



TRONCATRICE

## QCUT 350 A

La Qcut 350 A è una troncattrice ad umido automatica per campioni di dimensioni fino a Ø 135 mm. Grazie alla funzione di taglio a basso contatto (Lcc - Low Contact Cutting) è ottimale per i tagli su differenti tipologie di campioni con varie geometrie, dimensioni e materiali. La troncattrice viene comunemente usata in metallografia, materialografia, mineralogia nonché per il taglio di materiali compositi (CFC/PMC/MMC) o dispositivi elettronici come il PCB. L'ampia camera di taglio e il tavolo di lavoro in acciaio inossidabile della macchina consentono un funzionamento come da e flessibile. L'arricchimento delle funzioni del software come il sistema automatico di contatto, processo multi-posizione e la regolazione in parallelo del carter di protezione durante il taglio in verticale migliorano ulteriormente un'elevata riproducibilità dei processi di taglio.



[Cliccare per visualizzare il video](#)

## VANTAGGI PRODOTTO

- | Movimento orizzontale automatico
- | Movimento verticale automatico
- | Controllo elettronico della forza di taglio
- | Misurazione corsa elettronica
- | Limitatore elettronico della forza di taglio
- | Funzione di memoria per il salvataggio di programmi
- | Ampia gamma di sistemi di serraggio disponibili
- | Apertura a destra per campioni lunghi

## CARATTERISTICHE

### CONTROLLO ELETTRONICO DELLE PRESTAZIONI

La velocità di avanzamento viene ridotta al raggiungimento della potenza massima preimpostata, proteggendo la macchina e i componenti di taglio da eventuali sovraccarichi.

### AVANZAMENTO TRASVERSALE DI PRECISIONE

L'avanzamento trasversale automatico opzionale con funzione di taglio in serie è ideale per eseguire tagli paralleli precisi. La gestione operativa avviene tramite il controllo elettronico. L'avanzamento trasversale elettronico può essere utilizzato anche come asse di alimentazione durante l'utilizzo del disco a tazza.

### TAGLIO A IMPULSI

Nel caso di sezioni massicce e materiali difficili da tagliare, il sistema di taglio a impulsi variabile offre vantaggi decisivi.

### PROCESSO MULTI-POSIZIONE (MPP)

Con il "Multi-Position-Process" (MPP) è possibile posizionare più campioni sul piano di lavoro e tagliarli in un'unica sequenza. La funzione teach-in consente una regolazione semplice e intuitiva delle diverse posizioni di taglio.

### **RILEVAMENTO AUTOMATICO DEL CONTATTO**

Dopo l'avvio automatico del processo di taglio, il campione viene avvicinato rapidamente al disco. Al contatto con il disco di taglio, il campione viene lavorato in modo efficiente e sicuro secondo i parametri di taglio preimpostati.

### **NUOVE DIMENSIONI**

La camera di taglio e il piano di lavoro ampliati, insieme alla regolazione parallela della protezione del disco, aumentano la capacità di taglio e la corsa su tutti gli assi. La porta laterale garantisce un accesso ottimale alla camera di taglio, mentre l'apertura supplementare per l'alimentazione di campioni voluminosi offre molteplici possibilità operative.

### **CONTROLLO ELETTRONICO**

I parametri di taglio per le operazioni automatiche di taglio trasversale possono essere salvati nel sistema di controllo elettronico e richiamati successivamente. La posizione del taglio trasversale manuale viene visualizzata sul display. Tutti i parametri, come velocità di avanzamento, corsa e forza di taglio, possono essere modificati durante i cicli automatici.

TRONCATRICE QCUT 350 A

## **SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI**

#### **1. Ampio piano macchina**

- | Gli assi possono essere posizionati senza gioco
- | Scanalature facili per un semplice inglobamento dei dispositivi di

#### **5. Apertura laterale**

- | Apertura laterale destra per campioni di grandi dimensioni

#### **6. Struttura robusta**

- | Struttura robusta in alluminio verniciato a

fissaggio QATM

- | Scanalature a T da 12 mm per dispositivi di fissaggio personalizzati
- | Dimensioni massime (L x A): 500 mm x 300 mm (senza asse Z); in caso contrario, 400 mm x 300 mm max.

