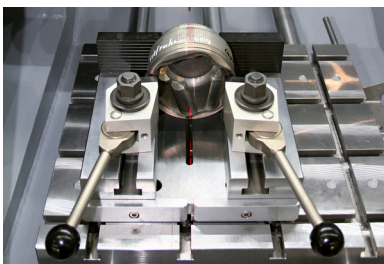


QCUT 400 A

LEISTUNGSMERKMALE

**MASCHINENTISCH AUS ROSTFREIEM EDELSTAHL**

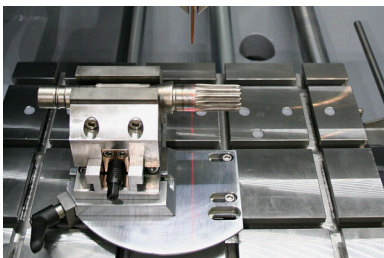
- | Großzügiger Maschinentisch ermöglicht genaues Arbeiten selbst bei hoher Beanspruchung.
- | Integrierte Nuten für das Easy-Spannsystem zur schnellen Montage von Spannwerkzeugen
- | Effiziente und zuverlässige Fixierung komplexer Geometrien mittels Spannmitteln
- | Bis zu 120 kg belastbar (inklusive Spannmittel)

**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**

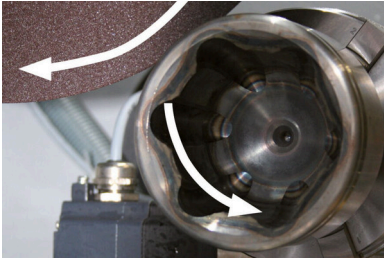
- | Robuster, pulverbeschichteter Maschinenkorpus aus Aluminium mit großer Schiebetüre aus kratzfestem Sicherheitsverbundglas und Seitentüre.
- | Maschinenkorpus mit integrierbarer Umwälzkühlung und automatischer Zentralschmierung
- | Optimaler Zugang zum großen Trennraum, Öffnen der Türen nur bei Stillstand der Trennscheibe möglich (integrierte Stillstandsüberwachung)
- | Seitenöffnung rechts für lange Teile

**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 Serienschritte möglich
- | Durch den Multi-Positionsprozess (MPP) lassen sich komplexere Serienschritte realisieren

QCUT 400 A

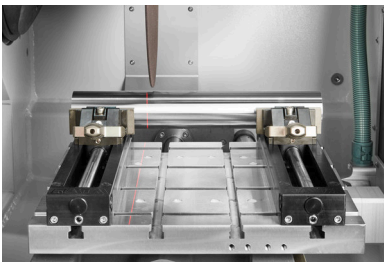
LEISTUNGSMERKMALE / FORTSETZUNG

**DREHVORRICHTUNG**

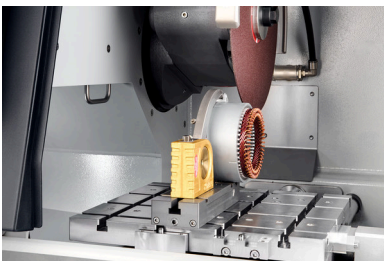
- | Die optionale Drehvorrichtung verfügt über eine radiale Achse, parallel zur Trennscheibe, wobei die Winkeleingabe über die Software gesteuert wird.
- | Gleichmäßigere Schnittbilder und Schnittqualität
- | Trennzeit halbiert sich bei rotationssymmetrischen Teilen
- | Schützt vor Verlaufen der Trennscheibe

**INTUITIVE UND EINFACHE BEDIENUNG**

- | Großer 10,1" Industrie-Touchscreen mit intuitiver QATM-Benutzersoftware und Joystick.
- | Trennparameter einfach speichern und abrufen sowie Wartungsaufgaben kundenspezifisch anlegen (200 Benutzerprogramme speicherbar)
- | Parameter wie Vorschubgeschwindigkeit, Weg und Schnittkraft sind während des automatischen Ablaufs veränderbar

