



TRONCATRICE

QCUT 500 A

La Qcut 500 A rappresenta il modello più potente della famiglia di troncatrici di grandi dimensioni. Dotata di un azionamento assi ad alta dinamicità e di funzioni automatiche di taglio a trave e a calare, la macchina esegue il taglio di componenti di grandi dimensioni con precisione eccezionale, minimo contatto e velocità elevata.

- | Tagli rapidi e potenti: l'azionamento degli assi ad alta dinamicità consente spostamenti veloci fino a 80 mm/s, riducendo notevolmente i tempi di taglio
- | Applicazioni versatili: il taglio di campioni particolarmente lunghi è facilmente realizzabile grazie alle aperture laterali su entrambi i lati
- | Processo multiposizione (MPP): posizionamento simultaneo e taglio automatico di diversi componenti sul piano macchina



TRONCATRICE QCUT 500 A

## SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI

### 1. Pannello di controllo ergonomico

- | Ampio touchscreen industriale da 12,1" con software QATM intuitivo
- | Configurazione rapida, controllo di tutti gli assi tramite joystick

### 2. Corpo macchina robusto

- | Struttura robusta in alluminio verniciato a polvere
- | Unità di raffreddamento a ricircolo integrabile
- | Lubrificazione centralizzata automatica degli assi

### 3. Ampio piano macchina

- | Realizzato in acciaio inox con T-slots longitudinali e trasversali integrati
- | Serraggio sicuro di forme complesse di pezzi tramite il tavolo

### 4. Ampia camera di taglio

- | L'ampia porta scorrevole offre un facile accesso e una visibilità ottimale.
- | Porta laterale a battente per un accesso agevole alla camera di taglio
- | Aperture laterali destra e sinistra per campioni lunghi
- | Illuminazione interna a LED antiurto

### 5. Braccio girevole ottimizzato

- | Sistema di raffreddamento ad alta efficienza
- | Capacità di taglio aumentata grazie alla protezione del disco da taglio a guida parallela
- | Guida di allineamento laser per un posizionamento agevole del pezzo



TRONCATRICE QCUT 500 A  
**CARATTERISTICHE**



**PIANO MACCHINA IN ACCIAIO INOX**

L'ampio piano macchina consente lavorazioni precise anche con carichi elevati.

- | T-slot integrate per il sistema di serraggio Easy, che consentono un rapido montaggio degli strumenti di serraggio.
- | Fissaggio efficiente e affidabile di geometrie complesse



**ALLINEAMENTO LASER**

L'allineamento laser opzionale proietta la linea di taglio direttamente sul pezzo, consentendo un posizionamento preciso e un taglio esatto

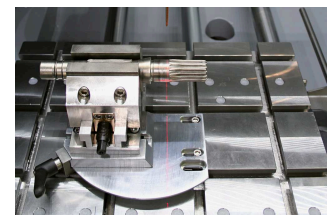
- | Posizionamento facilitato dei materiali da lavorare
- | Serraggio preciso senza particolare sforzo



**MACCHINA ROBUSTA CON AMPIA CAMERA DI TAGLIO**

Il robusto corpo macchina in alluminio verniciato a polvere è dotato di un'ampia porta scorrevole con vetro stratificato antigraffio e di una pratica porta laterale di accesso.

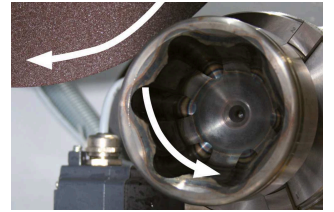
- | Corpo macchina predisposto per l'integrazione di un'unità di raffreddamento a



**AVANZAMENTO TRASVERSALE DI PRECISIONE**

L'asse Z integrato nel tavolo mantiene un'altezza di taglio costante, mentre l'avanzamento trasversale automatico con funzione di taglio in serie garantisce tagli paralleli precisi.

- | Taglio in serie semplice e intuitivo
- | Il processo multiposizione (MPP) consente di eseguire



### STRUMENTO DI ROTAZIONE

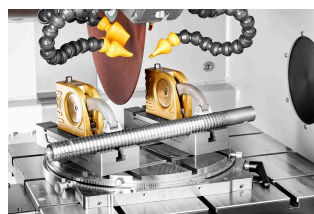
Lo strumento di rotazione opzionale è dotato di avanzamento rotativo verticale parallelo al disco, con impostazione dell'angolo controllata tramite software.

