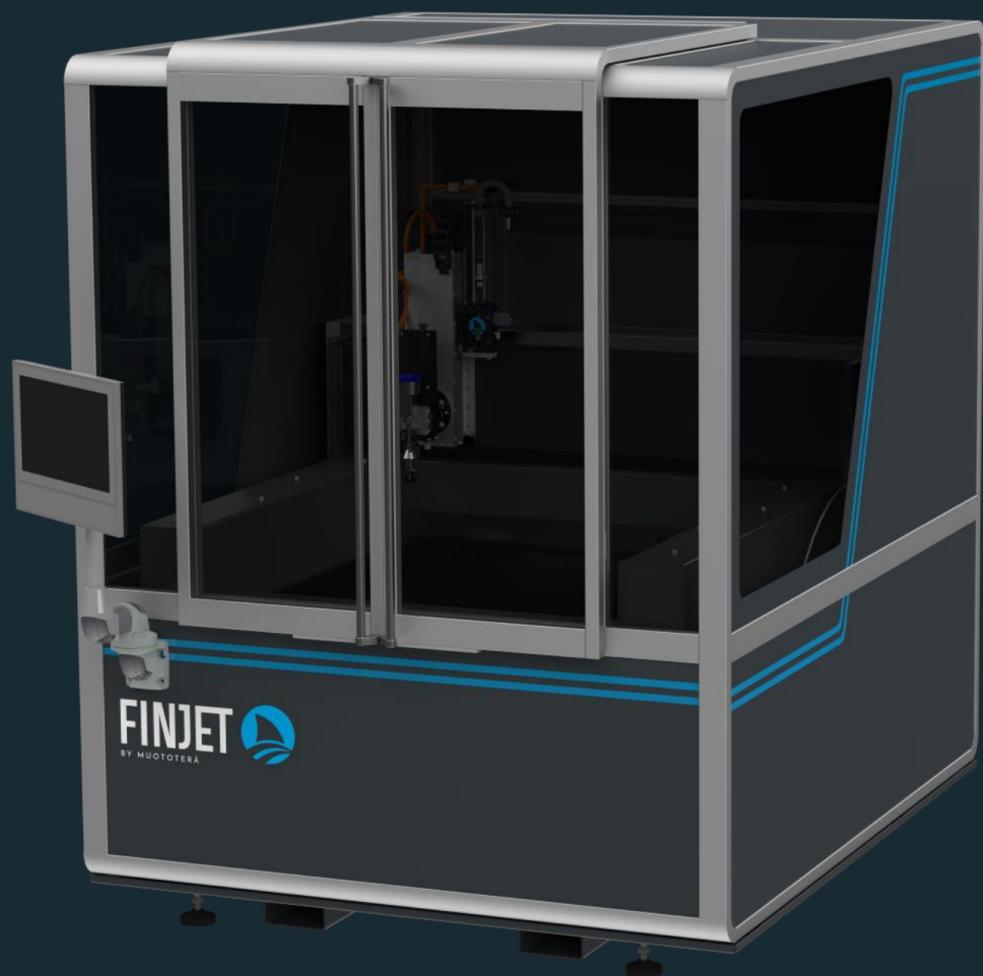


FINJET S

MACCHINA WATERJET COMPATTA INCAPSULATA



Prodotto: Machcina Waterjet Compatta e Incapsulata

Modello: FinJet S

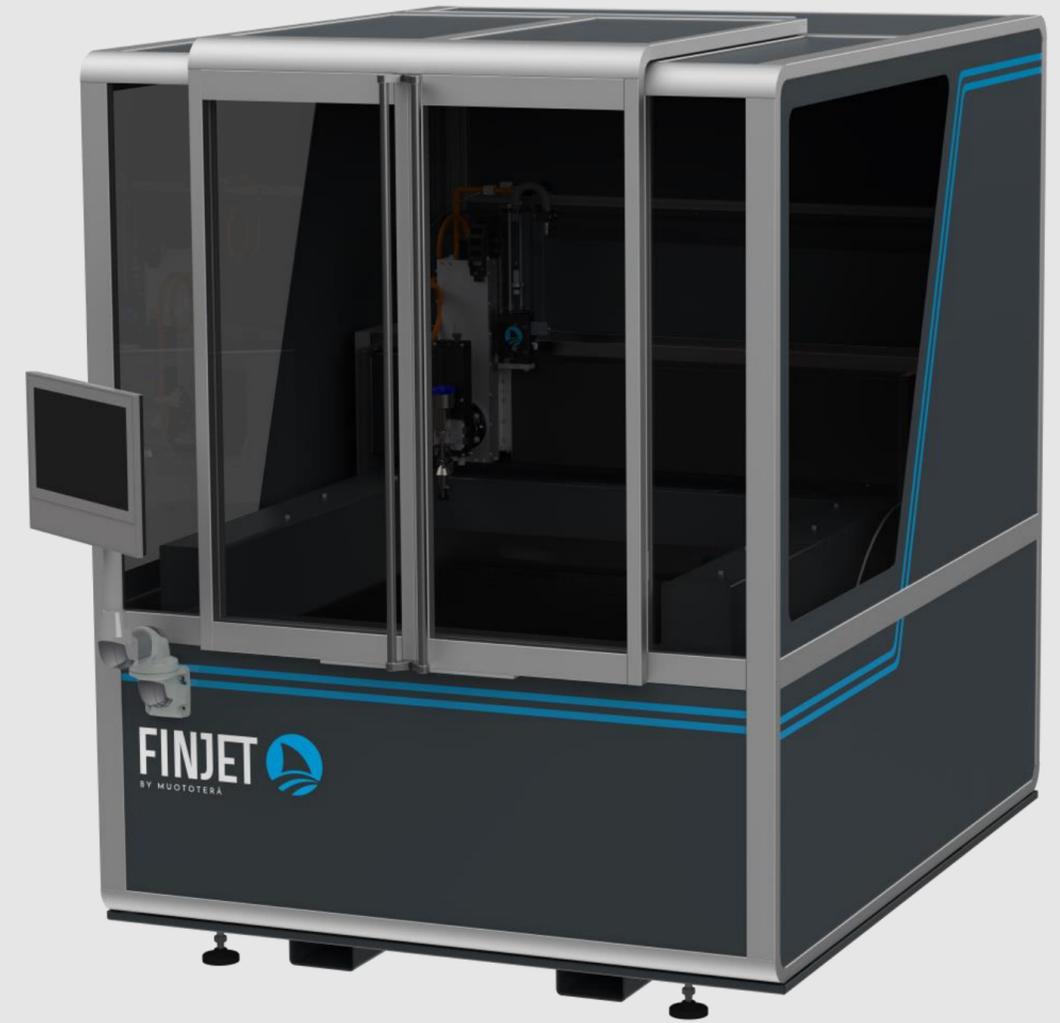
Costuttore: Muototerä

Nazione di origine: Finlandia

FinJet S é una macchina da taglio a getto d'acqua plug-and-play per una rapida installazione e messa in servizio. Nonostante le sue dimensioni ridotte, è una macchina per applicazioni di taglio esigenti, basata sulla serie FinJet H. Se lo spazio è limitato, ma il taglio a getto d'acqua è richiesto regolarmente, FinJet S offre la soluzione ottimale. È molto sicuro grazie alla sua struttura chiusa e fornisce la stessa qualità di taglio delle più grandi macchine per il taglio ad acqua FinJet.

Specifiche tecniche

Area di taglio:	1030 x 1030 mm
Dimensioni macchina senza pompa alta pressione:	larghezza 1950mm, profondità 2500mm, altezza 2400mm
Altezza asse Z:	200 mm
Precisione di posizionamento:	$\pm 0,025$ mm/m
Ripetibilità:	$\pm 0,015$ mm
Velocità massima assi X-Y:	15 m/min
Testa di taglio:	1





MOVIMENTI

Nei modelli FinJet S, il movimento viene eseguito con viti a ricircolo di sfere di precisione \varnothing 30 mm, che raggiungono una velocità di movimento di 15 m / min. I servomotori B&R (ABB) da 2kW di alta qualità sono dotati di misurazione assoluta, che consente di avviare la macchina senza necessità di eseguire gli azzeramenti degli assi. I cuscinetti delle slitte sono sempre montati su guide di precisione con quattro cuscinetti ea distanze sufficienti per eliminare le vibrazioni. La meccanica della macchina è progettata per garantire durata e longevità in tutte le condizioni.

