NC FERTIGUNG

7|2025
20,00 Euro
September
46. Jahrgang

IHR FACHMAGAZIN FÜR DIE METALLZERSPANUNG – DIE WELT DER SPÄNE AUF NC-FERTIGUNG.DE

schlütersche
www.nc-fertigung.de

Die Werkzeuge der Raumfahrt

Engste Toleranzen, exotische Werkstoffe, hohe Bauteilkosten. Das Zerspaner-Team der ArianeGroup nutzt das Knowhow der Horn GmbH. | **12**

Drehschälen: 2,5 h Standzeit

Weingärtner beweist als Lohnfertiger mit Kennametal, wie man 150 min drehschält. | **38**

Fehlinvestition Automation?

Wirtschaftlich automatisieren – aber wie? WBA hat den strukturierten Bewertungsansatz. | **68**

Cybersecurity jetzt proaktiv!

Sicherheitsexperte John-Erik Horn erklärt, wie Cybersicherheit wirklich funktioniert. | **76**

Foto: Paul Horn GmbH/Sauermann

Foto: Harald Kliebert

2024 war die Messehalle der Nortec voll mit hochkarätigen Ausstellern. Für 2026 haben die Veranstalter schon weitere namhafte Aussteller an Bord: wie Zoller, Siegmund und Bechtle PLM, die Entwickler der Solidworks- und Solidcam-Software.

FACHMESSE NORTEC 2026

Viele Premieren und ein interaktives Lösungsdock!

Vom 3. bis 5. Februar 2026 öffnet die 20. Nortec die Tore der Hamburg Messe. Nach Angaben der Veranstalter VDW und Messe Stuttgart ist die Fachmesse für Produktion der wichtigste Treffpunkt der produzierenden Industrie im Norden. Im Fokus der Jubiläumsausgabe stehen die Premiere des Sonderbereichs ‚Lösungsdock', ein, verstärktes Start-up-Angebot, hochkarätige Neuaussteller und ein umfassendes Rahmenprogramm. Ein Highlight der Nortec soll der neue Sonderbereich Lösungsdock werden, der eine interaktive Plattform für Innovation, Wissenstransfer und Austausch bieten wird. Laut Veranstalter ist das Herzstück die Bühne 'OpenDock', auf der an allen drei Messetagen Impulsvorträge, Paneldiskussionen und Projektvorstellungen stattfinden.

Start-Ups können jetzt auf der Website buchen

Die Nortec bietet 2026 ein speziell zugeschnittenes Start-up-Angebot mit attraktiven Konditionen für junge Unternehmen der Produktionsbranche. Die Anmeldung ist ab sofort über die Website der Nortec möglich. Die Ausstellerliste ist auf der Nortec-Website verfügbar. Sie umfasst laut Veranstalter führende Unternehmen, Hidden Champions, innovative Dienstleister: wie Bechtle PLM, E. Zoller und Bernd Siegmund. „Die Nortec 2026 ist für uns mehr als nur eine Messe. Hier trifft unsere Erfahrung in der digitalen Produktentwicklung auf das, was den industriellen Mittelstand im Norden ausmacht: Nähe zum Produkt, Offenheit für Innovation – und der Wunsch, Lösungen nicht nur zu finden, sondern umzusetzen", sagt Stefanie Dieterich, Bechtle PLM Deutschland. Mehr auf ncfertigung.de. (KB)

ANDREAS MAIER GMBH & CO. KG

Investition in Fellbach mit nachhaltiger Logistik und Lagerfläche

Mit einer feierlichen Zeremonie hat die Andreas Maier GmbH & Co. KG (AMF) ihr neues Logistikzentrum eröffnet. „Unser Dank gilt allen Beteiligten, dass dieses größte Investitionsprojekt unserer 135-jährigen Firmengeschichte innerhalb des Zeit- und Kostenrahmens fertiggestellt ist", betont Johannes Maier, geschäftsführender Gesellschafter der Andreas Maier GmbH & Co. KG in Fellbach.

Foto: AMF, Peter D. Hartung

Mit einer feierlichen Zeremonie und Schlüsselübergabe hat AMF ihr neues Logistikzentrum eröffnet. (v.li.) Moritz Piske (Piske+Partner), Johannes Maier (AMF), Julia Aleemi-Maier, Udo Piske.

Vollautomatisches Autostore-System

Auf 1.000 m² Grundfläche entstanden in nur 30 Monaten Bauzeit rund 3.800 m² Nutzfläche für ein vollautomatisches Autostore-System. Ein Versandbereich im Erdgeschoss und ein Veredelungsbereich für die kundenspezifische Fertigmontage eingelagerter Halbfertigprodukte in der ersten Etage ergänzen die unterirdische Lagerfläche. Zwei Büroetagen mit je 1.000 m² und eine begrünte Dachterrasse komplettieren das 4-stöckige Gebäude. „Alle Herausforderung, die es während der erfreulich kurzen Bauzeit von nur 30 Monaten gab, konnten wir erfolgreich meistern", betont der Projektverantwortliche und Geschäftsleitungsmitglied Wolfgang Balle. Herzstück ist das Autostore-System im Untergeschoss, das 10 m in die Tiefe reicht. Darin bespielen 12 Roboter in zwei Transferzellen ein Lagervolumen von 750.000 l, in dem 15.500 Behälter Platz finden, von denen 500 pro Stunde bewegt werden können. Zusätzlich ist Platz für 1.030 Paletten realisiert worden, die über vier LKW-Rampen verladen werden können. Das Logistikzentrum sichert laut AMF zehn Arbeitsplätze und verfügt über ein zusätzliches Luftfrachtlager. (AK)