- | Superfici di taglio e qualità di taglio più uniformi
- | Il tempo di taglio si dimezza per i pezzi a simmetria rotazionale
- | Protegge dal disallineamento del disco di taglio



### FUNZIONAMENTO INTUITIVO E SEMPLICE

Ampio touchscreen industriale da 12,1" con software utente QATM intuitivo e joystick.



### TAGLIO A IMPULSI

Per materiali spessi e difficili da tagliare, il taglio automatico a impulsi regolabile consente un sezionamento delicato



### CONTROLLO DELL'AVANZAMENTO DIPENDENTE DALLA FORZA DI TAGLIO (ASSI X E Y)

La velocità di avanzamento diminuisce



TRONCATRICE QCUT 500 A

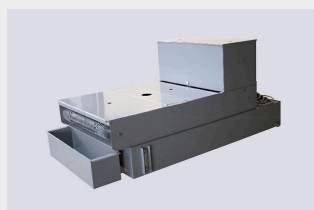
**ACCESSORI**



**UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO A RICIRCOLO**

Sistema di raffreddamento compatto e integrabile progettato per applicazioni standard.

- | Può essere integrato nell'alloggiamento ed esteso
- | Filtrazione a più camere
- | Setaccio d'ingresso con sacchetto filtrante (vedi materiali di consumo)



**SISTEMA DI FILTRAZIONE A NASTRO**

Sistema di raffreddamento e filtrazione di grandi dimensioni per funzionamento continuo, adatto ad esempio ad applicazioni in serie.

- | Capacità del serbatoio: 285 l
- | Capacità di filtrazione: 100 l/min (riferito a emulsione)
- | Portata della pompa: 100 l/min



**SEPARATORE CENTRIFUGO**

Sicurezza sul lavoro: ambiente di lavoro con qualità dell'aria migliorata.

- | Rimuove la nebbia del refrigerante
- | Purifica l'aria e aumenta la visibilità
- | Potenza di aspirazione: 452 o 500 m<sup>3</sup>/h a seconda della tensione

## 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.

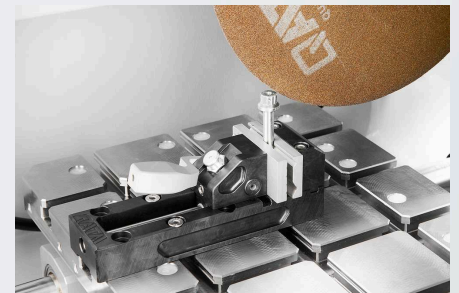
- | Basso flusso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



## 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.

- | Adatto per campioni di forma regolare e irregolare
- | Serraggio rapido e ripetibile di campioni di forma regolare
- | Ampia gamma di diversi utensili e sistemi di serraggio disponibili



## TRONCATRICE QCUT 500 A

### DATI TECNICI



### CARATTERISTICHE

<b>Mola da taglio</b>	fino a $\varnothing$ 508 mm/20"
<b>Capacità di taglio max.</b>	$\varnothing$ 190 mm
<b>Velocità di avanzamento</b>	0.001 - 50 mm/sec
<b>Dimensione flangia ruota</b>	$\varnothing$ 32/40 mm
<b>Asse-X automatico</b>	420 mm
<b>Asse-Y automatico</b>	280 mm
<b>Asse-Z automatico (opzionale)</b>	200 mm
<b>Asse Z di precisione</b>	0.1 mm
<b>Piano di taglio con asse-Z WxD</b>	550 x 500 mm, inossidabile
<b>Piano di taglio senza asse-Z WxD</b>	700 x 500 mm, inossidabile
<b>Slot T</b>	12 mm
<b>Velocità</b>	1000-2800 /1000-2400 rpm variabile
<b>Alimentazione</b>	30 KVA
<b>Potenza Motore (principale)</b>	15 kW, SI operation

