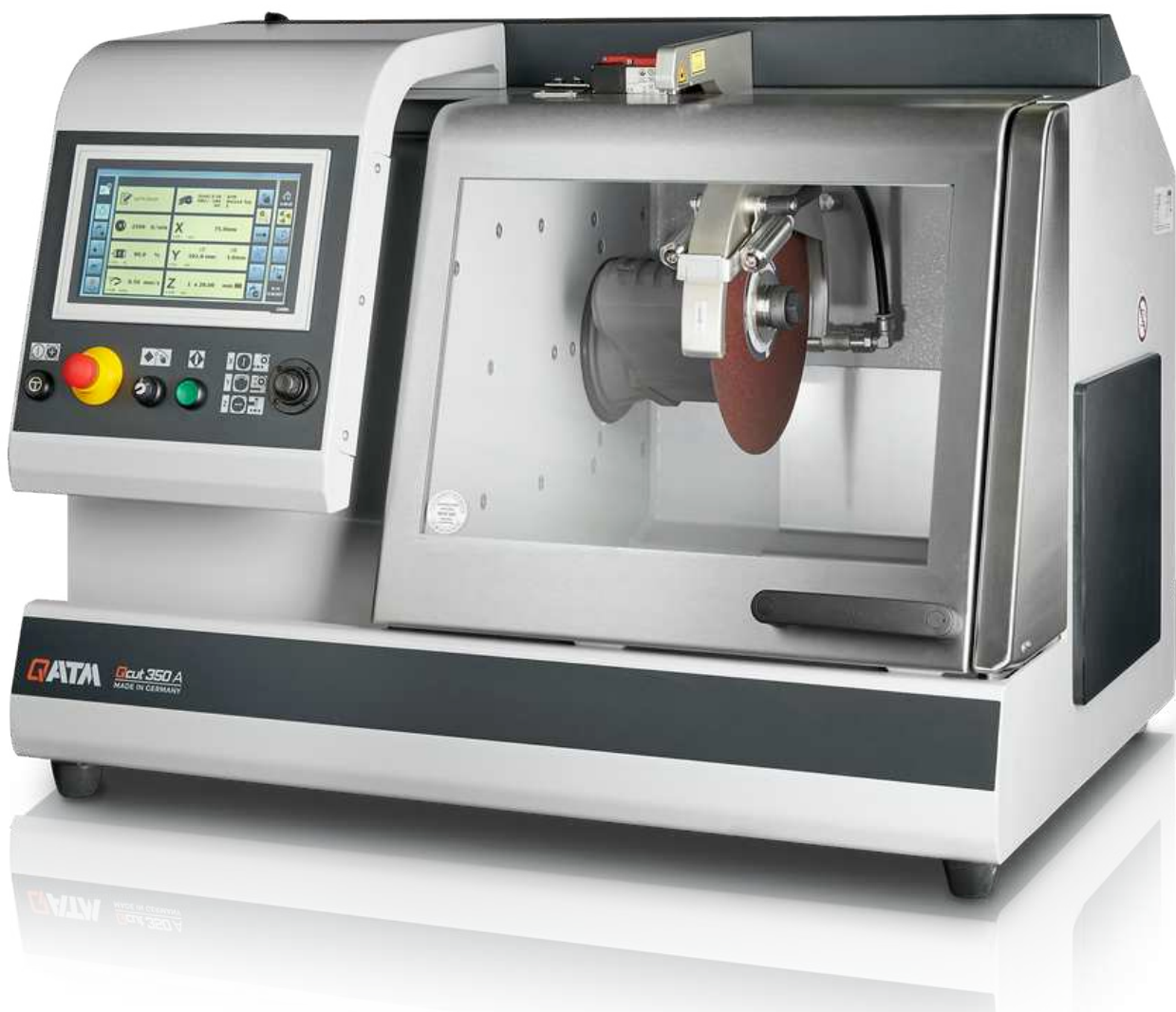




TRONCATRICE

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



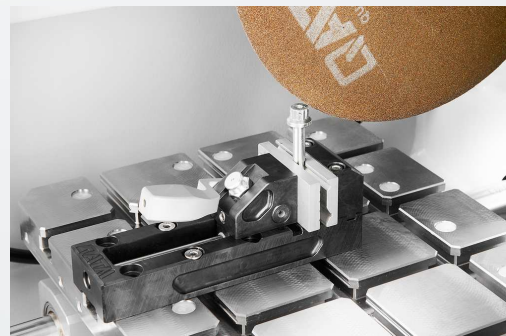
TAGLIO PERFETTO - MATERIALI DI CONSUMO DI QPREP

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.



