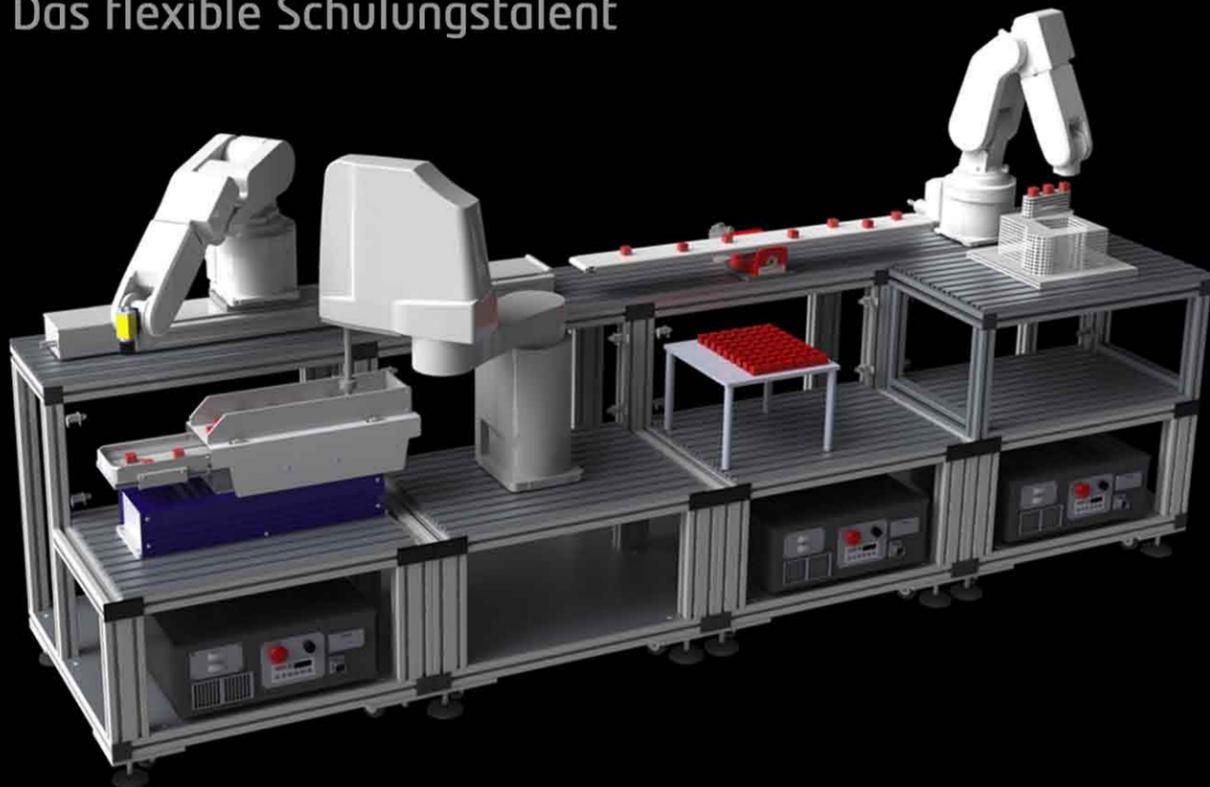


MRT - Didactic

Das flexible Schulungstalent



Um dem wachsenden Bedarf im Bereich Didactic gerecht zu werden, entwickelte das Team der Robotronic (Vertretung für Mitsubishi Industrieroboter auf dem Schweizer Markt) die MRT-Didactic Module. MRT steht für Modulare Roboter Technologie und der Name ist Programm. Die Didactic Module von Robotronic sind flexible Multitalente welche auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden können.

Die obere Ebene des Grundmoduls kann mit einem Knickarmroboter oder SCARA-Roboter bestückt werden. Bei Bedarf kann hier auch eine TravelBase (Zusatzachse) verwendet werden, auf welcher wiederum der Roboter montiert ist. Die Robotersteuerung findet im unteren Teil des Moduls ihren Platz. Die untere Ebene ist für mögliche Aufbauten wie Vereinzeler o.Ä. vorgesehen oder für die Montage eines Zusatzmoduls welches diese Ebene erhöht. Die Grundmodule sind durch Rollen nicht nur mobil, sondern können auch beliebig ergänzt werden durch einfaches "andocken" weiterer Module.

Mittels Zusatzgewicht und Füßen mit Gummibeschichtung, ist die Stabilität der Module auch bei schnellen Applikationen gewährleistet. Durch Verwendung von 40mm Aluminiumprofilen ist eine individuelle Erweiterung jederzeit möglich. Abgerundet wird dieses Konzept mit diverser Zubehör wie SMC Linearchsen, Feeder von Flexfactory, Kamerasystemen von Cognex, Greifer von SMC und natürlich mit Servomotoren von Mitsubishi, welche direkt aus dem Roboterprogramm als Zusatzachsen angesteuert werden können.

Kombinieren Sie diverse Komponenten nach Ihren Bedürfnissen. Folgende Komponenten sind erhältlich:

RV-2F-D1-S16 inkl. Steuerung
6-Achs Knickarmroboter, 2kg Traglast, Achse 1,4 & 6 ungebremst
Preis: auf Anfrage

RV-2FB-D1-S15 inkl. Steuerung
6-Achs Knickarmroboter, 2kg Traglast, alle Achsen gebremst
Preis: auf Anfrage



R32TB
Teachingbox mit 8-Zeilen Monochromdisplay
Preis: 1 500.00 CHF exkl. MwSt.



