

AUTOMOBIL PRODUKTION



VW-STRATEGIE 2025

Neuer Margen-Macher

Karlheinz Hell verantwortet die Baureihe Compact bei VW. Er ist einer von vier strategischen Köpfen in Wolfsburg, die künftig alle VW-Fahrzeugprojekte lenken. Seiten 14, 20

m-i verlag
moderne industrie
erfolgsmedien für experten



TAKATA
Wie der gebeutelte
Airbag-Zulieferer um sein
Überleben kämpft 5.40

QUALITÄT 4.0
Messtechnik und Prozess-
Sicherheit ersparen den
Pannestreifen 5.66

AUTOMATIC
Volle Kraft voraus für
Integrated Assembly
Solutions 5.82



„Keimzelle“ für flexible Bearbeitung

„Mit der X-CELL zeigen wir eine flexible Hochleistungsmaschine für einfache oder komplexe Aufgaben, die wir aus bewährten Standardkomponenten anwendungsspezifisch zusammenstellen“, sagt Mauro De Simon, Geschäftsbereichsleiter der Zeltwanger Automation GmbH. Die neue modulare Bearbeitungszelle X-CELL montiert, bearbeitet, laserschweißt, prüft und kennzeichnet Werkstücke zuverlässig und prozesssicher. Kernelement ist ein schneller Sechssachs-Knickarmroboter, der platz sparend und mit viel Bewegungsfreiheit an der Decke befestigt ist. Das Konzept erlaubt Werkstückmassen bis sieben kg. Die Zelle kann als Stand-alone-Maschine aufgestellt werden, teilautomatisiert arbeiten oder vollautomatisiert in eine Fertigungslinie eingebunden werden. Dazu lässt sich die

*Aufstellen –
fertigen.
Drinnen
hantiert der
Sechssachser.*



Bild: Zeltwanger

PC-basierte Steuerung ins Produktionsnetz des Anwenders einbinden. Die Maschine kann eine große Varianz an Teilen bearbeiten. Umrüstungsvorgänge bei Werkstückwechsel sind einfach; Programmumstellungen per Knopfdruck möglich. Die X-CELL kommt ohne Schwenktüren aus: Der obere Bereich ist mit Rollläden laserdicht verschließbar. Unten sorgen einfach herausnehmbare Türen für einen bequemen Zugang zu Wartungszwecken. www.zeltwanger.de

Halle A6, Stand 113

Preh und IMA offensiv im Schulterschluss

Seit der Zusammenführung der Unternehmen Preh Innovative Automation (Bad Neustadt) und IMA (Amberg) im Januar 2015 bietet die Preh IMA Automation im Zusammenwirken ihrer Standorte in Ningbo (China) und Evansville (USA) auf globaler Ebene ein breit aufgestelltes und ausgereiftes Produkt- und Lösungsspektrum für Montageanlagen und Automationssysteme. Der Maschinenbauer stellt jetzt u.a. die weiterentwickelte PIA „CGM“ mit der neuen Bedienoberfläche PIA smart.TIA vor, die eine intuitive Maschinenbedienung ermöglicht. Mit der Prü fzelle PIA „Roboflex Haptics“ wird auch die flexible und taktzeitoptimierte Haptikprüfung von Drehstellern, Tastern und Schaltern demonstriert.

www.preh-ima.com / Halle A6, Stand 107

- / Perfect Welding
- / Solar Energy
- / Perfect Charging



DIE PERFEKTE VERBINDUNG IST MÖGLICH. WEIL TPS/i ROBOTICS DIE INTELLIGENTE REVOLUTION VOLLKOMMEN MACHT.

TPS/i Robotics – die Vollendung der intelligenten Revolution. Die TPS/i für Roboter ist die perfekte Verbindung zwischen Mensch, Maschine und Produktionsumgebung. Durch höchste Individualisierbarkeit, Verbesserungen vieler Details und vereinfachte Interaktion setzt die TPS/i neue Maßstäbe im Bereich des Roboterschweißens. Das Ergebnis: Beste Schweißqualität, maximale Sicherheit und höchste Effizienz. In Summe die besten Schweißprozesse für alle automatisierten Serienproduktionen. Mehr Informationen finden Sie unter: www.tps-i.com