



TRONCATRICE AUTOMATICA DA PAVIMENTO

QCUT 600 BOT

TRONCATRICE AUTOMATICA DA PAVIMENTO QCUT 600 BOT
SUPERIORE ATTENZIONE AI DETTAGLI

1. Pannello di controllo ergonomico

- | Ampio touchscreen industriale da 12,1" con software QATM intuitivo
- | Configurazione rapida e controllo di tutti gli assi tramite due 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 tavolo macchina circolare

- | Realizzato in acciaio inox con T-slots

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

6. Asse di rotazione, asse B

- | Campo di rotazione 360°, con asse C combinato 200°
- | Precisione di posizionamento: $\pm 0,1^\circ$

7. Asse di rotazione opzionale, asse C

- | Campo di rotazione: max 360°
- | Asse di rotazione modulare removibile
- | Le capacità di serraggio possono



ACCESSIBILITÀ

PER PEZZI DI GRANDI DIMENSIONI

I componenti di grandi dimensioni possono essere posizionati direttamente con un carrello elevatore o una gru attraverso l'ampia porta scorrevole.



TRONCATRICE AUTOMATICA DA PAVIMENTO QCUT 600 BOT

IN CINQUE DIMENSIONI, SEZIONANDO IL PICCOLO DAL GRANDE

Grazie alla tecnologia brevettata a 5 assi, i pezzi possono essere tagliati con precisione, ripetibilità, rapidità e semplicità da qualsiasi angolazione. Tutti gli assi sono regolabili con estrema precisione e rimangono privi di vibrazioni durante il processo di taglio, rendendo il lavoro preciso più semplice che mai. Le capacità di posizionamento e movimento dei vari assi, combinate con i sistemi di serraggio, permettono il taglio preciso del pezzo senza la necessità di rilavorare il serraggio, evitando perdite di tempo. Tutti i tagli necessari possono

essere eseguiti in modo sequenziale e automatico, anche su pezzi di grandi dimensioni.

1. ASSE Y (chop cut)

- | Range di taglio: 360 mm, automatico
- | Rapid traverse up to 80 mm/s.

2. ASSE Z (taglio seriale)

- | Longitudinale: 550 mm, automatica
- | Taglio seriale per tagli paralleli precisi in serie

3. ASSE B (asse di rotazione)

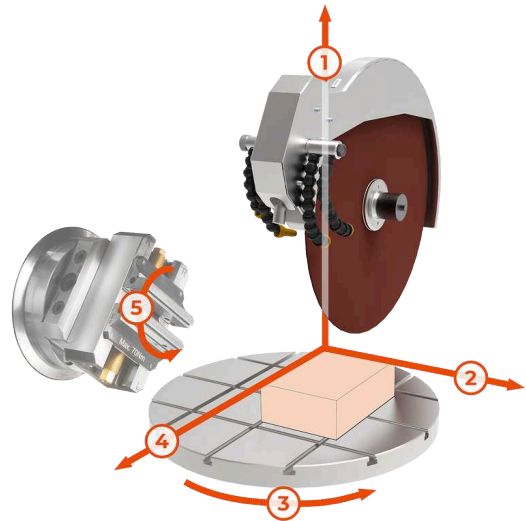
- | Campo di rotazione: max 360°, con asse C combinato 200°, automatico
- | Precisione di posizionamento: $\pm 0,1^\circ$

4. ASSE X (taglio longitudinale)

- | Range di taglio: 550 mm, automatico
- | Avanzamento rapido fino a 80 mm/s.

5. ASSE C (asse di rotazione)

- | Campo di rotazione: max 360°, automatico
- | Asse di rotazione modulare removibile



TRONCATRICE AUTOMATICA DA PAVIMENTO QCUT 600 BOT

CARATTERISTICHE



TAVOLA ROTANTE IN ACCIAIO INOX

L'ampia tavola rotante (Ø 600 mm) consente lavorazioni precise anche in presenza di carichi elevati.

- | La rotazione del tavolo macchina (fino a 360°) elimina la necessità di rilavorare il serraggio dei pezzi, riducendo i tempi di lavorazione.
- | Espandibile con asse di rotazione modulare e adattabile (asse C).
- | T-slots integrate per il sistema di serraggio Easy, che consentono un rapido montaggio degli utensili di serraggio.



MISURAZIONE AUTOMATICA DEL DISCO DI TAGLIO

La misurazione dinamica del disco di taglio garantisce risultati di taglio riproducibili e qualità costante.

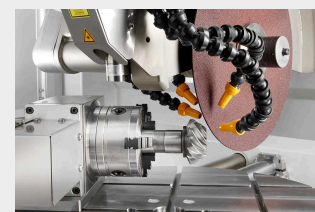
- | Monitoraggio automatico del diametro attuale del disco di taglio
- | Regolazione dei parametri di taglio dopo ogni taglio
- | Garantisce velocità e profondità di taglio costanti



MACCHINA ROBUSTA CON AMPIA CAMERA DI TAGLIO

Corpo macchina robusto in acciaio verniciato a polvere, dotato di un'ampia porta scorrevole in vetro stratificato antigraffio e di una grande porta laterale.

