

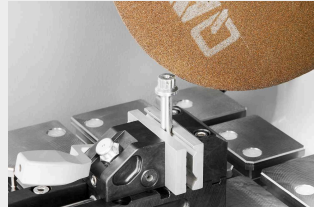


TRONCATRICE DI PRECISIONE  
QCUT 200 A



TRONCATRICE DI PRECISIONE QCUT 200 A

## CARATTERISTICHE



### MASSIMI REQUISITI DI SICUREZZA

- | Grazie all'interruttore, l'apparecchio può essere azionato tramite il comando a due mani solo quando la porta è aperta.
- | Il rischio per l'operatore viene praticamente eliminato

### RILEVAMENTO INTELLIGENTE DEI COMPONENTI

- | Rilevamento automatico dei componenti comprovato e nuovo sistema di rilevamento uscita (funzione di arresto automatico)
- | I punti di inizio e fine del processo di taglio vengono rilevati automaticamente, riducendo i tempi di lavorazione

### MASSIMA PRECISIONE GRAZIE AL DESIGN ROBUSTO

- | Durata elevata e basse vibrazioni grazie alla struttura stabile
- | Taglio o rettifica (con mola a tazza) di campioni delicati con la massima precisione
- | Accesso facilitato alla camera di taglio grazie all'ampia porta scorrevole
- | Fissaggio rapido e sicuro di dispositivi di bloccaggio versatili sull'ampio piano macchina

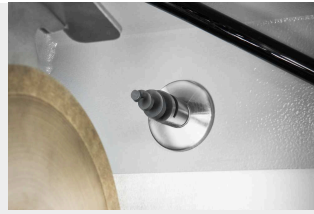
### FUNZIONAMENTO SEMPLICE E INTUITIVO

- | Ampio touchscreen da 7" con guida utente ergonomica
- | Facile utilizzo del software intuitivo
- | Movimentazione agevole degli assi automatici tramite joystick



### **MONITORAGGIO DEL FLUSSO**

- | Il monitoraggio opzionale del flusso garantisce un raffreddamento costante dei campioni sensibili anche durante processi di taglio prolungati.
- | Il processo di taglio viene interrotto automaticamente non appena viene raggiunto un valore soglia critico.



### **FUNZIONE DI PULIZIA AUTOMATICA**

- | Pulizia automatica della macchina grazie agli ugelli a spirale nella camera di taglio
- | La pulizia può essere attivata singolarmente e, se necessario, si avvia automaticamente dopo ogni taglio
- | Visione chiara durante il processo di taglio: la pulizia può essere attivata durante il funzionamento



### **PROGRAMMI DI TAGLIO APPROFONDITI**

- | A seconda della geometria del componente, viene utilizzato il taglio longitudinale o a discesa per minimizzare l'area di contatto con il disco da taglio.
- | Taglia il pezzo strato per strato e ottimizza l'angolo di azione tramite le funzioni di taglio a gradini – particolarmente indicato per materiali solidi.

QUESTO STRUMENTO È IDEALE  
PER APPLICAZIONI DI GEOLOGIA  
E MINERALOGIA.

## TRONCATRICE DI PRECISIONE QCUT 200 A

### TAGLIO CON RESTRIZIONI

#### 1. Lavaggio della camera di taglio

- | Pulizia automatica della camera di taglio

#### 2. Tavolo da lavoro di grandi dimensioni

- | Gli assi possono essere posizionati senza gioco
- | Scanalature facili per un semplice inglobamento dei dispositivi di fissaggio QATM
- | Scanalature a T da 8 mm per dispositivi di fissaggio individuali
- | Max. L x H: 300 mm x 210 mm

#### 3. Pannello di controllo ergonomico

- | Ampio display touch TFT da 7 pollici
- | Joystick per il comando manuale

#### 4. Allineamento laser

- | Per un posizionamento preciso dei componenti prima del taglio

#### 5. Accessori

- | Possibilità di fissaggio espandibile individualmente con dispositivo di rotazione o ulteriori dispositivi di bloccaggio

#### 6. Blocco del disco da taglio

- | Sostituzione semplificata della disco da taglio grazie alla funzione di bloccaggio
- | Con opzione di lubrificazione integrata

#### 7. Dispositivo di medicazione

- | Per l'affilatura di mole da taglio e da levigatura diamantate
- | Azionabile manualmente dall'esterno

#### 8. Separatore centrifugo

- | Rimozione efficace della nebbia di



ACCESSORI OTTIMALI PER QCUT 150 A E 200 A

## SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO A RICIRCOLO

Un raffreddamento ottimale è fondamentale durante il sezionamento. Un'eccessiva generazione di calore nel processo di taglio danneggia il campione e aumenta l'usura del disco da taglio. L'agente di raffreddamento e protezione dalla corrosione dissipa il calore e rimuove contemporaneamente i trucioli dalla camera di taglio.



### SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A RICIRCOLO DA 15 L

- | Sistema portatile con cartuccia filtrante e coperchio
- | Ingombro ridotto
- | Facile da integrare in laboratori esistenti
- | Sistema a due camere per la filtrazione



### SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A RICIRCOLO DA 45 L (MOBILE)

- | Unità mobile con filtro di aspirazione, sacco filtrante e troppopieno
- | Può essere posizionato sotto un banco da laboratorio o un armadio
- | Espandibile con modulo pompa opzionale per il lavaggio della camera di taglio
- | Sistema a due camere per la filtrazione con paratia di separazione rimovibile



### SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO A RICIRCOLO DA 45 L (PER SYSTEM LAB)

- | Unità mobile con meccanismo retrattile
- | Può essere facilmente integrato nei mobili da laboratorio QATM e negli armadi con ripiani inferiori
- | Espandibile con modulo pompa opzionale per il lavaggio della camera di taglio
- | Filtro di aspirazione, sacco filtrante e troppopieno
- | Sistema a due camere per la filtrazione con paratia di separazione rimovibile

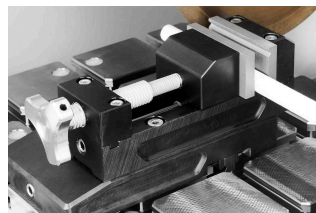
ACCESSORI

## STRUMENTI DI FISSAGGIO

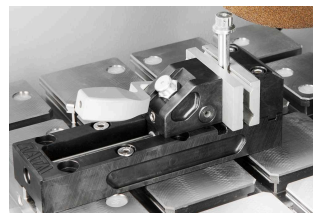
Per il Qcut 200 A è disponibile un'ampia gamma di utensili di fissaggio che, grazie al sistema di bloccaggio Easy, possono essere fissati in modo semplice e sicuro al tavolo con una sola vite. Ciò rende superfluo il noioso fissaggio degli utensili di bloccaggio nelle scanalature a T del tavolo. Il sistema di fissaggio Easy è un'aggiunta innovativa che ha un grande impatto sul lavoro quotidiano.



Base di fissaggio S con funzione rotante + facile adattamento (verticale)



Base di fissaggio facile S con Qtool 40 S



Qtool 40



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Clamping and cutting of challenging samples (Video)

## TAGLIO PERFETTO - MATERIALI DI CONSUMO DI QPREP

Il taglio è più affidabile, sicuro ed efficiente quando viene eseguito con gli ingredienti giusti: conoscenza, cura e la giusta scelta di consumabili e strumenti. La gamma Qprep comprende dischi da taglio appositamente sviluppati per un'ampia gamma di materiali ed esigenze.

- | Basso influsso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



## DISPOSITIVI DI SERRAGGIO DI PRECISIONE

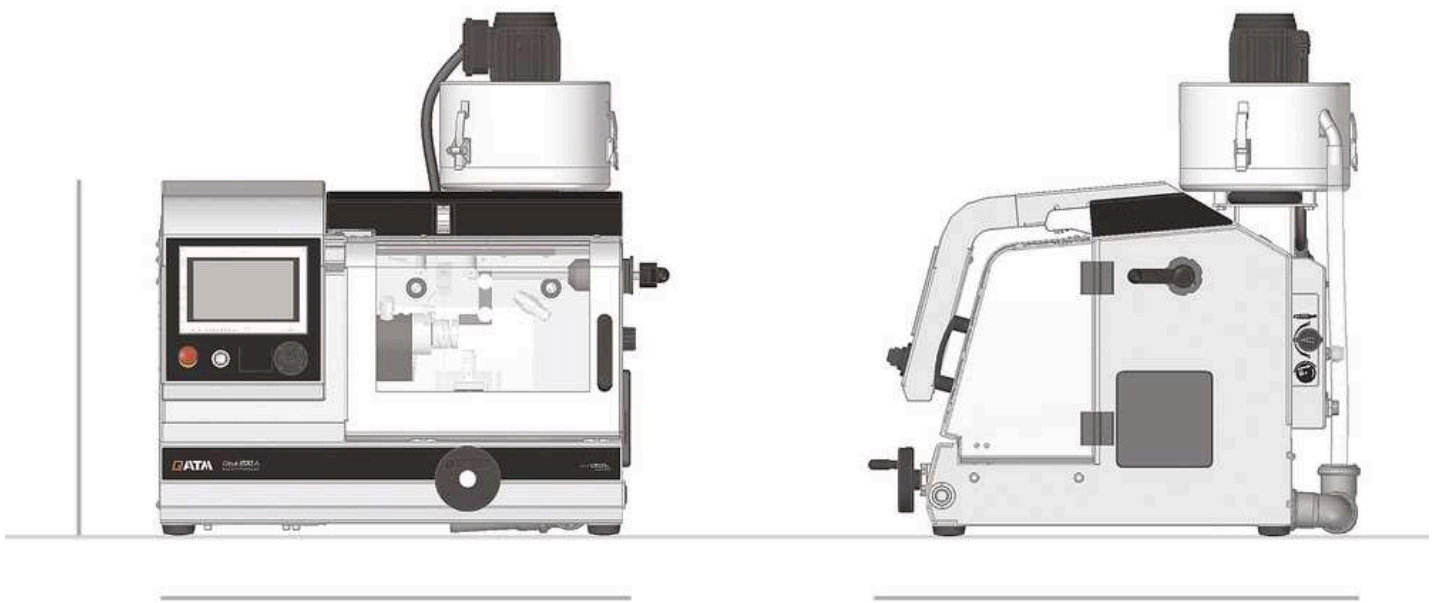
La serie di precisione di QATM offre un serraggio versatile per campioni di forma sia regolare che irregolare, progettato per le applicazioni materialografiche più esigenti e precise.