**W x H x D**

1300 x 1820 x 1250 mm

**Peso**

~ 1000 kg (dipende dalla configurazione)

[www.qatm.com/qcut-500-a](http://www.qatm.com/qcut-500-a)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

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

M1832000  Qcut 500 A (Brillant 275) Strumento base

#### ALIMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1832000 Qcut 500 A alimentazione 400V/50Hz (3Ph/N/PE)

A1832002 Qcut 500 A alimentazione 480V/60Hz (3Ph/PE)

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

A1832001 Qcut 500 A protezione disco di taglio 432mm 17"

A1832010 Qcut 500 A protezione disco di taglio 508mm 20"

#### TRAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1832008 Qcut 500 A tavolo con asse X


A1832011 Qcut 500 A tavolo con asse X/Z

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

A1832005  Qcut 500 A sistema di ricircolo 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1832006  Qcut 500 A sistema di ricircolo 480V/60Hz (3Ph/PE)


A6501000  Filtro a nastro 285 400V/50Hz (3Ph/PE)

A6501002  Filtro a nastro 285 480V/60Hz (3Ph/PE)

Z6501000 Set di connessione filtro a nastro 285

#### OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A1832004 Qcut 500 A ausilio per l'allineamento laser

A1832007  Qcut 500 A centrifugal separator 400V 50Hz (3Ph/PE)

A1832009  Qcut 500 A centrifugal separator 480V 60Hz (3Ph/PE)

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

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

Z1870069 Mandrino manuale da Ø 44 mm, Clamping\_devices, Precision\_clamping\_devices

## QUICK CLAMPING TOOLS, CLAMPING\_DEVICES

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

Z2231203 Qtool 80 - 100mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

Z2231204 Qtool 80 - 150mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231243 Ganaschia di serraggio 40 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

Z2231215 Ganasce di serraggio 70 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231245 Ganaschia di serraggio 40 mm smussata, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231246 Ganaschia 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

Z2231201 Qtool 80 Vario - 150 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

Z2231202 Qtool 80 Vario - 250 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

Z2231210 Arresto del pezzo, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231200 Ganaschia di serraggio, 40 mm - per Qtool 80 Vario, Clamping\_devices, Qtool\_series

Z2231211 Ganasce di serraggio, 70 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231213 Ganaschia a prisma, 40 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231229 Ganaschia smussata, 40 mm, Clamping\_devices, Qtool\_series

02231230 Ganaschia 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

## POWER CLAMPING SYSTEMS, CLAMPING\_DEVICES, POWER\_CLAMPING\_SYSTEMS

### SISTEMA DI SERRAGGIO DI POTENZA 100-540, CLAMPING\_DEVICES, POWER\_CLAMPING\_SYSTEMS

Z2234016	Sistema di serraggio di potenza 100-540, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234018	Ganascia di serraggio a prisma, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234017	Ganascia di serraggio piatta, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234019	Azionamento angolare, Clamping_devices, Power_clamping_systems

### SISTEMA DI SERRAGGIO DI POTENZA LC 90, CLAMPING\_DEVICES, POWER\_CLAMPING\_SYSTEMS

Z2234001	Sistema di serraggio di potenza LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234003	Ganasce portanti LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234004	Ganascia con scanalatura a V 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234005	Ganascia di serraggio piatta, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234009	Adattatore a cambio rapido, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234008	Ganascia a gradini 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234002	Sistema di serraggio X-Clamp 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems
Z2234006	Presa a 90°, Clamping_devices, Power_clamping_systems

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

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

Z1304636	Morsa a espansione, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials
Z1340000	Morsa a croce 80 - 100, Clamping_devices, Clamping_accessories_specials



Z1340001 Morsa a croce 80 - 150, 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 ganaschia a prisma Vice 60, Clamping\_devices,  
Clamping\_accessories\_specials

Z1302000 Morsa angolare 80, Clamping\_devices, Clamping\_accessories\_specials

01302016 Morsa angolare per ganaschia a prisma Vice 80, 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

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 Ganaschia a V longitudinale, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005797 Ganaschia traversa, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005799 Ponte longitudinale, Clamping\_devices, Universal\_vices\_and\_accessories

92005800	Ponte traverso, 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