

Schritt für Schritt zu mehr Automatisierung mit den METZLER Fertigungsprofis

Die METZLER Fertigungsprofis stehen bereit, um Fertigungsunternehmen auf dem Weg zu mehr Automatisierung verlässlich, kompetent und partnerschaftlich zu begleiten. Gemeinsame Zielsetzung ist es dabei stets, Prozesse zu optimieren und damit Effizienz, Qualität und Wirtschaftlichkeit zu steigern. Kunden profitieren dabei nicht nur von einer breiten Auswahl an leistungsfähigen und flexibel einsetzbaren Technologien. Die Spezialisten von METZLER wissen zudem um die jeweils beste Automationslösungen für den individuellen Bedarf und können sogar bei der Implementierung mit Know how und maßgeschneiderten Systemkomponenten unterstützen.



Moderne Roboter und Software kooperieren perfekt mit dem Delphin Spannsystem. So kann Ihre Maschine rund um die Uhr arbeiten.



Roboterautomatisierung mit flexiblen und modularen Roboterzellen - für den Einstieg in die Automatisierung bis hin zur Hightech-Lösung.

Der Einsatz von Robotik bildet in der spanabhebenden Fertigung nach wie vor den Kernbereich von Automatisierung ab. Diese Technologie wird oft mit den in einigen Fertigungsstätten etablierten „Roboterarmen“ in Verbindung gebracht. Dabei wird übersehen, dass die Anwendung von Robotik in der Fertigung inzwischen sehr vielseitig sein kann. So verfügen die METZLER Fertigungsprofis über Wissen und Know how in Bezug auf ein breites Portfolio an Automationslösungen, welche die Fertigung sicherer, effizienter und wirtschaftlicher machen.

Vielfältige Möglichkeiten zur Automatisierung

Die von METZLER gemeinsam mit Partnern zur Verfügung gestellte Produktpalette umfasst neben Maschinen ein breites Arsenal an Automationslösungen für die Fertigung, unter anderem für das Spannen und Teilehandling. Ermöglicht wird zudem die Integration von modularen Roboterzellen, von Palettierungen mit Terminal sowie einer autonomen Werkstück-Fertigung. METZLER unterstützt darüber hinaus bei der Einführung oder dem Ausbau eines Tool Managements sowie von optimier-

ten Beschaffungs- und Logistiklösungen, zum Beispiel durch Konfiguratoren oder automatisierte Werkzeug- bzw. Materialausgabesysteme.

Mehr über unsere Automatisierungslösungen sowie deren spezifische Vorteile erfahren Sie unter [metzler.at/automatisierung](https://www.metzler.at/automatisierung)



METZLER betrachtet Automatisierung ganzheitlich

Auch wenn Roboter die treibende Kraft der Automatisierung von Prozessen sind, muss man diese Möglichkeit zur Optimierung der Fertigung ganzheitlich betrachten. Denn Maschinen, Softwarelösungen und die Menschen sind gleichermaßen entscheidende Faktoren. Die Grundidee von Robotik ist es, den Mensch zu unterstützen und zu entlasten. Dadurch werden vielfältige

Automatisierungsschritte ermöglicht, welche die Produktivität erhöhen. Dabei wirkt sich der Einsatz von kollaborativen Robotern besonders positiv aus: Weniger Fehler, mehr Sicherheit. Bei der Zusammenarbeit von Mensch und Roboter werden Erfahrung und Flexibilität des Menschen mit der Ausdauer und Genauigkeit von Robotern kombiniert.

Kompetente Begleitung zur Fertigung der Zukunft

Die METZLER Maschinen- und Zerspanungsprofis begleiten Unternehmen mit maßgeschneiderten Lösungen auf dem Weg zur Fertigung der Zukunft. Dabei spielen kollaborative Roboter in der Fertigung, Verarbeitung und Montage eine wesentliche Rolle. Wettbewerbsfähig zu bleiben, erfordert intelligente Investitionen in Produktivität und Flexibilität. Aus diesem Grund ist nicht die Frage, ob Roboter eingesetzt werden sollen. Vielmehr sollte es die Aufgabe sein, die richtige Technologie für die richtige Anwendung zu finden. Diese optimale Fertigungslösung bieten die Spezialisten von METZLER gemeinsam mit verschiedenen Partnern, die über einen großen Erfahrungsschatz in der Prozessoptimierung und Automation in ihren jeweiligen Kompetenzbereichen besitzen.

Ansprechpartner bei METZLER:
T: +43 5523 90909-253
zerspanungsprofis@metzler.at



Kurz-Interview mit Harald Gelis,
Leiter der METZLER Zerspanungsprofis

„Mit Automatisierung Herausforderungen begegnen“

Viele Unternehmen schrecken nach wie vor angesichts der Komplexität von noch mehr Automatisierung in der Fertigung zurück. Wie können hier die METZLER Profiteams unterstützen?

Wir verstehen uns als Begleiter im Gesamtprozess, wenn es um die Optimierung von Fertigungsprozessen geht. Dabei verfügen wir vor allem über eine breite Palette von Produkten unterschiedlicher Technologien und Hersteller. Wir können vom Spannmittel über das Handling und die Palette bis hin zum Roboter alles aus einer Hand liefern. Das garantiert in Zusammenarbeit mit unseren spezialisierten Partnern die jeweils beste Lösung für den individuellen Automatisierungsbedarf. Wir selektieren das Thema in drei Gruppen. Werkstückhandling: Roboter, die Werkstücke in ein bestehendes Spannmittel zuführen; Handling über Palettiersysteme: unabhängig vom Hersteller; Erweiterung eines Werkzeugmagazins bzw. einer bestehenden Werkzeugmaschine.

Wieso ist es derzeit besonders wichtig, dass sich Fertigungsunternehmen aller Größenordnungen diesem Thema widmen?

Die Fertigungsunternehmen stehen als meist sehr arbeitsintensive Produktionsstätten unter erheblichem Kostendruck. Bei diesen Herausforderungen kann Automatisierung die inzwi-

schon notwendige Entlastung bringen und auch dem eklatanten Fachkräftemangel wirksam entgegenwirken. Damit hängt die Wettbewerbsfähigkeit künftig in noch größerem Maße vom Grad der Automatisierung auf allen Ebenen ab. Wir haben hier die richtigen Antworten, sowohl, was die Technologien als auch das Know how in der Anwendung betrifft.

Inwiefern unterscheidet sich METZLER dabei von anderen Anbietern in dem Bereich, vor allem, was die Implementierung von Automatisierungslösungen anbelangt?

Zum ersten zeichnet uns aus, dass wir viele verschiedene Umsetzungspartner haben und damit nicht an einen Hersteller gebunden sind. Daher können wir unseren Kunden die jeweils beste Lösung für ihre individuelle Aufgabenstellung anbieten. Zudem ist unsere Stärke die Systemkompetenz. Es ist eben nur die halbe Miete, die Hardware wie ein Spannmittel oder einen Roboter zu liefern oder eine Maschine aufzustellen. Wenn der Zerspanungsprozess nicht zu 100% prozesssicher ist, fehlt das Fundament, um eine Automatisierungsanlage sinnvoll einsetzen zu können. Das schwächste Glied in der Automatisierungskette bestimmt den Gesamtprozess. Wir begleiten unsere Kunden durch diesen Prozess bis zum fertigen Produkt. Das unterscheidet uns im Vergleich zu einem reinen Anlagenanbieter.