**TAKTVORSCHUB**

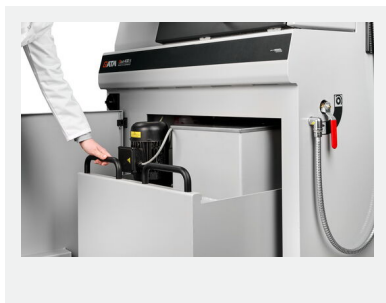
- | Besonders beim Trennen von dickeren und schwierig zu trennenden Werkstoffen bringt der regelbare, automatische Taktvorschub durch Kühlen und Freischneiden des Schnittbereichs materialschonende Vorteile.
- | Bessere Trennergebnisse bei größeren Bauteilen
- | Effizientere Kühlung der Kontaktflächen

**SCHNITTKRAFTABHÄNGIGE VORSCHUBREGELUNG (X- UND Y-ACHSE)**

- | Die Vorschubgeschwindigkeit wird bei Erreichen der eingegebenen maximalen Leistung reduziert. Dies schützt Gerät und Trennmittel vor Überlastung.
- | Zeiteinsparung durch variable Vorschubgeschwindigkeit

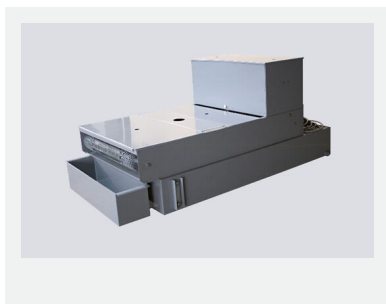
QCUT 400 A

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

QCUT 400 A

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.

QTOOL SERIE → SPEZIELLE ANWENDUNGEN →

QCUT 400 A**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 →

**QCUT 400 A****TECHNISCHE DATEN**

Trennscheibe	bis Ø 406 mm/16"
--------------	------------------

Max. Probengröße	Ø 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
----------------------------------	----------



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

Z1870063	Reduzierring Ø 30 mm
Z1870069	Handspannfutter Ø 44 mm

QTOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
Z2231204	Qtool 80 - 150mm
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
Z2231201	Qtool 80 Vario - 150 mm
Z2231202	Qtool 80 Vario - 250 mm
Z2231210	Werkstückanschlag

QCUT 400 A

BESTELLDATEN / FORTSETZUNG

PRÄZISIONSSPANNMITTEL / QTOOL 80 VARIO

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

KRAFTSPANNSYSTEME FÜR GROSSTRENNER

GRUNDMODELL KRAFTSPANNER 100-540

Z2234016	Grundmodell Kraftspanner 100-540
Z2234018	Prismenspannbacke Ø 10-100 mm
Z2234017	Spannbacke 80mm hoch
Z2234019	Winkelantrieb für Kraftspanner 100

GRUNDMODUL LC 90

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

SPANNMITTELZUBEHÖR FÜR DREHENDE, SCHWENKENDE UND SPEZIALANWENDUNGEN

Z1304636	Spreiz-Spanner
----------	----------------

QUERSPANNER

Z1340010	Querspanner 50 - 100
Z1340000	Querspanner 80 - 100

DREH-/ UND SCHWENKSPANNER

Z1304001	Winkelspannstock 60
01304008	Prismenbacke Ø 10-60 mm
Z1302000	Winkelspannstock 80
01302016	Prismenbacke Ø 10-60 mm

QCUT 400 A

BESTELLDATEN / FORTSETZUNG

DREHVORRICHTUNGEN

Z1870059	Drehvorrichtung RD1.1
-----------------	-----------------------

Z1891001	Drehvorrichtung RD2.1
-----------------	-----------------------

UNIVERSALSPANNER MIT ZUBEHÖR

Z1350025	Spannschiene
-----------------	--------------

01350022	Prisma 120°
-----------------	-------------

01350023	Prisma schmal
-----------------	---------------

01350024	Prisma 90°
-----------------	------------

01350025	Prisma 90° hoch
-----------------	-----------------

Z1350002	Universalspanner Mono 6l
-----------------	--------------------------

Z1350004	Kofferset Universalspanner Mono 6l
-----------------	------------------------------------

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 6l
-----------------	---

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 400 A

KONTAKT

qatm.com/de/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A08B

ANGEBOTSANFRAGE

qatm.com/de/produkte/trennen/grosstrennmaschinen/qcut-400-a/bestelldaten/



qatm.com/de/produkte/trennen/grosstrennmaschinen/qcut-400-a/

© QATM – qatm.com / Inhaltliche Änderungen und Korrekturen vorbehalten