



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

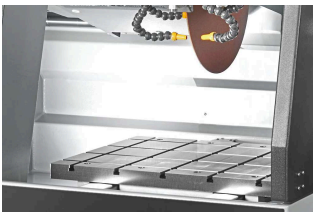
- | L'ampia porta scorrevole offre un facile accesso e una visibilità ottimale.
- | Porta laterale a battente per un accesso agevole alla camera di taglio
- | Ampia porta laterale per una sostituzione agevole del disco da taglio.
- | Illuminazione interna a LED antiurto

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



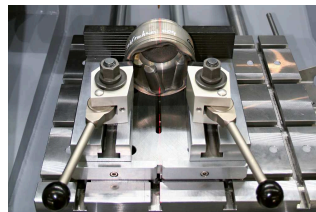
TRONCATRICE QCUT 600 A
CARATTERISTICHE



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

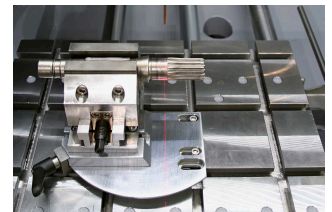
- | Posizionamento facilitato dei materiali da lavorare



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.

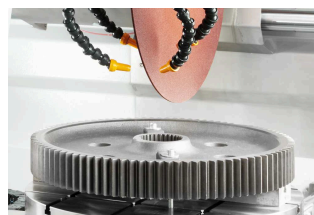
- | Taglio in serie



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



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

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

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

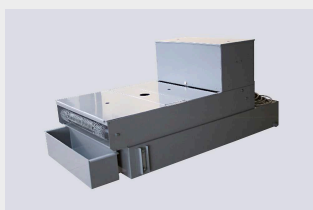
ACCESSORI



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 m³/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.

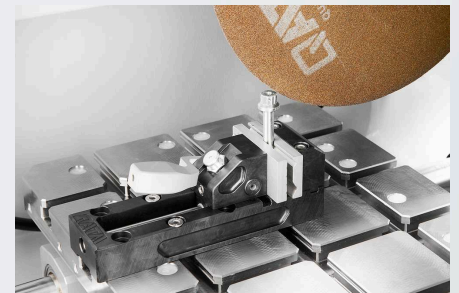
- | Basso flusso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



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



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

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