



TRONCATRICE

QCUT 500 A

www.qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-500-a/

QCUT 500 A**TRONCATRICE**

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.

VANTAGGI PRODOTTO

- | **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

**IN BREVE**

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Azionamento assi ad alta dinamicità | Aperture laterali per campioni lunghi |
| Taglio automatico a trave e a calare | Processo multiposizione (MPP) |

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

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 con T-slots o il sistema di serraggio Easy.
- | Dimensioni: 550 x 500 mm (con asse Z L x P), 700 x 500 mm (senza asse Z L x P)
- | Capacità di carico: fino a 400 kg

2 | CORPO MACCHINA ROBUSTO

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

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 (opzione)

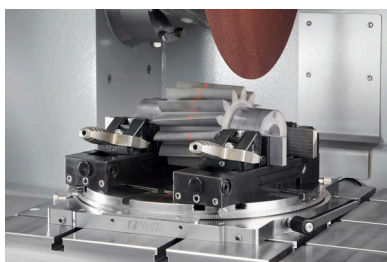


QCUT 500 A

CARATTERISTICHE

**PIANO MACCHINA IN ACCIAIO INOX**

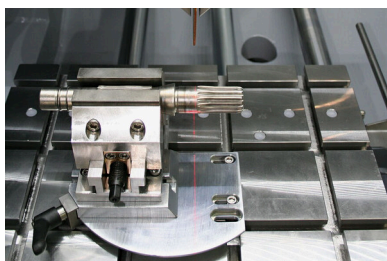
- | L'ampio piano macchina consente lavorazioni precise anche con carichi elevati.
- | T-slot integrate per il sistema di serraggio Easy, che consentono un rapido montaggio degli strumenti di serraggio.
- | Fissaggio efficiente e affidabile di geometrie complesse mediante dispositivi di serraggio
- | Capacità di carico fino a 120 kg (inclusi i dispositivi di serraggio)

**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**

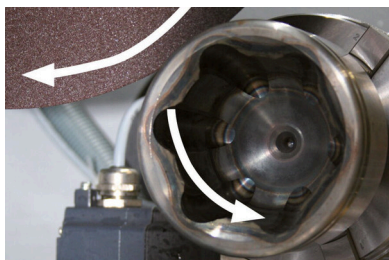
- | Il robusto corpo macchina in alluminio verniciato a polvere è dotato di un'ampia porta scorrevole con vetro stratificato antigraffio e di una pratica porta laterale di accesso.
- | Corpo macchina predisposto per l'integrazione di un'unità di raffreddamento a ricircolo e di un sistema automatico di lubrificazione centralizzata.
- | Ampio accesso alla camera di taglio con interblocco di sicurezza: le porte si aprono solo quando il disco di taglio è fermo.
- | Aperture laterali destra e sinistra per campioni lunghi

**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 tagli in serie più complessi

QCUT 500 A

CARATTERISTICHE / SEGUE



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

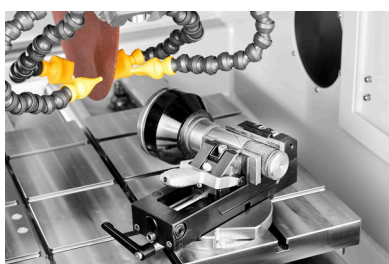
Ampio touchscreen industriale da 12,1" con software utente QATM intuitivo e joystick.

- | Gestione semplice dei parametri di processo e creazione di attività di manutenzione personalizzate per il cliente (fino a 200 programmi utente memorizzabili)
- | Parametri come velocità di avanzamento, corsa e forza di taglio possono essere modificati durante il funzionamento automatico



TAGLIO A IMPULSI

- | Per materiali spessi e difficili da tagliare, il taglio automatico a impulsi regolabile consente un sezionamento delicato con raffreddamento ottimale dell'interfaccia di taglio.
- | Risultati di taglio migliorati per componenti di grandi dimensioni
- | Raffreddamento superiore delle superfici di contatto



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

La velocità di avanzamento diminuisce automaticamente quando la forza di taglio raggiunge un limite preimpostato, proteggendo la macchina, il campione e gli strumenti di serraggio da sovraccarichi.

