

# FINJET R

## ROBOTERWASSERSTRAHLSYSTEM



<b>Produkt:</b>	Roboterwasserstrahlssystem
<b>Modelle:</b>	FinJet R
<b>Hersteller:</b>	Muototerä Ltd.
<b>Ursprungsland:</b>	Finnland

Der Wasserstrahlroboter ist die ideale Lösung, um Automatisierungen des Schneidprozesses zu realisieren. Die R-Serie ist sowohl für Reinwasser- als auch für Abrasivanwendungen geeignet. Die FinJet R-Serie umfasst alle in Robotern integrierte Wasserstrahlschneidsysteme. Das Schneidsystem hat zwei Hauptarbeitsprinzipien: Entweder besitzt der Roboter eine integrierte Wasserstrahl-Schneiddüse oder das Teil wird vom Roboter durch einen statischen Wasserstrahl geführt.

# Technische spezifikationen

---

Schneidbereich: individuell konfigurierbar bis zu 2×6 m

Positioniergenauigkeit:  $\pm 0,05 - 0.50$  mm/m

Schneidköpfe: 1 pro Roboter







## **KONTAKT UNABHÄNGIGE ROBOTERZELLE ODER INTEGRATION EINER ROBOTER-SCHNEIDEINHEIT IN DIE PRODUKTIONSLINIE**

Das Roboterschneiden kann entweder als separate Zelle oder als Teileinheit zur Integration in eine Produktions- oder Automatisierungslinie implementiert werden. Bei einer Stand-Alone-Lösung empfehlen wir die Installation eines Drehtisches, damit Sie nicht im Schneidbereich arbeiten müssen. Das Be- und Entladen wird dadurch bequemer und Ihnen geht keine Schneidzeit verloren. Bei der Integration in eine vorhandene Produktionslinie, wird das System selbstverständlich optimal angepasst hinsichtlich der Taktzeiten und Sicherheitsaspekte.

Muototerä hat viele verschiedene Roboterzellen mit unterschiedlichen Lösungen gebaut, die immer auf die Bedürfnisse des Kunden zugeschnitten sind.

## **PROGRAMMIERUNG**

Die Roboterprogrammierung erfolgt über die Programmiersoftware des Roboters. Muototerä bevorzugt die ABB-Roboterreihe, es sind jedoch auch andere Roboter möglich. Die Programmierung ist im Lieferumfang der Roboterzelle enthalten. Die Programmierung von Drehtischen und Sicherheitsschaltungen wird natürlich implementiert als Teil der Gesamtlösung..