



LABJET

La combinazione di efficienza e precisione del taglio a getto d'acqua in un formato compatto con prestazioni industriali



Altri modelli
della gamma



Mecajet II

Attrezzatura per taglio a getto d'acqua ad alta pressione



Quickjet II

Sistema a getto d'acqua con carenatura integrale dimensioni 1000x1200 mm



MDE

Attrezzatura per taglio a getto d'acqua pura

I PUNTI DI FORZA

- Attrezzatura compatta con pompa ad alta pressione integrata.
- Piano fisso con area di lavoro 1050 x 750 mm.
- Taglio di materiali morbidi con acqua pura (gomma, materiali plastici, schiuma, pelle...) e materiali duri (metallo, vetro, pietra, materiali compositi...) con abrasivo in opzione.
- Pompe ad alta pressione 4136 bar.
- Controllo numerico CN9000 ISO e software CAM con specifiche applicazioni per il taglio a getto d'acqua.
- Testa da taglio 2D.
- Cinematica di qualità che integra componenti industriali fabbricati dai migliori produttori mondiali, installati su una struttura monoblocco in acciaio meccanosaldato con vasca integrata.
- Protezioni tramite soffietti su tutti gli assi a copertura di tutti i componenti esposti a acqua e abrasivo.
- Attrezzatura completamente chiusa, può essere utilizzata in modo sicuro anche in ambito scolastico o pubblico.

La LABJET è la macchina ideale che soddisfa le richieste industriali riguardo precisione ed efficienza con controllo dei costi. Formato versatile, configurata con una pompa ad alta pressione 4136 bar da 10 a 20 HP, questa attrezzatura rende possibile il taglio a getto d'acqua pura di materiali morbidi o tramite abrasivo per materiali duri. Compatta e facile da utilizzare, la LABJET unisce precisione, potenza e sicurezza di lavorazioni industriali.



Listening



Custom-made

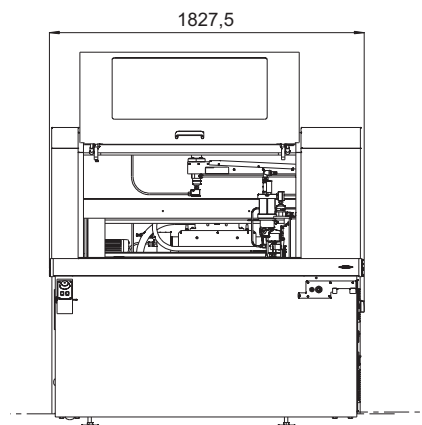
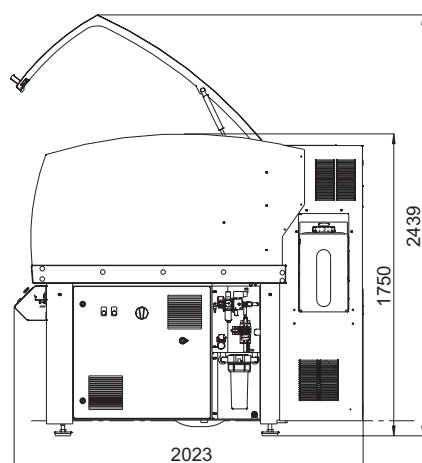


Multi-technologies



100% integrated

MECANUMERIC - Via Friuli 42 - 31045 MOTTA DI LIVENZA (TV) - Italia - Tel. +39 (0)422765609 - www.mecanumeric.it



LABJET

La LABJET è equipaggiata con una struttura monoblocco in acciaio meccanosaldato con integrato un serbatoio di raccolta acqua e un portale in alluminio. Il piano può essere in acciaio galvanizzato adatto per il taglio con abrasivo oppure in materiale plastico a nido d'ape per il taglio con acqua pura. La cinematica di LABJET prevede guide prismatiche in acciaio e pattini precaricati a ricircolo di sfere, la trasmissione sugli assi XY è tramite viti senza fine e motorizzazioni con servo-motori « AC Brushless ».

CARATTERISTICHE

Corsa asse X in mm	1050
Corsa asse Y in mm	750
Escursione asse A in mm (asse manuale)	50
Dimensioni massime del piano nella vasca in mm	1200x1000
Velocità massima in m/min	12
Accelerazione in m/s ²	1
Ripetibilità in mm a 20°C +/- 2°	±0.06

TESTA DA TAGLIO

Testa da taglio ad acqua pura

Testa da taglio con abrasivo

OPZIONI E ACCESSORI

Contenitore separato da 250 kg per abrasivo

Puntatore laser visibile

Zavorra per lavori in immersione

Addolcitore d'acqua

ABRASIVO (OPZIONALE)

Contenitore per abrasivo da 30L

Dosatore abrasivo

DIMENSIONI

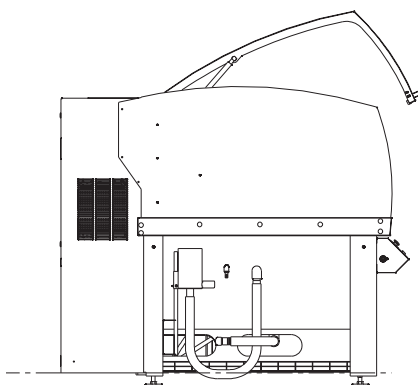
Lunghezza fuori tutto in mm	2024
Larghezza fuori tutto in mm	1826
Altezza in mm, carenatura chiusa / carenatura aperta	1750-2440
Peso in kg vasca vuota (circa)	1600

FABBISOGNI

Aria compressa	6 bars - 6 m ³ /h
Energia elettrica 400 V trifase a 50 Hz + terra	
- Pompa 10 HP	8 kW / 16 A per fase
- Pompa 20 HP	16 kW / 32 A per fase

POMPE

10 HP pompa - sistema di raffreddamento ad aria	4000 bars
20 HP pompa - sistema di raffreddamento ad aria	4000 bars
Unità di raffreddamento	opzione



MÉCA  **numéric**