



k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



PRESSEINFORMATION

Maroldsweisach, 31.07.2025

WEISS auf der EMO 2025: Halle 12/ Stand E56

Spindel-Innovationen durch Kooperationen und Entwicklungen

WEISS Spindeltechnologie, ein Geschäftsbereich der Innomatics GmbH, zeigt auf ihrem EMO-Messestand (12 / E56), wohin intelligente Kooperationen führen können. Zu sehen ist das unter anderem in Form eines Fräsroboters von Autonox Robotics, der mit einer Weiss-Spindel und einer Siemens-CNC-Steuerung ausgestattet ist. Ebenso interessant sind aktuelle Entwicklungsthemen sowie das in Weiss-Spindeln integrierte IDEA-4S-System als Ergebnis der Technologiepartnerschaft mit GMN.

In Werkzeugmaschinen eingesetzte Spindeln leisten einen wichtigen Beitrag für die Maschinenproduktivität. WEISS Spindeltechnologie, Maroldsweisach, weiß, worauf es ankommt und zeigt dies auf der diesjährigen EMO in Halle 12 / Stand E56 gleich in mehreren Bereichen. In einer Kooperation der besonderen Art ist beispielsweise ein neuentwickelter 6-Achs-Fräsroboter entstanden – mit bisher nicht realisierbarer Bearbeitungsgenauigkeit. Er ist das Ergebnis einer Zusammenarbeit zwischen Autonox Robotics, Siemens, WEISS Spindeltechnologie und dem Fraunhofer IFAM. Die kompakt aufgebaute Frässpindel ist perfekt auf den Einsatz am Roboterarm abgestimmt und für



k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



Hochleistungsanwendungen ausgelegt. Damit sind besonders harte und andere hochanspruchsvolle Materialien bearbeitbar.

Einen Blick in die nahe Zukunft gestattet die Innomotics-Tochter bei einem aktuellen Entwicklungsthema. Dabei geht es um ein auf Dämpfung optimiertes Spindeldesign. Ziel der Entwicklung ist die Vermeidung von degenerativem Rattern während der Bearbeitung. Fachberater des Unternehmens freuen sich darauf, am Messestand zu erläutern, wie damit höhere Fräsleistungen gegenüber konventioneller Technologie erreichbar werden.

Außerdem geben Weiss Spindeltechnologie und GMN eine nicht-exklusive technologische Partnerschaft im Bereich der digitalen Technologie bekannt. Damit reagieren die beiden Unternehmen auf die wachsende Nachfrage nach hochwertigen und effizienten Digitalisierungslösungen, die dem gesamten Anwendungsspektrum im Bereich Spindeltechnik gerecht werden. Durch die Bündelung der Kräfte bieten die Firmen ihren Kunden mehr Flexibilität. So können Spindellösungen von Weiss Spindeltechnologie mit Sensorsystemen von GMN in einem abgestimmten Paket kombiniert werden. Dieser Ansatz ist besonders für Kunden vorteilhaft, die individuelle Sensorik-Lösungen benötigen. Besucher der Messe können das von GMN entwickelte System IDEA-4S zur Prozessüberwachung und intelligenten Vernetzung am Messestand von GMN live in Aktion sehen und auf dem WEISS-Messestand eine Live-Übertragung der Spindelraten beobachten.

Als weiteres Exponat präsentiert WEISS am Messestand eine 2SP2-Motorspindel mit HSK-A100, die in Kürze verfügbar sein wird. Diese modular aufgebaute Katalog-Motorspindel



k+k-PR GmbH Peter und Wolfgang Klingauf
Agentur für Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Von-Rad-Str. 5 f, 86157 Augsburg
Tel.: +49 (0) 821 / 52 46 93; Fax: +49 (0) 821 / 22 93 96 92
info@kk-pr.de; www.kk-pr.de



gibt es mit zahlreichen Optionen, wie beispielsweise einer Wellenklemmung für Fräs-Dreh-Anwendungen.

Zu guter Letzt gibt der WEISS Spindel Service interessante Einblicke in das Innenleben einer Frässpindel und erklärt, worauf es bei der Überholung von Spindeleinheiten ankommt. Denn nicht nur für die Anlagenverfügbarkeit, sondern auch unter Nachhaltigkeitsgesichtspunkten gewinnt die Reparatur weiter an Bedeutung.

Bildunterschriften



B1

Der mit Weiss-Spindel ausgestattete Autonox Roboter wird am Messestand des Innomatics-Fachbereich Weiss Spindeltechnologie in Halle 12 / Stand E56 auf der EMO 2025 zu sehen sein.