



BILDMATERIAL

Plug-and-Play für die Fabrik



((01_Olaf_Sauer_IOSB.jpg))

„Anstatt wie früher darauf zu warten, dass der Maschinenbauer die Anlage liefert und sie an der vorgesehenen Stelle in der Halle aufgebaut wird, kann der Hersteller mit Hilfe des Digitalen Zwillings mit der virtuellen Anlage zahlreiche Tests durchführen“, sagt Dr. Olaf Sauer, stellvertretender Institutsleiter, Geschäftsfeld Automatisierung und Digitalisierung des Fraunhofer-Instituts für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB.



Lyoner Straße 18
60528 Frankfurt am Main

T +49 69 756081-0
presse@vdw.de

Registergericht Amtsgericht
Frankfurt am Main

Vereinsregister VR4966 Ust.
ID-Nr. DE 114 10 88 36

Vorsitzender:
Franz-Xaver Bernhard
Gosheim

Geschäftsführer:
Dr. Markus Heering
Dr. Wilfried Schäfer
Frankfurt am Main



((02_Schunk_Grosshubgreifer.jpg))

Maßgeschneidert mit wenigen Klicks: Mit individuell konfigurierbaren Standardprodukten will der Automatisierungsspezialist Schunk SE & Co. KG die Komplexität in der Anlagenplanung reduzieren. Der Großhubgreifer PLG kann durch seinen großen Backenhub mit nur einem Satz Greiferfinger eine große Werkstückvarianz abdecken. Per Online-Tool lässt er sich individualisieren. Die Digitalen Zwillinge stehen auch für diese individuellen Produkte in wenigen Minuten zur Verfügung.



((03_Schunk_Werkzeughalter.jpg))

Werkzeughalter individuell konfiguriert: Der Automatisierungsspezialist Schunk SE & Co. KG stellt ein neues digitales Tool vor – den Konfigurator easyToolholder. Mit ihm können nun auch Standardwerkzeughalter online an ihre jeweilige Bearbeitungsaufgabe angepasst werden. Der Digitale Zwilling ist auch für individuell angepasste Produkte ad hoc verfügbar.



((04_Jakob_Trauer_EM.jpg))

„Der Digitale Zwilling bietet vielfältige Potenziale“, erklärt Jakob Trauer, Senior IT-Berater bei der EM Engineering Methods AG aus Darmstadt.

„Beispielsweise können Fabriklayouts virtuell getestet und optimiert werden, Wartungen können vorhergesagt oder Qualitätskosten gesenkt werden, indem der Digitale Zwilling eine virtuelle Inspektion samt automatisierter Gegenmaßnahmen ermöglicht.“