

Presseinformation

Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Seite 1 von 3

Voith präsentiert cobot-unterstützte Lösungen für die Elektronikfertigung auf dem Avnet Silica Stand der electronica 2018

2018-10-31

- **Der Roboter Panda agiert mit menschenähnlichem Geschick**
- **Er wird als Alternative zur Effizienzsteigerung vorgestellt**
- **Der Cobot ist dabei leicht zu programmieren und in bestehende Systeme zu integrieren**
- **Ausgestellt auf dem Hauptstand von Avnet Silica (Halle C5 – 101)**

MÜNCHEN. Voith Robotics präsentiert ausgefeilte Systemlösungen zusammen mit Avnet Silica, dem Spezialist für Halbleitertechnologie, auf der diesjährigen electronica, der Weltleitmesse und Konferenz für die Elektronikindustrie (München, 13.-16. November). Besucher des Hauptstandes von Avnet Silica (Halle C5, Stand 101) haben die Möglichkeit, den einfach zu programmierenden kollaborierenden Roboter Panda von Voith zu erleben, der automatisierte Prozesse der Elektronikfertigung für maximale Produktionseffizienz ausführen wird.

Gemäß dem diesjährigen Motto der electronica – „Connecting everything – smart, safe & secure“ wurde der Panda mit Unterstützung von Avnet Silica für die einfache IIoT- und Systemintegration sowie für die sichere Interaktion mit Menschen entwickelt. Dank hochempfindlicher Drehmomentsensoren in seinen sieben Gelenken ist der leichte Cobot in der Lage, mit menschenähnlicher Geschicklichkeit zu agieren, sodass er sowohl sensible Aufgaben als auch robuste Montagearbeiten zuverlässig ausführen kann.

Als Teil der ausgestellten fortschrittlichen Systemlösungen werden zwei Panda-Systeme präsentiert. Die Roboter führen zwei Einsatzmöglichkeiten vor, wobei sie den Standardgreifer und maßgeschneiderte Finger zur geschickten Objektmanipulation nutzen. Sie schieben beispielsweise

elektronische Leiterplatten vorsichtig in ein Prüfgerät oder nehmen passive Bauteile auf, die sie in eine Platine einsetzen. Unterstützt wird diese Aufgabe durch ein Bildverarbeitungssystem, um die Positionierung der Komponenten zu ermitteln und durch das Fertigungsband verursachte Ungenauigkeiten zu korrigieren. Die Automatisierung solcher entscheidenden Schritte trägt dazu bei, die Testabdeckung deutlich zu erhöhen und gleichzeitig die Produktqualität zu gewährleisten.

Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Seite 2 von 3

Über Voith Group

Voith Robotics, ein Gemeinschaftsunternehmen des Technologiekonzerns Voith und des Münchner Robotik-Startups Franka Emika, ist ein globaler Systemanbieter für robotergestützte Automatisierungslösungen. Das Unternehmen bündelt einzigartiges Know-how in den Bereichen maßgeschneiderte Roboter-Lösungen, künstliche Intelligenz, digitale Apps und Prozessberatung für Kunden in verschiedenen Zielmärkten wie der Elektronikindustrie, Mechanik, Plastik- und Kunststoffverarbeitung.

Voith ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867 ist Voith heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern, 4,2 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Über Avnet Silica

Avnet Silica ist der europäische Spezialbereich für Halbleitertechnologie von Avnet, einem der weltweit führenden Technologie-Distributoren, dessen Ziel die intelligente Verbindung zwischen Kunden und Lieferanten ist. Der Vertriebspartner bietet Kunden die Vereinfachung komplexer Abläufe mit Hilfe kreativer Lösungen, Technologie- und Logistikunterstützung. Avnet Silica ist seit vielen Jahren Partner führender Halbleiterhersteller und innovativer Dienstleister. Mit einem Team von mehr als 200 Anwendungstechnikern und technischen Spezialisten bietet Avnet Silica Unterstützung bei besonderen Projekten – von der Idee über das Konzept bis zur Produktion. Avnet Silica ist eine regionale Geschäftseinheit von Avnet, (NASDAQ: AVT) mit europäischem Hauptsitz in Belgien (Avnet Europe Comm. VA).

Weitere Informationen finden Sie unter www.avnet-silica.com



Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communication
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-8303
Fax +49 7321 37-7110
www.voith.de

Seite 3 von 3

Der Roboter Panda von Voith steigert die Effizienz in der gesamten Produktion und erfüllt Aufgaben mit menschenähnlicher Geschicklichkeit.

Kontakt:

Robin Wankerl

Global Market Communication Manager

Tel. +49 7321 37-8303

Robin.Wankerl@Voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_DS
https://twitter.com/Voith_Career

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital-solutions>
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

Facebook

<https://www.facebook.com/VoithGlobal/>

YouTube

<https://www.youtube.com/user/VoithTurboOfficial>
<https://www.youtube.com/user/VoithPaperEN>
https://www.youtube.com/c/Voith_Hydro