

Wir automatisieren den Mittelstand fit für die Zukunft. Was machen Sie?

Meinerzhagen/Hannover. Durchdachte Automation verbindet Mensch und Technik. Sie unterstützt den Mitarbeiter sinnvoll, entlastet und sichert kostbare Arbeitskraft und führt ein perfekt aufeinander abgestimmtes Team aus Mensch und Robotik angesichts eines steigenden Wettbewerbsdrucks zu höherer Effizienz im Produktionsprozess. Als Vertragspartner namhafter Lieferanten wie Universal Robots - der weltweiten Nummer 1 unter den Herstellern kollaborierender Roboterarme, KUKA sowie diverser AGV Marken und als Produzent zentraler Robotik-Komponenten made in Germany optimiert und flexibilisiert Dahl Automation vor allem Handarbeitsplätze im Mittelstand.

Mit unseren Sparten

- Kollaborierende und konventionelle Robotik
- Adaptive Greiftechnik & Spezialgreifer
- Visuelle Objekterkennung, Sensorik und weitere Peripherie
- Fahrerlose Transportsysteme sowie
- System-Integration & Anlagenbau

bedienen wir von der Maschinenbestückung und Montage auch sensibler Bauteile sowie weiterverarbeitenden Prozessen über die komplexe Teilesortierung bis zur innerbetrieblichen Logistik und schlussendlich der Verpackung und Palettierung alle Aspekte eines modernen, effizient mit seinen Ressourcen wertschöpfenden Unternehmens. Ob in der Metallverarbeitenden, der Automobil- oder Elektroindustrie, ob in der Food- oder Medizinbranche - als Systemintegrator sind wir von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme Ihr Partner.

Da eine funktionale Automation maßgeblich von den Peripherie-Bausteinen abhängt, haben wir bei Dahl Automation eigene Serienprodukte entwickelt. Diese Komponenten wurden speziell für den zuverlässigen Einsatz mit Universal Robots zertifiziert, können über eine einfache Schnittstelle plug & play mit dem Roboter integriert werden und sind für jeden Anwender intuitiv bedienbar.

Einfach. Exakt. Greifen. Unser Kleinteile-Greifer Dahl Adaptive Gripper DAG-M ist der präzise Lückenschluss in Ihrer Automation. Das Universal Robots + zertifizierte, servo-elektrische Handling mit BUS Schnittstelle und 360° Signal-Leuchtring setzt auf programmierbare Parameter wie einen variablen Greiferhub, einstellbare Geschwindigkeit, Position, Kraft sowie - optional - individuell anpassbare Greiffinger. Die wichtigen Funktionen *Freedrive* und *Open/Close* sind per Knopfdruck sogar direkt am Greifer verfügbar. So wird der DAG-M zum perfekten Tool für Ihre Feinarbeit.

Manchmal kann es erforderlich sein, dass Sie Ihrem Roboter „Augen verleihen“. Durch das Dahl Vision System ist die visuelle Objekterkennung bei chaotischer Teilesortierung oder eigenschaftsbasierter Prüfung sichergestellt. Mit der exakt auf Ihre Applikation abgestimmten statischen Variante DV-S erreichen Sie bei freier Objektiv-Wahl eine zweckmäßige Auflösung. Lernen Sie nach spielend einfacher Installation und Kalibrierung Objekte ein, variieren Sie die Sensibilität über die Festlegung des Kantenschwellwerts und bestimmen Sie mit der intelligenten Greifpunkt-Kontrolle des DV-S die physische Platzverfügbarkeit für den anstehenden Greifprozess. Auf der HannoverMesse präsentieren wir das Dahl Vision System im direkten Zusammenspiel mit FlexiBowl, einer pfiffigen Technik zur Schüttgut-Vereinzelung und Teile-Zuführung. Überzeugen Sie sich an unserer Schulungszelle mit dem UR5 der neusten Universal Robots Generation e-Series selbst von der Einfachheit der Steuerung und vom enormen Potenzial unserer Industrie-Helfer für Ihr Unternehmen!

Eine ganz andere Anwendung unserer Dahl Roboformance Technik erleben Sie bei unserem Partner Rollon by Timken. In Halle 17, Stand C32 präsentiert der weltweit bekannte Linearachsen-Hersteller einen Cobot-Arm, dessen Aktionsradius für eine Palettieraufgabe durch die Erweiterung um die „siebten Achse“ deutlich erhöht wurde. Das Besondere: Die Steuerung der Achse wurde mittels unseres Software-Bausteins „Dahl Linear Move“ einfach in jene des Roboters integriert. Erhältlich ist das im Handumdrehen startbereite Paket, bestehend aus wählbarer Rollon Linearachse, B&R Steuerung sowie unserer Integrationssoftware für Universal Robots, schon in Kürze bei Dahl Automation.

Klingt das interessant? Besuchen Sie uns vom 1. bis 5. April 2019 auf der HannoverMesse Industrieautomation! Sie finden uns auf dem Gemeinschaftsstand des Bundeslandes Nordrhein-Westfalen in Halle 16 / A10. Gern demonstrieren wir Ihnen unsere Lösungen zur optimalen Roboter-Performance und bringen Ihnen das Thema Mensch-Roboter-Kollaboration mit einhausungsfreien Geräten in mittelständischen Unternehmen näher.