# Presseinformation 04.05.2022

SCHUNK auf der automatica vom 21. bis 24. Juni 2022

**Neue Lösungen für neue Herausforderungen**

**Automatisieren ohne Risiko – dies wünschen sich Automationseinsteiger und -profis gleichermaßen.** **Auf der automatica, Leitmesse für intelligente Automation und Robotik, zeigt der Applikationsexperte SCHUNK neue Wege und clevere digitale Services, mit denen Kunden ihre Aufgaben bewältigen und Produktionsprozesse flexibel und effizient gestalten können.**

Automatisierung und Robotik entwickeln sich rasant. Industrie- und Servicerobotik erreichen hohe Zuwachsraten – mit Trend nach oben. Denn neue Einsatzfelder, einfache Implementier- und Bedienbarkeit sowie die Notwendigkeit zuverlässiger und individueller Abläufe treiben die Entwicklung. Mit Elan und innovativen Lösungen geht das Lauffener Familienunternehmen SCHUNK zusammen mit seinen Kunden und Partnern in Richtung Zukunft. Gemeinsam wird die Vision von der automatisierten, autonomen Produktion in zunehmendem Umfang Realität. Im persönlichen Fachdialog zeigt SCHUNK auf der automatica in München vom 21. bis 24. Juni 2022 Lösungsbeispiele für das breite Spektrum der automatisierten Fertigung in unterschiedlichsten Anwendungsfeldern: von Life Science bis eMobility – von der Handhabung bis zur robotergestützten Bearbeitung.

**Clever gebündelt**

Gerade im metallbearbeitenden Fertigungsumfeld sind noch zahlreiche Effizienzpotenziale versteckt. Hier bietet SCHUNK mit den neuen Applikations-Kits MTB einen komfortablen Einstieg in die automatisierte Maschinenbeladung mit Cobots. Die enthaltenen Universalgreifer und Kraftspanner sind bereits auf den Einsatz in der spanabhebenden Bearbeitung vorkonfiguriert. Passende roboterspezifische Anschlusskits ermöglichen eine unkomplizierte Inbetriebnahme. Das spart Zeit bei der Planung und ermöglicht eine bis zu 50 Prozent schnellere Be- und Entladung. Die anwenderfreundlichen Applikations-Kits eignen sich dank besonderer Features wie der abgedichteten Ventilbox oder einer integrierten Abblasdüse für Schmutz und Späne bestens für den herausfordernden Einsatz in Werkzeugmaschinen.

**Neue Mitglieder in der Pneumatik-Familie**

Auch bei den Klassikern in der Automation, den pneumatischen Greifern, hat sich einiges getan. Die bewährten Alleskönner sind dank ihrer Zuverlässigkeit und Variantenvielfalt in den meisten Industriebranchen nach wie vor unverzichtbar. Der Kompetenzführer für Greifsysteme und Automatisierungslösungen setzt hier mit weiterentwickelten Technologien wie einer integrierten Prozessüberwachung, erhöhter Sicherheit oder Individualisierungsmöglichkeiten neue Maßstäbe für flexible Handhabungsszenarien von morgen. In München stellt SCHUNK Neuzugänge seiner Pneumatikgreifer-Familie vor, die mit unschlagbaren Features punkten. Auch digital baut SCHUNK seine Services weiter aus und geht mit freikonfigurierbaren Produkten den nächsten Schritt in Richtung Individualisierung. Den Anfang machte der im Frühjahr 2022 eingeführte FGR Fingerkonfigurator. Über das smarte Tool können mit wenigen Klicks maßgeschneiderte Greiferfinger geplant und bestellt werden. Als echte Messe-Überraschung wird SCHUNK zur automatica einen neuen konfigurierbaren, pneumatischen Großhubgreifer vorstellen.

**Nachhaltig und leicht zu integrieren**

In Zeiten, in denen die Energiebilanz eine immer wichtigere Rolle spielt, sind technologische Ansätze gefragt, die eine energieeffiziente Produktion ermöglichen. Mit neuen magnetischen oder adhäsiven Greifern leistet SCHUNK einen Beitrag zur energieschonenden Handhabung. Wie den Elektro-Permanentmagnetgreifer EMH, den SCHUNK mit neuen Varianten zur automatica vorstellt: Er vereint die Stärken der Magnettechnik mit den Vorteilen der 24-Volt-Technologie. Diese Greifer sind seit Jahren verlässliche Komponenten, wenn es um das Greifen ferromagnetischer Kleinteile geht. Ein Messehighlight wird zweifellos auch die nachhaltige Greiftechnologie ADHESO sein, mit der SCHUNK neue Einsatzfelder erobert. Der von der Natur inspirierte Greifer überwindet technische Grenzen im Handhabungsprozess und ermöglicht ein sanftes, rückstandsfreies Greifen ohne externe Energie – beispielsweise bei der Herstellung von Batterie- und Brennstoffzellen, in der Medizin- und Pharmaindustrie oder Elektroindustrie.

**Blick in die Zukunft**

Die Produktion wird zunehmend autonomer. Handhabungskomponenten sind nicht mehr nur einfache Produkte, sondern intelligente Lösungen für Robotikaufgaben. Ausgestattet mit Kameras und Sensoren liefern sie wichtige Prozesserkenntnisse für zukünftige intelligente und autonome Dienste. Intelligentes Greifen, intuitive Bedienung, selbstlernende Geräte oder autonomes Fräsen sind Beispiele für diese Bemühungen, die zu neuen Perspektiven in der Robotik und Automation führen. Denkanstöße und einen Blick in die autonome Zukunft wagt SCHUNK-Speaker Dr. Martin May, Director Innovation Center, am 23. Juni im automatica Forum. SCHUNK-Besucher erhalten ihr kostenloses Ticket über **schunk.com/automatica**

**SCHUNK auf der automatica 2022: Halle A5, Stand 502**

**Bildunterschriften:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MTB | Applikations-Kits MTB ermöglichen den Einstieg in die Teilautomatisierung der Maschinenbe- und entladung mit Cobots. Bild: SCHUNK |  |
| EMH-RP | Der Elektro-Permanentmagnetgreifer EMH kommt zur automatica in neuen Varianten. Bild: SCHUNK |  |
| ADHESO | Mit der nachhaltigen Greiftechnologie ADHESO ist ein sanftes, rückstandsfreies Greifen ohne externe Energie möglich. Bild: SCHUNK |  |
| FGR Fingerkonfigurator | Anwender können via Webtool die kundenindividuellen Greiferfinger FGR konfigurieren und individuell an das Werkstück anpassen. Bild: SCHUNK |  |

**Kontakt:**

**Kathrin Müller, Dipl.-Betriebswirtin (BA)**

**PR & Corporate Communication**

**Corporate and Product Communication**

Tel. +49-7133-103-2327

Fax +49-7133-103-942327

kathrin.mueller@de.schunk.com

schunk.com

Belegexemplar:

Bitte senden Sie im Falle einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an folgende Adresse:

SCHUNK GmbH & Co. KG

Frau Astrid Häberle

Bahnhofstr. 106 – 134

D-74348 Lauffen/Neckar