
FINJET R

IMPIANTI WATERJET CON ROBOT



Prodotto: Impianti Waterjet con Robot

Modello: FinJet R

Produttore: Muototerä

Nazione di Origine: Finlandia

La serie FinJet R copre un'ampia gamma di sistemi di taglio a getto d'acqua integrati con robot. Il robot a getto d'acqua è la soluzione ideale quando puntiamo alla massima automazione del processo di taglio. La serie FinJet R è disponibile per il taglio a getto d'acqua sia solo acqua che abrasivo. Il sistema di taglio ha due principi di lavoro principali: il robot ha un ugello di taglio a getto d'acqua integrato o la parte viene trattata sotto un getto d'acqua statico.

Specifiche tecniche

Area di taglio:	fino a 3 x 6 m
Precisione di posizionamento:	$\pm 0,05 - 0.50$ mm/m
Teste di taglio:	1





ISOLA ROBOT INDIPENDENTE O CELLA DI TAGLIO ROBOTIZZATA INTEGRATA IN LINEE DI PRODUZIONE

Il robot waterjet può essere implementato come isola di lavoro individuale o come cella robotica da integrare in una linea di produzione / automazione. In caso di una cella di lavoro indipendente, si consiglia di integrare una tavola rotante in modo da non dover lavorare sull'area di taglio durante il carico e scarico dei pezzi. Se il robot è integrato in una linea di produzione esistente, verranno presi in considerazione la sicurezza e la velocità di produzione desiderata.

Muototerä ha costruito molte celle robotizzate differenti con differenti soluzioni, tutte sempre progettate secondo le esigenze del cliente

PROGRAMMAZIONE

La programmazione del robot viene eseguita dal software di programmazione del robot. Muototerä preferisce la gamma di robot ABB, ma sono disponibili anche altri robot. La programmazione è sempre inclusa nell'accordo di consegna della cella robotizzata. L'eventuale programmazione della tavola rotante e del circuito di sicurezza è implementata come parte della soluzione globale.