

Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie

Geschäftsführung
Endersbacher Str. 69
70374 Stuttgart

Produktion

Einzelpreis Euro 2,90 PVST 5339 Entgelt bezahlt

www.produktion.de

08. Juni 2016 · Nummer 23

Auftragsfertiger mutieren
immer mehr zu Komplettanbietern

Seite 4

Schluss mit Inzellösungen
- **Laser** rücken in die Linie

Seite 10

Automatica: So effektiv arbeiten
Roboter in der Welt der KMU

Seite 33



Steuerung für Dichtheitsprüfungen

Vielseitige PC-basierte Steuerung von Zeltwanger arbeitet mit Mehrkern-CPU und auf Windows-Basis

PRODUKTION NR. 23, 2016

DUSSLINGEN (BL). Die Zeltwanger eigene Neuentwicklung ZEDbox ist eine PC-basierte Steuerung mit leistungsfähiger Mehrkern-CPU wie Intel Core i7, und Windows Embedded. Der Datenspeicher auf SSD kann kundenspezifisch bis zu einer Kapazität von einem Terabyte ausgelegt werden.

Integriert ist ein 6,5" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen-Funktion. Zu den zahlreichen Schnittstellen gehören Profibus/Profinet, Ethernet, Ethernet Modbus, RS232 (Modbus), USB- und Ethernet, beispielsweise für den Daten-

export in CSV, XML oder SQL (Prüfprogramme, Ergebnisse), oder optional eine Barcodesteuerung (RS232) sowie VGA für den

Anschluss eines externen Monitors. ZEDbox kommuniziert über ein Bus-System mit anderen Einheiten. Dies können ZEDsatellite

oder andere Bausteine der ZED-Baureihe sein. Mit der von Zeltwanger entwickelten neuen Software mit umfangreichen Funktionalitäten lassen sich zahlreiche Werte ermitteln. Darüber hinaus kann die Sprache jederzeit umgestellt werden. Alles ist sehr benutzerfreundlich. Die Steuer- und Auswerteeinheit erweitert die ZED-Reihe des Herstellers.

Mit den Bausteinen ZEBbase, ZEDbase+, ZEDmod, ZEDstation, ZEDbox und ZEDsatellite lassen sich Leckagen von Produkten und Teilen schnell, sicher und wirtschaftlich aufspüren. Anwender prüfen ihre Produkte damit an

einem beliebigen Punkt ihrer Wertschöpfungskette. Die Prüfgeräte der Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfsysteme GmbH lassen sich als Stand-alone Geräte genauso einsetzen wie in automatisierten Fertigungslinien, um laut Hersteller schnell und preisgünstig zuverlässige Prüfergebnisse zu erhalten. Das macht den Einsatz sehr flexibel.

www.zeltwanger.de
Halle A6, Stand 113



ZEDbox ist die universelle Steuer- und Auswerteeinheit von Zeltwanger. Sie kann in Verbindung mit anderen Geräten der ZED-Familie eingesetzt werden.

Bild: Zeltwanger

EFFIZIENZ-NAVI	
PREIS	MATERIAL
ENERGIE	SERVICE
HANDHABUNG	ZEIT
LEBENSDAUER	
Kosten senken mit Produktion	

Arbeitsbereich von Schwerlastrobotern bis 10t Last erweitert

Güdel spendiert mit der neuen Bodenverfahrachse Track Motion Floor Robotern eine siebte Achse

PRODUKTION NR. 23, 2016

CH-LANGENTHAL (BL). Mit der neuen Bodenverfahrachse Track Motion Floor, abgekürzt TMF-5, erweitert Güdel den Arbeitsbereich von Schwerlastrobotern um eine siebte Achse. Die modular erweiterbare Linearachse nimmt Traglasten von über 10t statisch und über 6t dynamisch auf und ist speziell für die großen Industrieroboter und deren Applikationen ausgelegt.

nachträglich noch erweitern. Sie verfügt über miteinander kombinierbare Standardmodule von drei, vier oder 5m Länge.

Zusätzlich kann die TMF-5 mit mehreren Laufwagen bestückt werden. Bis zu vier Schlitten sind möglich dank des verwendeten, Güdel eigenen Schwerlastführungssystems und spezieller Doppelrollenböcke. Um den Robotern in der Höhe mehr Bewegungsfreiheit zu verleihen, stehen drei Standardsockel von 300 bis 500mm