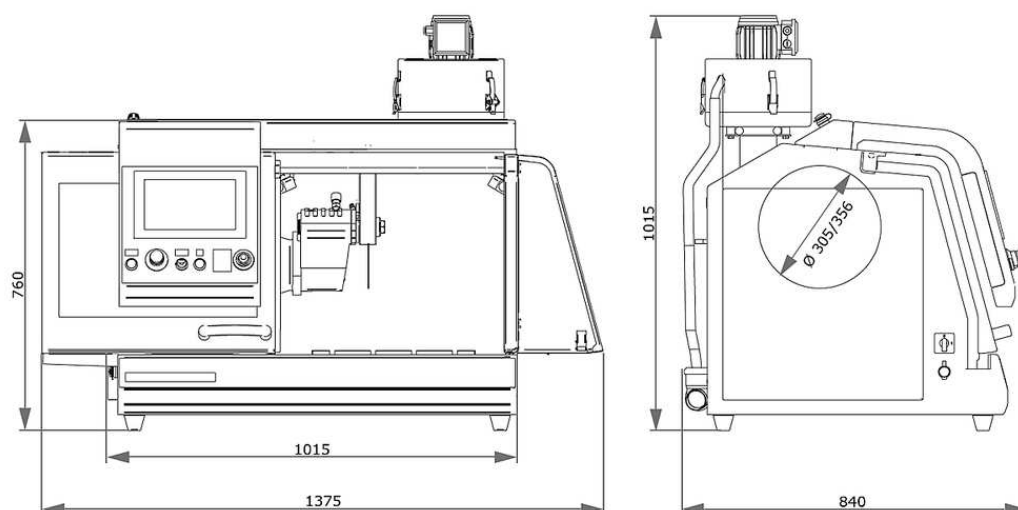
VELOCI, POTENTI E FLESSIBILI - DISPOSITIVI DI SERRAGGIO DI QTOOLS

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



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

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

Z1870035	Supporto campione L standard Ø 40 mm aperto
Z1870037	Supporto campione L standard Ø 40 mm chiuso
Z1870039	Supporto campione L Flex Ø 40 mm
Z1870043	Supporto campione Morsa di serraggio parallela L aperta
Z1870041	Supporto campione Morsa di serraggio parallela M chiusa
Z1870045	Portacampioni a forma di goccia L Ø 40 mm
Z1870047	Morsa di serraggio universale Vice L
Z1870049	Morsa di serraggio a matrice Vice L
Z1870054	Mini Morsa Vice L
Z1870056	Doppia morsa parallela Vice L
Z1870058	Adattatore con giuntura sferica L
Z1870064	Anello di riduzione da Ø 25 mm
Z1870063	Anello di riduzione da Ø 30 mm
Z1870071	Anello di riduzione Ø 40 mm
Z1870067	Anello di riduzione da 1"
Z1870066	Anello di riduzione da 1 1/4"
Z1870065	Anello di riduzione da 1 1/2"
Z1870068	Mandrino manuale da Ø 32 mm
Z1870069	Mandrino manuale da Ø 44 mm
Z1870070	Mandrino manuale Ø 56 mm

MORSE PER IL SERRAGGIO A VUOTO

Z1870028	Supporto porta campione con fissaggio in vuoto
O1870288	Supporto per il vuoto (piastra sacrificale)
Z1304600	Pompa per vuoto 230V/50Hz per portacampioni sotto vuoto

Z1304634	Pompa per vuoto 110V/60Hz per portacampioni sotto vuoto
----------	---

QTOOL 60

Z2235200	Qtool 60
02235202	Ganascia di serraggio 32 mm - per Qtool 60
Z2235201	Ganasce di serraggio 60 mm - per Qtool 60
02235212	Ganascia di serraggio 32 mm smussata - per Qtool 60
02235213	Ganascia di serraggio 32 mm a prisma trasversale - per Qtool 60
Z2235202	Ganasce di serraggio 60 mm con intaglio - per Qtool 60
Z2235203	Ganasce di serraggio 60 mm a prisma scanalato - per Qtool 60

QTOOL 80

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

QTOOL 80 VARIO

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

PIASTRE DI FACILE SERRAGGIO

Z2236030	Piastra di serraggio Easy-S
Z2236031	Piastra di serraggio Easy S con unità rotante
Z2236035	Piastra di facile serraggio M

ACCESSORIES FOR EASY-CLAMPING PLATES

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

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z2236041	Unità girevole Qtool 60 - 80
Z1304643	Chiusura a vite con piastra di serraggio Easy-clamp M
Z1304636	Morsa a espansione
Z2236009	Morsa verticale singola
Z2236010	Morsa verticale doppio
Z2234010	Clamping system X-Clamp 3858

MORSE A CROCE

Z1340010	Morsa a croce Vice 50 - 100
----------	-----------------------------



MORSE ANGOLARI E ROTANTI

Z1304001	Morsa angolare Vice 60
----------	------------------------

01304008	Morsa angolare per ganascia a prisma Vice 60
----------	--

ROTATIG DEVICES

Z1870059	Dispositivo di rotazione tipo RD1
Z1891001	Dispositivo di rotazione tipo RD2.1

MORSE E ACCESSORI UNIVERSALI

Z1350025	Guida di serraggio
01350022	Prisma 120°
01350023	Prism slim
01350024	Prism 90°
01350025	Prism 90° high
Z1350008	 Morsa Universal Vice Piccolo 54
Z1350010	 Valigetta set Universal Vice Piccolo 54
Z1350012	 Morsa Universal vice Piccolo 100
Z1350002	 Morsa universale Vice Mono 61
Z1350004	 Valigetta per morsa universale vice Mono 61
Z1350011	 Morsa Universal Vice Mono 132
Z1350005	Morsa universale Duo
Z1350006	Set morsa a catena
92005796	Ganascia a V longitudinale
92005797	Ganascia traversa
92005799	Ponte longitudinale
92005800	Ponte traverso
92005798	Ganascia di serraggio standard

Z1350007	Adattatore altezza 60mm Piccolo
Z1350003	Adattatore altezza 74mm Mono
95003172	Estensione del braccio di serraggio Piccolo 54 e Mono 61
Z1304591	Vite di fissaggio M6 x 25
95003169	Vite di fissaggio Piccolo M8 x 25
95003170	Vite di fissaggio Piccolo M10 x 25
95003168	Vite di fissaggio Mono M10 x 32
91001157	Dado T-slot - acciaio inossidabile M6 x 8
91001161	Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 10
91001159	Dado T-slot - acciaio inossidabile M8 x 12
91001158	Dado T-slot - acciaio inossidabile M10 x 12