



TRONCATRICE

QCUT 600 A

qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-600-a/

QCUT 600 A**TRONCATRICE**

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.

**QCUT 600 A****VANTAGGI PRODOTTO**

- | 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

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 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: 750 × 600 mm (L × P)
- | Capacità di carico: fino a 400 kg
- | Corsa X: 550 mm, Y: 360 mm, Z: 550 mm

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 (opzione)
- | Azionamento principale raffreddato ad acqua con potenza di 15 kW.

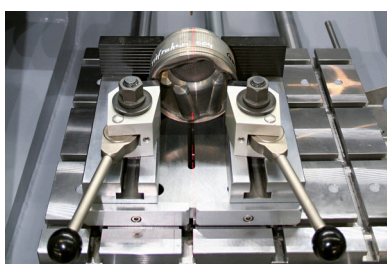


QCUT 600 A

CARATTERISTICHE

**PIANO MACCHINA IN ACCIAIO INOX**

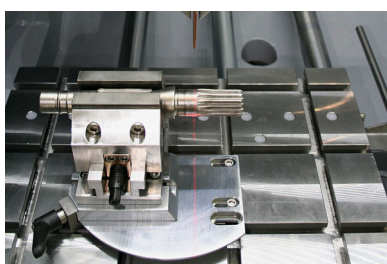
- | L'ampio piano macchina consente lavorazioni precise anche con carichi elevati.
- | T-slot integrate per il sistema di serraggio Easy, che consentono un rapido montaggio degli strumenti di serraggio.
- | Fissaggio efficiente e affidabile di geometrie complesse mediante dispositivi di serraggio
- | 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**

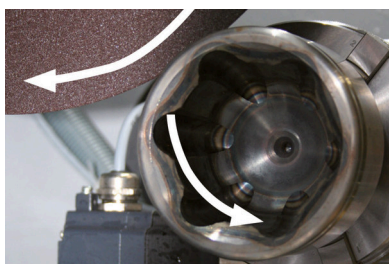
- | La struttura in acciaio robusto verniciato a polvere è dotata di un'ampia porta scorrevole con vetro di sicurezza stratificato antigraffio e di una pratica porta di accesso laterale.
- | Corpo macchina predisposto per l'integrazione di un'unità di raffreddamento a ricircolo e di un sistema automatico 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.

**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 600 A

CARATTERISTICHE



STRUMENTO DI ROTAZIONE

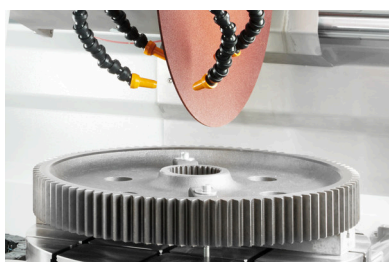
- Lo strumento di rotazione opzionale è dotato di avanzamento rotativo verticale parallelo al disco, con impostazione dell'angolo controllata tramite software.
- Superfici di taglio e qualità di taglio più uniformi
- Il tempo di taglio si dimezza per i pezzi a simmetria rotazionale
- Protegge dal disallineamento del disco di taglio



FUNZIONAMENTO INTUITIVO E SEMPLICE

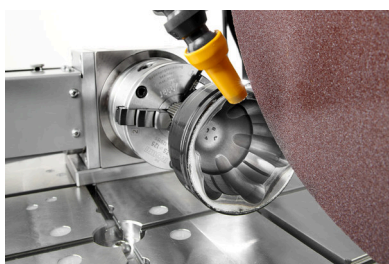
Ampio touchscreen industriale da 12,1" con software utente QATM intuitivo e joystick.

- 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

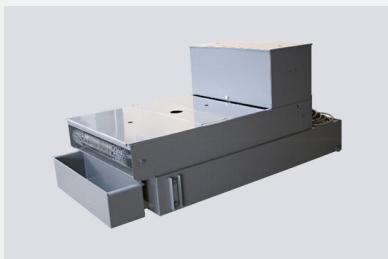
QCUT 600 A

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

QCUT 600 A

DISPOSITIVI DI SERRAGGIO QTOOLS

Veloci, potenti e flessibili.

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 600 A

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.

ALLA GAMMA PRODOTTI →

qatm.com/it/prodotti/consumabili/taglio/



QCUT 600 A

DATI TECNICI

Mola da taglio	fino a Ø 600 mm/24"
Capacità di taglio max.	Ø 244 mm
Dimensioni max. singolo taglio	190 mm (rotella di taglio Ø 500 mm)
Dimensione flangia ruota	Ø 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 S1
Alimentazione	30 KVA
W x H x D	1488 x 1960 x 1477 mm
Peso	~ 1600 kg (dipende dalla configurazione)



QCUT 600 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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)
----------	---

QCUT 600 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

PRECISION CLAMPING DEVICES

Z1870063	Anello di riduzione da Ø 30 mm
Z1870069	Mandrino manuale da Ø 44 mm

QTOOL 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

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

QCUT 600 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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	Presa 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

ROTATING DEVICES

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

QCUT 600 A

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

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 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

QCUT 600 A

CONTATTACI →

qatm.com/it/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=A01A10A

RICHIEDI QUOTAZIONE →

qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-600-a/articoli/



qatm.com/it/prodotti/taglio/le-grandi-troncatrici/qcut-600-a/