

Gemeinschaftsstand versammelt Kompetenz: Robotics & Assembly Pavilion

Auf der automatica 2018 präsentieren sich Unternehmen der Robotik und Integrated Assembly Solutions (IAS) zusammen auf einem Gemeinschaftsstand in der Halle A5, Stand 531.

Die Robotik als dynamische Wachstumsbranche ermöglicht immer wieder neue Automatisierungslösungen und Anlagenkonzepte. In vielen Anwendungsbereichen haben sich bereits effiziente und hochproduktive Automatisierungslösungen etabliert. Und neue Entwicklungen wie z. B. innovative Sicherheitstechnologien und Steuerungskonzepte eröffnen weitere neue Möglichkeiten und Perspektiven.

Eine Schlüsselrolle, wenn es um Automatisierungslösungen geht, spielen auch

die Integrated Assembly Solutions. Sondermaschinen montieren hierbei in wenigen Sekunden teilweise hochkomplexe Produkte. Neue Technologien ermöglichen eine höhere Flexibilität und Effizienz, um auf eine größer werdende Variantenvielfalt und kleinere Losgrößen reagieren zu können.

Dieses Fachwissen präsentiert sich den Besuchern der automatica 2018 auf dem Robotics & Assembly Pavilion, dem Gemein-

schaftsstand für Unternehmen der Robotik und Integrated Assembly Solutions. „Mit dem Robotics & Assembly Pavilion ermöglichen wir Spezialisten aus diesem Bereich, eine gute Sichtbarkeit zu erreichen, mit Besuchern ins Gespräch zu kommen und sich so zu vernetzen“, so Projektgruppenleiter Armin Wittmann. Kooperationspartner des von der Gesellschaft zur Förderung des Maschinenbaus mbH organisierten Gemeinschaftsstandes sind der VDMA-Fachverband Robotik + Automation und die Automationspraxis als Medienpartner.



Robotics & Assembly Pavilion
<https://rua.vdma.org>
automatica Halle A5, Stand 531

Halle: A5
Stand 531

HIGHTECH
MIT HERZ
UND HAND.

AVENTICS

Aventics GmbH zählt zu den führenden Herstellern von Pneumatikkomponenten und -systemen. Die Pneumatikspezialisten bieten Produkte und Dienstleistungen für die Industrieautomation und die Lebensmittel-, Verpackungs-, Medizin- und Energietechnik. Zudem entwickelt das Unternehmen Lösungen für Nutzfahrzeuge, Schiffe und Schienenfahrzeuge.

Durch die Integration von Elektronik, den Einsatz moderner Materialien und die Konzentration auf Maschinensicherheit und Industrie 4.0 ist Aventics Vorreiter bei anwender- und umweltfreundlichen Lösungen. Mit dem Ausbau der Digitalisierung positioniert sich Aventics für die Zukunft.

bielomatik

bielomatik Leuze GmbH ist genau der richtige Ansprechpartner, wenn es um Automation und Fügen geht. Mit seinen Kompetenzen und Services realisiert bielomatik Leuze Lösungen mit höchstmöglichem Individualisierungsgrad, z. B. Automatisierungskonzepte und Robotersimulation. Das Angebot: Ein Ansprechpartner für jede komplexe Aufgabenstellung, Detailberatung durch Spezialisten, breites Basiswissen für die unterschiedlichsten Aufgaben, basierend auf 70 Jahren Erfahrung in der Kunststofffügetechnik, z. B. Herstellung von SCR-Tanks durch eine Kombination aus Robotertechnik, Spritzgießen und Kunststoffschweißen.

SEIGERT KÖBERLEIN

Köberlein & Seigert GmbH ist ein weltweit tätiger Spezialist für Zuführtechnik und Automation. Das mittelständische Unternehmen aus dem thüringischen Grabfeld entwickelt und produziert Sondermaschinen und Schüttgutssysteme für die Materialzuführung von Teilen in den Bereichen Automobilindustrie, Maschinenbau, Elektrotechnik und Pharmazeutische Industrie. Kernkompetenz ist die automatisierte Zuführung, Vereinzelung, Prüfung und lagerichtige Bereitstellung von Massenteilen. Die Lösungen sind individuell auf die Kundenanforderungen zugeschnitten und bestehen durch ihr ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis.

mkf.

mkf GmbH ist ein Sondermaschinenbauer mit mehr als 25 Jahren Erfahrung und Kompetenz in der Automation. Mit innovativer Technologie und Knowhow bündelt mkf sämtliche Fertigungsschritte zu einer kundenspezifischen Automationslösung. Auf einer Produktionsfläche von 2700 m², inkl. 120 m² Reinraum, entwickelt und realisiert mkf nachhaltige Anlagenkonzepte von der Produktidee und Konstruktion, über Teilefertigung, Montage und Inbetriebnahme bis hin zum After Sales Service. mkf übernimmt die Einzel- und Kleinserienfertigung, die mechatronische Montage sowie Inbetriebnahme für seine Kunden – bei Bedarf auch unter Reinraumbedingungen.

REVOBOTIK

Revobotik GmbH erhöht die Leistungsfähigkeit durch effiziente nah-optimale Roboterbewegungen direkt auf der SPS. Mit seinem neuen Produkt RRC flex transformiert Revobotik prinzipiell jede SPS Maschinensteuerungen (Beckhoff, Schneider Electric, Rockwell) in einen High-End Robotercontroller, der bislang verborgenes dynamisches Leistungspotenzial der Robotermechanik erschließen kann. Hierzu wird der RRC, ein Industrie-PC mit Revobotik-Software, an eine Maschinensteuerung angeschlossen (TCP/IP). Dies erlaubt dem Programmierer mit neuen und effizienteren Roboterbefehlen auf der SPS zu arbeiten.