- | Corpo macchina predisposto per l'integrazione di un'unità di raffreddamento a ricircolo e di un sistema automatico di lubrificazione centralizzata.
- | Accesso ottimale all'ampia camera di taglio con interblocco di sicurezza che impedisce l'apertura della porta durante il funzionamento del disco da taglio.
- | Ampia porta laterale

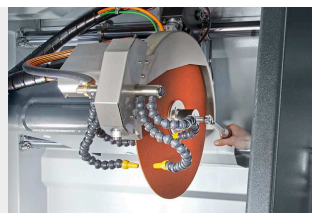
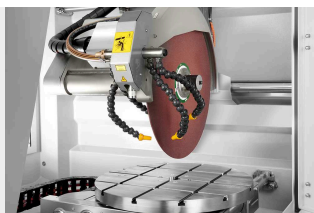


OTTIMIZZAZIONE DEL TAGLIO

Per ottimizzare la qualità di taglio, la macchina rileva automaticamente le caratteristiche locali del materiale, come le zone temperate.

- | Controllo dell'avanzamento dipendente dalla forza di taglio
- | Rilevamento del taglio: all'avvio di un nuovo taglio, il pezzo viene rilevato automaticamente e avvicinato a velocità ridotta.
- | La protezione del disco da taglio a guida parallela aumenta la capacità di taglio del disco durante i tagli a caduta.

per una sostituzione
agevole del disco da
taglio.



AZIONAMENTO POTENTE DEL DISCO DA TAGLIO

Guida precisa del braccio girevole e raffreddamento del disco da taglio.

- | Azionamento principale raffreddato ad acqua con potenza di 15 kW.
- | Raffreddamento ottimale grazie a tubi di raffreddamento regolabili in modo flessibile.
- | Protezione del disco da taglio a guida parallela per una maggiore capacità di taglio durante i tagli trasversali.

FUNZIONAMENTO INTUITIVO E SEMPLICE

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

- | La funzione di apprendimento consente una programmazione intuitiva delle posizioni di taglio, permettendo all'operatore di posizionare manualmente la macchina in ciascun punto desiderato.
- | Posizionamento simultaneo e taglio automatico di diversi pezzi senza necessità di rilavorare il serraggio (Processo Multi-Posizione MPP).

DESIGN INTELLIGENTE

La sostituzione agevole del disco di taglio e il serraggio semplificato consentono di concentrarsi sull'operazione di taglio.

- | Allineamento laser per un posizionamento agevole del pezzo
- | Dado di serraggio rapido: consente il serraggio e l'allentamento agevole del disco da taglio.

MASSIMA FACILITÀ D'USO

Il pannello di controllo è mobile e può essere posizionato liberamente per garantire un'operatività ergonomica durante la configurazione e l'utilizzo della macchina.

- | Programmazione in prossimità del pezzo
- | Durante il funzionamento in serie, il pannello di controllo può essere spostato lateralmente

TRONCATRICE AUTOMATICA DA PAVIMENTO QCUT 600 BOT

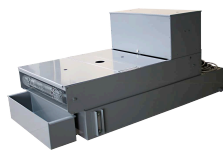
ACCESSORI



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.

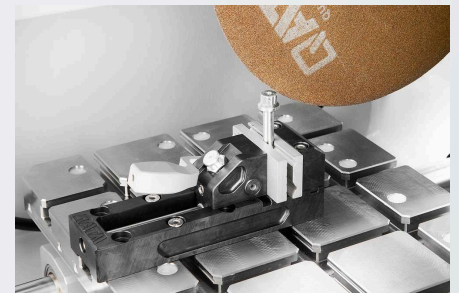
- | Basso flusso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



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 AUTOMATICA DA PAVIMENTO QCUT 600 BOT

DATI TECNICI



Macchina configurabile con 4 (X/Y/Z/B) o 5 assi (X/Y/Z/B/C)

www.qatm.com/qcut-600-bot

ARTICOLI

DOTAZIONI DI BASE

STRUMENTAZIONE (SOBO RICHIESTI TUTTI GLI ARTICOLI)

M1831001	Qcut 600 BOT (4 assi) unità base 400V 50Hz (3Ph/N/PE)
M1831003	Qcut 600 BOT (5 assi) unità base 400V 50Hz (3Ph/N/PE)
M1831002	Qcut 600 BOT (4 assi) unità base 480V 60Hz (3Ph/PE)
M1831004	Qcut 600 BOT (5-assi) unità base 480V 60Hz (3Ph/PE)

PROTEZIONE DEL DISCO DI TAGLIO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1831001	Protezione disco 500 mm
A1831010	Protezione disco 600 mm

SISTEMA DI RICIRCOLO (RICHIESTO 1 ARTICOLO)

A1831005	Sistema di raffreddamento a ricircolo 400V 50Hz (3Ph/PE)
A1831006	Sistema di raffreddamento a 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)

A1831004	Ausilio per l'allineamento laser
A1831007	Separatore centrifugo 400V 50Hz (3Ph/PE)
A1831009	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 Ganasce portanti LC 90, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234004 Ganaschia con scanalatura a V 100, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234005 Ganaschia di serraggio piatta, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234009 Adattatore a cambio rapido, Clamping_devices, Power_clamping_systems

Z2234008 Ganaschia 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 6l, Clamping_devices, Universal_vices_and_accessories
Z1350004	Valigetta per morsa universale vice Mono 6l, 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 6l, 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