## 2. Pannello di controllo ergonomico

- | display touch screen a colori da 10,1"
- | Joystick per il comando manuale

## 3. Allineamento laser

- | Per un posizionamento preciso dei componenti prima del taglio

## 4. Blocco del disco da taglio

- | Sostituzione semplificata del disco di taglio grazie al meccanismo di bloccaggio e al pratico sistema a dado.

polvere

## 7. Copertura del disco di taglio a guida parallela

- | Maggiore capacità di taglio nelle operazioni trasversali



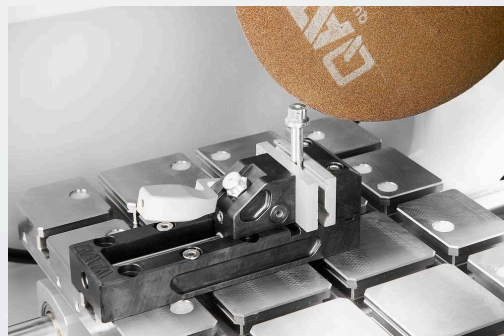
## **TAGLIO PERFETTO - MATERIALI DI CONSUMO DI QPREP**

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.



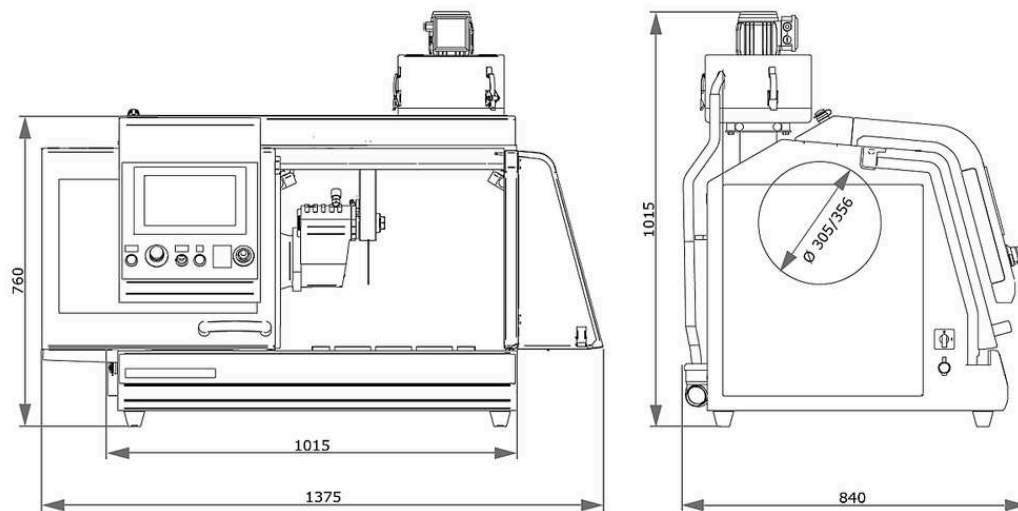
## **VELOCI, POTENTI E FLESSIBILI - DISPOSITIVI DI SERRAGGIO DI QTOOLS**

I nostri innovativi dispositivi di serraggio servono a bloccare i pezzi in modo sicuro e preciso per garantire processi di taglio e sezionamento precisi. Esiste un'ampia gamma di dispositivi di serraggio sviluppati per specifiche applicazioni e dimensioni.



TRONCATRICE QCUT 350 A

**DATI TECNICI**



<b>Mola da taglio</b>	up to Ø 356 mm/14"
<b>Capacità di taglio max.</b>	Ø 135 mm
<b>Dimensione flangia ruota</b>	Ø 32 mm
<b>Asse-X automatico</b>	260 mm
<b>Asse-Y automatico</b>	175 mm
<b>Asse-Z automatico (opzionale)</b>	140 mm
<b>Asse Z di precisione</b>	0.1 mm
<b>Piano di taglio senza asse-Z WxD</b>	500 x 300 mm, inossidabile
<b>Piano di taglio con asse-Z WxD</b>	400 x 300 mm, inossidabile
<b>Slot T</b>	12 mm
<b>Velocità</b>	Variabile da 800-3400 rpm
<b>Alimentazione</b>	9.5 kVA
<b>Potenza Motore (principale)</b>	4 kW S1; 5.5 kW S3
<b>W x H x D</b>	1015 x 760 x 810 mm
<b>Peso</b>	~200 Kg (dipende dalla configurazione)