R56TB
Teachingbox mit Farb-LCD Touchdisplay
Preis: 2 550.00 CHF exkl. MwSt.



RT-Toolbox2
Roboter Programmiersoftware mit oder ohne Simulation. Mit Simulation ist der Import von CAD-Daten möglich.
Ohne Simulation: 510.00 CHF exkl. MwSt.
Mit Simulation: 1 350.00 CHF exkl. MwSt.

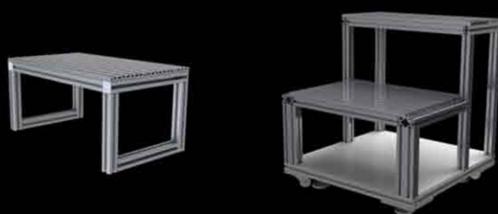


Melfa Works
Zusatzsoftware zu Solid Works mit umfangreichen Simulationsmöglichkeiten. Simulation von bis zu 8 Mitsubishi-Robotern in Solid Works.
Preis: 1 650.00 CHF exkl. MwSt.

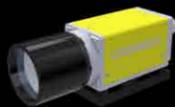


MRT-Didactic Grundmodul
Robotertisch mit Standfüßen, Rollen, Nutenprofile, Verschlüsse für die Verbindung zu weiteren Modulen (B700 x H760 x L700, ca. 30kg).
Preis: 1 730.00 CHF exkl. MwSt.

MRT-Didactic Aufbaumodul
Aufbaumodul für Applikationsmontage oder Peripherie, austauschbar um verschiedene Applikationen auf einem Modul zu realisieren.
Preis: 820.00 CHF exkl. MwSt.

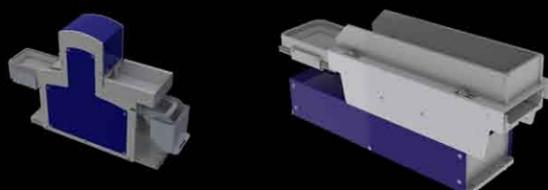


MRT-Didactic VisionKit
COGNEX ISM1100-11, In-sight Micro 1100 Vision System inkl. allen benötigten Kabeln und 3 Fujinon Objektiven (9, 16, 25mm) sowie der Visionsoftware Melfa Works von Mitsubishi Electric.
Preis: auf Anfrage



MRT-Didactic FeederKit 1
anyfeed SXM50-DD, extrem kompakter Feeder für Teile bis 12mm (Abm. B52 x H267 x L325mm). Teile werden durch Vibration vereinzelt und dem Roboter zum Abgreifen zur Verfügung gestellt, Positionserkennung erfolgt über ein Kamerasystem (benötigtes Kamerasystem im Lieferumfang nicht enthalten).
Preis: 9 600.00 CHF exkl. MwSt.

MRT-Didactic FeederKit 2
anyfeed SXM100-DD, Feeder für Teile bis 25mm (Abm. B165 x H276 x L657mm). Teile werden durch Vibration vereinzelt und dem Roboter zum Abgreifen zur Verfügung gestellt, Positionserkennung erfolgt über ein Kamerasystem (benötigtes Kamerasystem im Lieferumfang nicht enthalten).
Preis: 12 100.00 CHF exkl. MwSt.

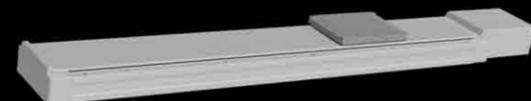


MRT-Didactic ServoKit 1
Mitsubishi HF-KP23, 200W Servo Motor inkl. Controller, Zubehör und Software.
Preis: 1 650.00 CHF exkl. MwSt.

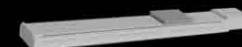
MRT-Didactic ServoKit 2
Mitsubishi HF-KP13, 100W Servo Motor inkl. Controller, Zubehör und Software.
Preis: 1 550.00 CHF exkl. MwSt.



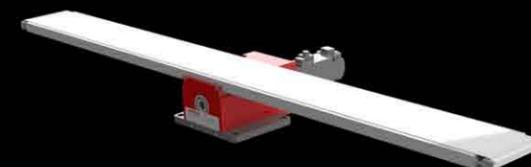
MRT-Didactic TravelBaseKit
SMC LEJB63S7T-900, Linearachse mit 900mm Hub, inkl. MRT-Didactic ServoKit 2, inkl. Adapterplatte für die Montage eines RV-2SD auf der Achse.
Preis: 4 300.00 CHF exkl. MwSt.



MRT-Didactic AdditionalAxisKit
SMC LEJB40S6T-300, Linearachse mit 300mm Hub, inkl. MRT-Didactic ServoKit 1.
Preis: 3 300.00 CHF exkl. MwSt.



MRT-Didactic ConveyorKit
FB87 L1000 RG mSpann, Förderband inkl. MRT-Didactic ServoKit2. (Abm. Förderstrecke B 87 x L 1000mm)
Preis: 2 800.00 CHF exkl. MwSt.



Angebots- und Preisänderungen vorbehalten.
Alle Preise verstehen sich exkl. der gesetzlichen MwSt.
Diese Preise gelten nur für Schulen o.Ä. Ausbildungsbetriebe.
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen eine unverbindliche, individuelle Offerte.