- | Gestione di geometrie irregolari e complesse
- | Gamma di prodotti varia e versatile
- | Compatibile con l'integrazione di dispositivi rotanti (Qcut 150 A)
- | Adattamento orizzontale e verticale disponibile



TRONCATRICE DI PRECISIONE QCUT 200 A

**DATI TECNICI**



<b>Disco di taglio</b>	fino a Ø 203 mm / 8"
<b>Capacità di taglio max.</b>	75 mm (cut-off wheel Ø 200 mm)
<b>Dimensione flangia ruota</b>	Ø 12,7 mm
<b>Asse X</b>	210 mm (manuale / automatico)
<b>Asse Y</b>	80 mm (automatico)
<b>Asse Z (opzione)</b>	80 mm (automatico)
<b>Velocità di alimentazione</b>	0.01 - 20 mm/s
<b>Asse Z di precisione</b>	0,005 mm
<b>avanzamento trasversale minimo (asse Z)</b>	0,001 mm
<b>Tavolo senza asse Z (LxP)</b>	300 x 210 mm
<b>Tavolo con asse Z (LxP)</b>	280 x 210 mm

<b>Slot T</b>	8 mm
<b>Velocità</b>	300 - 5000 rpm
<b>Potenza Motore (principale)</b>	0,75 kW, S1
<b>Alimentazione</b>	2,2 kVA
<b>W x H x D</b>	725 x 535 x 675 mm
<b>Peso</b>	~ 82 kg


[www.qatm.com/qcut-200-a](http://www.qatm.com/qcut-200-a)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

#### STRUMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

M1891000  Troncatrice Qcut 200 A unità base 200-240V, 50/60Hz

M1891001  Troncatrice Qcut 200 A unità base 100-120V, 50/60Hz

#### TRAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1891000 Qcut 200 A assi X, Y automatici

A1891001 Qcut 200 A assi X, Y, Z automatici

### OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A1891003 Pulizia della camera di taglio per Qcut 200 A

A1891004 Monitoraggio del flusso per Qcut 200 A

A1891005 Dispositivo di rotazione per Qcut 200

Z1891000 Dispositivo di ravvittura per Qcut 200 A

A1891008 Separatore centrifugo di preparazione

Z1891006 Separatore centrifugo

A1891002 Sistema di raffreddamento ad acqua

#### SISTEMA DI RICIRCOLO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

Z5800011 Sistema di raffreddamento a ricircolo da 15 litri per Qcut 200 A

Z5800012 Sistema di raffreddamento a ricircolo 45 litri mobile per Qcut 200 A

Z5800013 Sistema di raffreddamento a ricircolo 45 litri mobile per System Lab per Qcut 200 A

Z5800014 Raffreddamento a ricircolo del modulo pompa

Z5800015 Pulizia della camera del modulo pompa (non utilizzabile con il sistema di raffreddamento da 15 litri)