PROTEZIONI

Poiché le macchine da taglio a getto d'acqua abrasivo sono sempre esposte almeno ad abrasivi e acqua, la protezione deve essere progettata di conseguenza. Nei modelli FinJet S, l'asse X è sempre protetto da uno stretto soffiato tondo. Il movimento Y è protetto da un labbro in gomma stretto e il telaio della macchina è coperto per resistere a condizioni estreme.

Il telaio della macchina è progettato in modo da poter essere calpestato, se necessario, per un facile utilizzo e manutenzione.

ELETTRONICA E AUTOMAZIONE

La progettazione elettrica e dell'automazione su tutte le macchine da taglio a getto d'acqua FinJet viene pianificata ed eseguita dal personale Muototerä. Ciò consente una compatibilità ottimale tra componenti meccanici e di automazione. Una buona macchina da taglio a getto d'acqua è composta da componenti di qualità, ma da sola non è sufficiente. Tutte le parti devono lavorare insieme senza problemi. L'obiettivo di Muototerä è sempre quello di far sì che le macchine da taglio a getto d'acqua funzionino meglio della somma delle loro parti. In pratica, questo significa progettazione collaborativa. In altre parole, la progettazione meccanica e di automazione vengono eseguite contemporaneamente per ottenere i migliori risultati.

Gli armadi elettrici sui modelli FinJet S sono dotati di un raffreddamento efficace, che rende i componenti elettrici e di automazione più durevoli e la macchina da taglio a getto d'acqua meno soggetta a guasti. La macchina è controllata dall'interfaccia propria di Muototerä per il taglio a getto d'acqua. L'HMI (Human Machine Interface) è un touchscreen Full HD da 21,5 pollici con un potente processore da 1,91 GHz. L'interfaccia utente è stata progettata in base all'esperienza dell'utente in modo che sia semplice ma potente, offrendo tutte le funzionalità necessarie per un taglio a getto d'acqua efficace.





COMPONENTI ALTA PRESSIONE

I componenti ad alta pressione svolgono un ruolo fondamentale nel taglio a getto d'acqua. Trattandosi di un dispositivo ad alta pressione (3800-6200 bar), i componenti ad alta pressione sono soggetti a sollecitazioni estremamente pesanti. Oltre ai componenti autocostruiti, Muototerä utilizza componenti di KMT Waterjet. Componenti di alta qualità garantiscono l'affidabilità della macchina a tutti i livelli di pressione.

Tutte le macchine da taglio a getto d'acqua FinJet possono essere collegate a qualsiasi pompa ad alta pressione, comprese quelle vecchie già presso la sede del cliente. Muototerä è un distributore ufficiale delle pompe ad alta pressione KMT e un Premium OEM Partner. La nostra gamma di prodotti per pompe ad alta pressione può essere trovata qui

Configurazione Standard

CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA

- Macchina da taglio a getto d'acqua completamente chiusa con illuminazione a LED all'interno
- Regolazione del livello dell'acqua per consentire il taglio sott'acqua
- Lubrificazione centralizzata
- Armadio elettrico integrato
- Contenitore abrasivo da taglio integrato da 50 kg
- Predisposizione per sistema esterno di smaltimento rifiuti
- Pannello operatore integrato sulla macchina

CARATTERISTICHE DELLA TESTA DI TAGLIO

- Orifizio di taglio a getto d'acqua KMT IDE (diamante integrato)
- Sensore di altezza
- Velocità di avanzamento abrasivo regolabile in continuo di 0-600 g / min
- Puntatore laser protetto da cristallo di zaffiro per l'impostazione del punto zero

