



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 (opzione)

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



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)

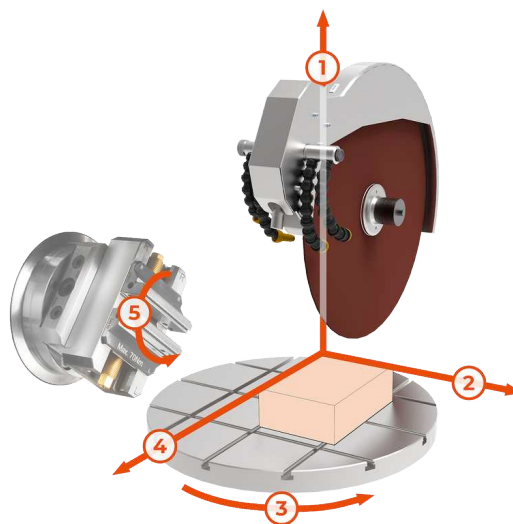
- | Campo di rotazione: max 360°, con asse C combinato 200°, automatico
- | Precisione di posizionamento: $\pm 0,1^\circ$

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 (opzione)
- | 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

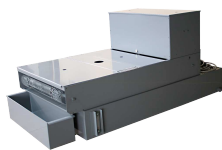
ACCESSORI



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.

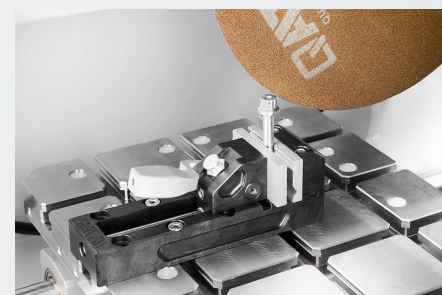
- | Basso influsso termico sul campione durante il processo di taglio
- | Il taglio abrasivo a umido consente di ottenere finiture superficiali molto fini dopo il taglio.
- | Un taglio ottimale riduce i tempi delle successive fasi di preparazione.



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

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

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

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 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 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 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