## OPZIONI (POSSONO ESSERE ORDINATE SEPARATAMENTE)

Z1800002



Raccoglitore di campioni

Z1891001 Dispositivo di rotazione tipo RD2.1

Z1870050 Set di flange Ø 59 mm

Z1870051 Set di flange Ø 99 mm

Z1870052 Set di flange Ø 139 mm

## PRECISION CLAMPING DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870035 Supporto campione L standard Ø 40 mm aperto, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870037 Supporto campione L standard Ø 40 mm chiuso, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870039 Supporto campione L Flex Ø 40 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870043 Supporto campione Morsa di serraggio parallela L aperta, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870041 Supporto campione Morsa di serraggio parallela M chiusa, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870045 Portacampioni a forma di goccia L Ø 40 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870047 Morsa di serraggio universale Vice L, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870054 Mini Morsa Vice L, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870056 Doppia morsa parallela Vice L, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870058 Adattatore con giuntura sferica L, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870064 Anello di riduzione da Ø 25 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870063 Anello di riduzione da Ø 30 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870071 Anello di riduzione Ø 40 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870067 Anello di riduzione da 1", Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870066 Anello di riduzione da 1 1/4", Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870065 Anello di riduzione da 1 1/2", Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

Z1870068	Mandrino manuale da Ø 32 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870069	Mandrino manuale da Ø 44 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1870070	Mandrino manuale Ø 56 mm, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

#### MORSE PER IL SERRAGGIO A VUOTO, CLAMPING\_DEVICES, PRECISION\_CLAMPING\_DEVICES

Z1870028	Supporto porta campione con fissaggio in vuoto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
01870288	Supporto per il vuoto (piastra sacrificale), Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304600	Pompa per vuoto 230V/50Hz per portacampioni sotto vuoto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices
Z1304634	Pompa per vuoto 110V/60Hz per portacampioni sotto vuoto, Clamping_devices, Precision_clamping_devices

## QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING\_DEVICES

#### QTOOL 40, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2270201	Qtool 40 S, Clamping_devices, Qtool_series
Z2270200	Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
02270202	Ganascia di serraggio 25 mm - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
Z2270202	Ganasce di serraggio 45 mm - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
02270212	Ganascia di serraggio 25 mm smussata - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
02270213	Ganascia di serraggio 25 mm a prisma incrociato - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
Z2270203	Ganasce di serraggio 45 mm con intaglio - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series
Z2270204	Ganasce di serraggio 45 mm a prisma scanalato - per Qtool 40, Clamping_devices, Qtool_series

#### QTOOL 60, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2235200	Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235202	Ganascia di serraggio 32 mm - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235201	Ganasce di serraggio 60 mm - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

02235212	Ganaschia di serraggio 32 mm smussata - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235213	Ganaschia di serraggio 32 mm a prisma trasversale - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235202	Ganasce di serraggio 60 mm con intaglio - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
Z2235203	Ganasce di serraggio 60 mm a prisma scanalato - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series

## PIASTRE DI FACILE SERRAGGIO, CLAMPING\_DEVICES, EASY\_CLAMPING\_PLATES

Z2236030	Piastra di serraggio Easy-S, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236031	Piastra di serraggio Easy S con unità rotante, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236035	Piastre di facile serraggio M, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES




Z2236032	Adattamento orizzontale Easy, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236033	Adattamento verticale Easy, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236034	Adattamento Easy Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236038	Piastra rotante multitorre, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236039	Multitorre, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236040	Unità girevole Qtool 40 - 60, Clamping_devices, Easy_clamping_plates
Z2236036	Piastra Easy e multifunzionale, Clamping_devices, Easy_clamping_plates

## CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1304643	Chiusura a vite con piastra di serraggio Easy-clamp M, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1304636	Morsa a espansione, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2236009	Morsa verticale singola, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

Z2236010	Morsa verticale doppio, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

## MORSE E ACCESSORI UNIVERSALI, CLAMPING\_DEVICES, UNIVERSAL\_VICES\_AND\_ACCESSORIES

01350022	Prisma 120°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350023	Prism slim, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
01350024	Prism 90°, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350008	 Morsa Universal Vice Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350010	 Valigetta set Universal Vice Piccolo 54, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350012	 Morsa Universal vice Piccolo 100, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005796	Ganascia a V longitudinale, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005797	Ganascia traversa, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005799	Ponte longitudinale, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005800	Ponte trasverso, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
92005798	Ganascia di serraggio standard, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350007	Adattatore altezza 60mm Piccolo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350003	Adattatore altezza 74mm Mono, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003172	Estensione del braccio di serraggio Piccolo 54 e Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1304591	Vite di fissaggio M6 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003169	Vite di fissaggio Piccolo M8 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003170	Vite di fissaggio Piccolo M10 x 25, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
95003168	Vite di fissaggio Mono M10 x 32, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001157	Dado T-slot - acciaio inossidabile M6 x 8, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
91001161	Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 10, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories

91001159 Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 12, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories

91001158 Dado T-slot - acciaio inossidabile M10 x 12, Clamping\_devices,  
Universal\_vices\_and\_accessories