

Roboterzelle für die mannlose Schicht

Handhabung FMB präsentiert das kompakte Be- und Entladesystem Unirobot MH 5L-5P in Form einer schlüsselfertigen Palettierzelle. Ihr Herzstück ist der neue Motoman-Roboter MH5L mit 5 Kilo Handlinggewicht und einer Reichweite von 750 Millimeter. Die ebenfalls neue Steuerung DX100 baut so kompakt, dass sie in die Zelle integriert worden ist, deren Stellfläche lediglich 1,8 x 0,9 Meter misst.

Für die mechanische und elektrische Kopplung von Roboter und CNC-Maschine hat FMB eine kostengünstige und umrüstfreundliche Einheitsschnittstelle realisiert. Die Zelle integriert für die Bevorratung von Werkstücken



und die Ablage von Fertigteilen fünf Trägerpaletten (Abmessungen 400 x 600 mm). Die Zelle wird vor der Maschine auf einem Schienensystem platziert und lässt sich mit wenigen Handgriffen um 1.000 Millimeter verschieben, wodurch der Zugang zum Arbeitsraum erhalten bleibt.

Der Unirobot lässt sich im Teach-in-Verfahren programmieren. Das ergonomisch handliche Bedien-tableau kann abgenommen werden. Ein hochwertiges 5,7"-LCD-Farbdisplay stellt Programmparameter und Programmablauf optisch dar. Schnittstellen für USB und CF-Cards sind integriert.

Als Betriebssystem dient Windows CE. Die Robotersteuerung integriert eine SPS und kann via RS-232C sowie Ethernet zum Beispiel zwecks Anlagenfernüber-

»Wir haben mit Unirobot mittlerweile gut 280 individuelle Lösungen realisiert.«

Stephen Ackermann,
Leiter Konstruktion
Unirobot-Systeme



wachung Daten kommunizieren. Funktionen wie Not-Aus und Sicherheitssperre, Kollisionsvermeidung über frei definierbare Störbereiche und Kollisionserkennung durch Lastüberwachung der Roboterachsen schützen Bediener wie Anlage gleichermaßen vor den Folgen von Fehlbedienungen.

Halle 7, Stand 7205

www.fmb-machinery.de

EPSON SCARA-LIGHT EINFACH. INTELLIGENT.



LS
SCARA
LIGHT

**Industrieroboter lohnen sich nur ab bestimmten Losgrößen?
Für kleinere Unternehmen ist die Investition zu hoch? Falsch.**

Die Epson SCARA-Light stoßen in Regionen vor, in denen bislang eher Linearsysteme oder andere, weniger flexible Maschinen eingesetzt werden. Sie bieten genau das, was Sie brauchen – in der bewährten Epson Qualität.

Zu einem Preis, der jedes Anwender-Herz höher schlagen lässt.

- Flexibler und schneller als Linearsysteme
- Besonders einfach in der Programmierung und im Handling
- Vielseitig einsetzbar in unterschiedlichen Anwendungen
- Inklusive leistungsfähiger Epson Steuerung RC90
- Entwicklungssoftware RC+ inkl. Simulator kostenlos!

Den Epson SCARA-Light gibt es in zwei Versionen:

LS3: Traglast max. 3 kg, Reichweite 400 mm
LS6: Traglast max. 6 kg, Reichweite 600 mm

Infos über Epson SCARA-Light:
www.epson.de/scaralight

EPSON
EXCEED YOUR VISION