



TRONCATRICE

QCUT 600 A

La Qcut 600 A rappresenta il modello di punta della serie di troncatrici QATM, offrendo la massima capacità di taglio per pezzi di grandi dimensioni e peso elevato. Le sue funzioni automatiche di avanzamento e traslazione trasversale consentono tagli precisi e a basso contatto, definendo nuovi standard in termini di efficienza dello spazio di lavoro, flessibilità operativa e automazione dei processi.

- | Capacità di taglio massima: campioni con diametro fino a 244 mm possono essere tagliati facilmente
- | Applicazioni industriali: anche i campioni più pesanti possono essere posizionati sull'ampio piano macchina tramite carrello elevatore o gru
- | Processo multiposizione (MPP): posizionamento simultaneo e taglio automatico di diversi componenti sul piano macchina



TRONCATRICE QCUT 600 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 automatici tramite joystick
- | Il pannello di controllo scorrevole garantisce condizioni di lavoro prive di ostacoli.

### 2. Corpo macchina robusto

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

### 3. Ampio piano macchina

- | Realizzato in acciaio

### 4. Ampia camera di taglio

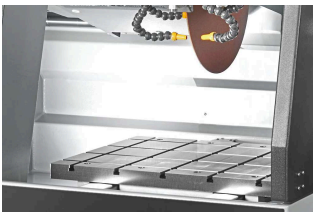
- | L'ampia porta scorrevole offre un facile accesso e una visibilità ottimale.
- | Porta laterale a battente per un accesso agevole alla camera di taglio
- | Ampia porta laterale per una sostituzione agevole del disco da taglio.
- | Illuminazione interna a LED antiurto

### 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
- | Azionamento



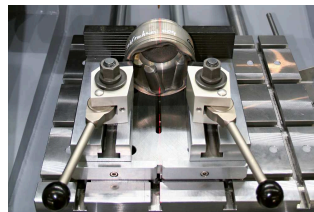
TRONCATRICE QCUT 600 A  
**CARATTERISTICHE**



**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



**ALLINEAMENTO LASER**

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

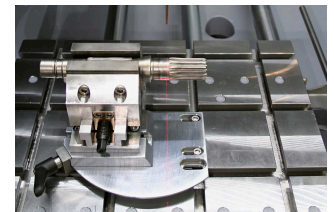
- | Posizionamento facilitato dei materiali da lavorare



**MACCHINA ROBUSTA CON AMPIA CAMERA DI TAGLIO**

La struttura in acciaio robusto verniciato a polvere è dotata di un'ampia porta scorrevole con vetro di sicurezza stratificato antigraffio e di una pratica porta di accesso laterale.

- | Corpo macchina



**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.

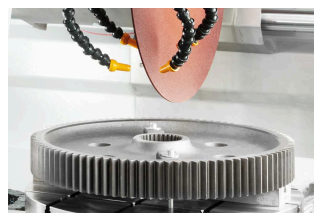
- | Taglio in serie



### 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

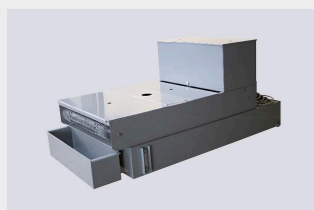
TRONCATRICE QCUT 600 A

**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.

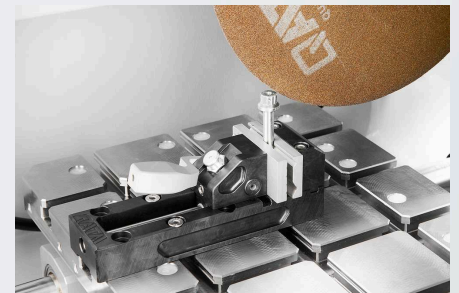
- | Basso flusso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



## 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 600 A DATI TECNICI



<b>Mola da taglio</b>	fino a $\varnothing$ 600 mm/24"
<b>Capacità di taglio max.</b>	$\varnothing$ 244 mm
<b>Velocità di avanzamento</b>	0.001 - 50 mm/sec
<b>Dimensioni max. singolo taglio</b>	190 mm (con mola da taglio $\varnothing$ 500 mm)
<b>Dimensione flangia ruota</b>	$\varnothing$ 32/40 mm
<b>Asse-X automatico</b>	550 mm
<b>Asse-Y automatico</b>	360 mm
<b>Asse-Z automatico</b>	550 mm
<b>Asse Z di precisione</b>	0.1 mm
<b>Piano di taglio WxD</b>	750 x 600 mm, inossidabile
<b>Slot T</b>	12 mm
<b>Velocità</b>	1000-2400 rpm variabile
<b>Potenza Motore (principale)</b>	15 kW S1
<b>Alimentazione</b>	30 KVA
<b>W x H x D</b>	1488 x 1960 x 1477 mm
<b>Peso</b>	~ 1600 kg (dipende dalla configurazione)

[www.qatm.com/qcut-600-a](http://www.qatm.com/qcut-600-a)

## ARTICOLI

### DOTAZIONI DI BASE

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

M1831000  Qcut 600 A (Brillant 285) Strumento base

#### ALIMENTAZIONE (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1831000 Qcut 600 A alimentazione 400V/50Hz (3Ph/N/PE)

A1831002 Qcut 600 A alimentazione 480V/60Hz (3Ph/PE)

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

A1831001 Qcut 600 A protezione del disco di taglio 500mm


A1831010 Qcut 600 A protezione del disco di taglio 600mm

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

A1831005  Qcut 600 A sistema di ricircolo 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1831006 Qcut 600 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)

Z6501007 Set di connessione filtro a nastro 285

### OPZIONI (DA ORDINARE CON LO STRUMENTO)

A1831003 Laser di puntamento automatico Qcut 600

A1831004  Qcut 600 A ausilio allineamento laser

A1831007 Qcut 600 A separatore centrifugo 400V/50Hz (3Ph/PE)

A1831009 Qcut 600 A separatore centrifugo 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	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
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	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

## 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	Ganacce 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	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