- | Risparmio di tempo grazie alla velocità di avanzamento variabile

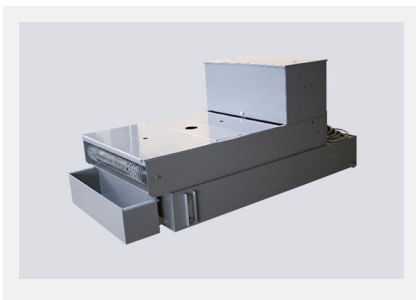
QCUT 500 A

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 m³/h a seconda della tensione

QCUT 500 A

DISPOSITIVI DI SERRAGGIO QTOOL

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.

SERIE QTOOL →qatm.com/it/prodotti/taglio/dispositivi-di-serraggio/serie-qtool/**ACCESSORI DI BLOCCAGGIO →**qatm.com/it/prodotti/taglio/dispositivi-di-serraggio/accessori-di-bloccaggio/**QCUT 500 A**

TAGLIO PERFETTO — MATERIALI DI CONSUMO 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.

ALLA GAMMA PRODOTTI →qatm.com/it/prodotti/consumabili/taglio/

QCUT 500 A

DATI TECNICI

Mola da taglio	fino a Ø 508 mm/20"
Capacità di taglio max.	Ø 190 mm
Dimensione flangia ruota	Ø 32/40 mm
Asse-X automatico	420 mm
Asse-Y automatico	280 mm
Asse-Z automatico (opzionale)	200 mm
Asse Z di precisione	0.1 mm
Piano di taglio con asse-Z WxD	550 x 500 mm, inossidabile
Piano di taglio senza asse-Z WxD	700 x 500 mm, inossidabile
Slot T	12 mm
Velocità	1000-2800 /1000-2400 rpm variabile
Alimentazione	30 KVA
Potenza Motore (principale)	15 kW, SI operation
W x H x D	1300 x 1820 x 1250 mm
Peso	~ 1000 kg (dipende dalla configurazione)



Q CUT 500 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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

Z1870063	Anello di riduzione da Ø 30 mm
----------	--------------------------------

Z1870069	Mandrino manuale da Ø 44 mm
----------	-----------------------------

Q TOOL 80

Z2231203	Qtool 80 - 100mm
----------	------------------

Z2231204	Qtool 80 - 150mm
----------	------------------

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
----------	---

QCUT 500 A**INFORMAZIONI PER L'ORDINE / SEGUE****PRECISION CLAMPING DEVICES****QTOOL 80 VARIO**

Z2231200	Qtool 80 Vario - 100 mm
Z2231201	Qtool 80 Vario - 150 mm
Z2231202	Qtool 80 Vario - 250 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

POWER CLAMPING SYSTEMS**SISTEMA DI SERRAGGIO DI POTENZA 100-540**

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

SISTEMA DI SERRAGGIO DI POTENZA LC 90

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

CLAMPING ACCESSORIES FOR ROTATING, SWIVELING AND SPECIAL APPLICATIONS

Z1304636	Morsa a espansione
Z1340000	Morsa a croce 80 - 100
Z1340001	Morsa a croce 80 - 150

MORSE ANGOLARI E ROTANTI

Z1304001	Morsa angolare Vice 60
01304008	Morsa angolare per ganascia a prisma Vice 60
Z1302000	Morsa angolare 80
01302016	Morsa angolare per ganascia a prisma Vice 80

QCUT 500 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE / SEGUE

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
Z1350002	Morsa universale Vice Mono 6l
Z1350004	Valigetta per morsa universale vice Mono 6l
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 trasverso
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 6l
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

QCUT 500 A

CONTATTACI →

qatm.com/it/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A09A

RICHIEDI QUOTAZIONE →

qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-500-a/articoli/



QATM
a **VERDER** company

www.qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-500-a/

© QATM – www.qatm.com / Il contenuto può essere soggetto a modifiche o correzioni