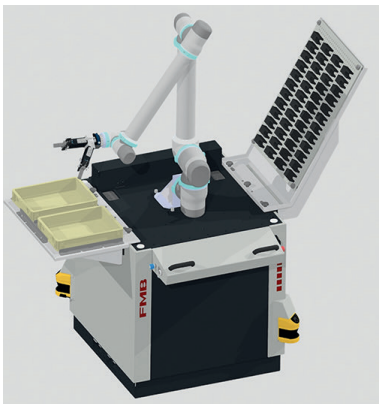


AUTOMATIONSPLATTFORM

Individualität schaffen aus dem Baukasten

Mit der durchgängig modularen Automationsplattform 'FMBase' von FMB können Maschinen- und Anlagenbauer, Automationsintegratoren und generell Mitarbeiter von Fertigungsbetrieben schnell und einfach passende Robotersysteme erstellen. Selbst wenig erfahrene Anwender sind laut FMB in der Lage, aus den standardisierten Modulen komplexe Automationszellen aufzubauen, zum Beispiel zum Be- und Entladen von Werkzeugmaschinen, zum Bearbeiten, Reinigen, Messen und Prüfen von Werkstücken sowie zum Handling, zur Montage und zum Verpacken von Bauteilen. Alle Modulkombinationen lassen sich schnell und einfach, ohne komplizierte Programmierung, per plug & play installieren, in Betrieb nehmen und



© FMB

bedienen. Auf Wunsch unterstützen die Spezialisten des Faulbacher Herstellers FMB Anwender mit Beratung und Engineering dabei, die individuell optimale Automationszelle zu konzipieren, zu konfigurieren, gemäß den technischen Regeln und Normen aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Neu sind bei FMB auch Stangenlademagazine mit RS-Technologie, deren Vorteile auf einem beweglichen Führungsmodul basieren. Es verbindet den Führungskanal mit der Spindel der Drehmaschine und bewegt sich synchron mit dem Spindelstock in Z-Richtung. Auf Langdrehautomaten gewährleistet dieses Konzept, dass die Stangen im ölgefluteten Führungskanal zuverlässig und schwingungsarm bis direkt zum hinteren Spindelende geführt werden.
www.fmb-machinery.de

WERKZEUGHALTER FÜR PLANFRÄSER

Gedämpft zu hoher Leistung

Big Daishowa hat das Angebot an Werkzeugaufnahmen für Planfräser mit Smart-Damper-Funktion erweitert. Zu den Neuzugängen gehört der 'SDF57-FMH27DP-76-180' mit einem Außendurchmesser von 76 mm. Im Vergleich zu anderen Versionen mit 47 und 60 mm bietet er mehr Schnittleistung und erreicht mit demselben Werkzeug und derselben Maschine mehr Spanvolumen. Der Smart Damper befindet sich nah an der Schneide, sprich der Vibrationsquelle; die Dämpfung wird so erheblich verbessert, die Vibration minimiert. Die Oberflächen werden besser, die Zerspanraten steigen. Der Werkzeughalter ist prädestiniert für Fälle, in denen große Reichweiten üblich sind, zum Beispiel bei Baumaschinen, Windkraftanlagen oder Öl & Gas.
www.big-daishowa.de



© Big Daishowa



**WERKZEUGE.
SERVICE.
PERSÖNLICHKEIT.**

Werkstoffe präzise und prozesssicher bearbeiten – das ist für unsere Kunden selbstverständlich. Überzeugen auch Sie sich von unseren Präzisionswerkzeugen und unserem ganz persönlichen Service.

+49 211 989240 - 0
info@zccct-europe.com
www.zccct-europe.com



Mareen K.
Project Manager Marketing Communications



ZCC Cutting Tools Europe GmbH
your Partner | your Value