[www.qatm.com/qcut-350-a](http://www.qatm.com/qcut-350-a)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

#### STRUMENTAZIONE (SOBO RICHIESTI TUTTI GLI ARTICOLI)

M1821001  Qcut 350 A (Brillant 250) Strumento base

#### ALIMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1821015 Alimentazione Qcut 350 A 400V (3Ph/PE)

A1821016 Alimentazione Qcut 350 A 480V (3Ph/PE)

A1821017 Alimentazione Qcut 350 A 220V (3Ph/PE)

#### PROTEZIONE DEL DISCO DI TAGLIO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1821018 Protezione disco di taglio Qcut 350 A 305mm 12"

A1821019 Protezione disco di taglio Qcut 350 A 356mm 14"

#### TRAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)


A1821020 Qcut 350 A senza asse Z

A1821021 Qcut 350 A asse Z manuale


A1821022 Qcut 350 A asse Z automatico

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

A5800507  Sistema di raffreddamento a ricircolo 45L, mobile, con meccanismo di inserimento

A5800508  Sistema di raffreddamento a ricircolo 45L, mobile, senza ruote pieghevoli

A6501009  Filtro a nastro 130 - 400V/50Hz (3Ph/PE)

A6501010  Filtro a nastro 130 - 220V/60Hz (3Ph/PE)

Z6501004 Set di collegamento filtro a nastro 130

OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A1821023	Qcut 350 A allineamento laser
A1821024	Qcut 350 A separatore centrifugo



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
Z1870049	Morsa di serraggio a matrice 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 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	Ganascia di serraggio 32 mm smussata - per Qtool 60, Clamping_devices, Qtool_series
02235213	Ganascia 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

### QTOOL 80, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2231203	Qtool 80 - 100mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231243	Ganascia di serraggio 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231215	Ganasce di serraggio 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231245	Ganascia di serraggio 40 mm smussata, Clamping_devices, Qtool_series
02231246	Ganascia di serraggio 40 mm prisma trasversale, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231216	Ganasce di serraggio 70 mm con intaglio, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231217	Ganasce di serraggio 70 mm prisma scanalato, Clamping_devices, Qtool_series

#### QTOOL 80 VARIO, CLAMPING\_DEVICES, QTOOL\_SERIES

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231210	Arresto del pezzo, Clamping_devices, Qtool_series
02231200	Ganascia di serraggio, 40 mm - per Qtool 80 Vario, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231211	Ganasce di serraggio, 70 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231213	Ganascia a prisma, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231229	Ganascia smussata, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
02231230	Ganascia a prisma incrociato, 40 mm, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231212	Ganasce per barre tonde, 70 mm con scanalatura, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231213	Ganasce a prisma, 70 mm con scanalatura, Clamping_devices, Qtool_series
Z2231214	Ganasce di serraggio, 70 mm con intaglio, 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	Piastra 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

Z2236041	Unità girevole Qtool 60 - 80, 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 A CROCE, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS

Z1340010	 Morsa a croce Vice 50 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
----------	--

### MORSE ANGOLARI E ROTANTI, CLAMPING\_DEVICES, CLAMPING\_ACCESSORIES\_SPECIALS







Z1304001	Morsa angolare Vice 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
01304008	Morsa angolare per ganascia a prisma Vice 60, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials

## ROTATIG DEVICES, CLAMPING\_DEVICES, ROTATION\_DEVICES

Z1870059	Dispositivo di rotazione tipo RD1, Clamping_devices, Rotation_devices
Z1891001	Dispositivo di rotazione tipo RD2.1, Clamping_devices, Rotation_devices

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

Z1350025	Guida di serraggio, 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
01350025	Prism 90° high, 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
Z1350002		Morsa universale Vice Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004		Valigetta per morsa universale vice Mono 61, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350011		Morsa Universal Vice Mono 132, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350005		Morsa universale Duo, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350006		Set morsa a catena, 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