

MRT-Serie

**Kompakte Handhabungslösungen –
flexibel und einfach**



Platzsparende und flexible Aufstellung



Geringe Standfläche von nur 1.200 x 1.800 mm



Breites Spektrum an Handhabungsaufgaben

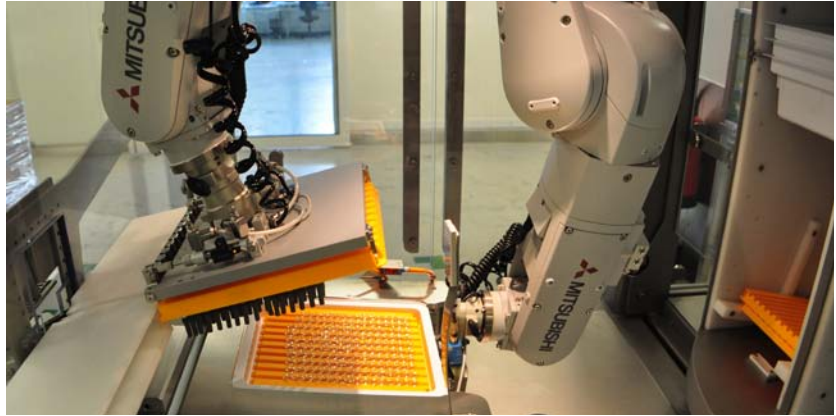
Spritzen-Handhabung auf kleinstem Raum

Der flexible Allrounder

Mitsubishi Electric präsentiert das weltweit erste Handhabungskonzept zur Zuführung gebrauchsfertiger Spritzen an ein Verpackungssystem am Ende einer Produktionslinie. Das Lösungskonzept ist außergewöhnlich kompakt und mit einer Verarbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 600 Spritzen pro Minute extrem schnell. Dabei ist es so flexibel, dass ein Wechsel zwischen verschiedenen Spritzen und Spritzenträger-Formaten problemlos möglich ist. Eine Vielzahl von Handhabungsaufgaben lassen sich so schnell und einfach durchführen.

Die Handhabungslösung liefert Einwegspritzen über ein Schienensystem schnell und flexibel zum Verpackungsprozess. Das System besteht aus zwei modularen Roboterzellen, sogenannte MRT (Modulare Roboter Technologie). In einer Zelle befinden sich zwei exakt aufeinander abgestimmte MELFA Roboter von Mitsubishi Electric, die den gesamten Prozess der Bearbeitung von Wannens und Spritzenträger sowie die verschiedenen Formate von Spritzen von 0,5 bis 10 Milliliter handhaben. Für die verschiedenen Formate verfügen die Roboter über eine geeignete Umrüstooption. Die zweite Zelle enthält einen drehbaren Magazinturm, der bis zu 20 TUBS mit Spritzenträgern für den nachfolgenden Verpackungsprozess bereitstellt. Seine Aufgabe ist es, die MRT während des laufenden Prozesses zu beladen, wodurch die Standzeit auf ein Minimum reduziert wird.

Das MRT-Konzept umfasst eine komplette Reihe von Komponenten und Lösungen, die spezifisch zusammengestellt werden können, um allen individuellen Anforderungen zu genügen.



Zwei Roboter vom Typ RV-4FL können innerhalb einer Arbeitszelle 600 Spritzen pro Minute handhaben.



Bei Abmaßen von 1,0 mal 1,3 Meter ist der Platzbedarf des MRT-Basic-Moduls nicht größer als der einer Europalette bei einer Höhe von 2,20 Meter.

Deutschland

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Gothaer Straße 8
D-40880 Ratingen
Telefon: (0 21 02) 4 86-0
Telefax: (0 21 02) 4 86-11 20
<https://de3a.mitsubishielectric.com>

Kunden-Technologie-Center

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Revierstraße 21
D-44379 Dortmund
Telefon: (02 31) 96 70 41-0
Telefax: (02 31) 96 70 41-41

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Kurze Straße 40
D-70794 Filderstadt
Telefon: (07 11) 77 05 98-0
Telefax: (07 11) 77 05 98-79

Mitsubishi Electric Europe B.V.
Lilienthalstraße 2 a
D-85399 Hallbergmoos
Telefon: (08 11) 9 98 74-0
Telefax: (08 11) 9 98 74-10

Österreich

GEVA
Wiener Straße 89
AT-2500 Baden
Telefon: +43 (0) 22 52 / 85 55 20
Telefax: +43 (0) 22 52 / 4 88 60

Schweiz

Robotronic AG
Schlachthofstrasse 8
CH-8406 Winterthur
Telefon: +41 (0)52 / 267 02 00
Telefax: +41 (0)52 / 267 02 01

