

Horn lädt zu den Technologietagen 2023 ein

Artikel vom **15. Mai 2023**

Drehwerkzeuge, galvan. Diamantwerkzeuge PKD-CBN

Die [Horn Technologietage](#) sind nach vier Jahren wieder zurück und finden vom **14. bis 16. Juni 2023** statt.



Bild: Horn/Sauermann.

Der Hersteller von Präzisionswerkzeugen Horn bietet auf seiner Hausmesse Einblicke in die Produktion am Standort Tübingen und legt in diesem Jahr den Fokus auf das Thema »Prozesse beherrschen«.

Leitthema: Prozesse beherrschen

Werkzeug, Spannmittel und Maschine ergeben den Prozess. So einfach, wie es auf den ersten Blick aussieht, ist es laut Horn in den meisten Fällen allerdings nicht. Bevor ein Fertigungsprozess reibungslos läuft, muss im Vorfeld sehr viel beachtet und umgesetzt werden – gerade, wenn es um Software-Zyklen geht oder auch um die Eigenschaften und Fähigkeiten von Maschinen, z. B. hinsichtlich synchronisierter Spindeln. Der Prozess erfordert aus Sicht des Unternehmens einen ganzheitlichen Ansatz und ein

ganzheitliches Verständnis, um ihn für die Anwender praktikabel zu gestalten und einen Mehrwert zu bieten. Als Beispiele nennt Horn Wälzschälen, Polygondrehen, Stoßen, High-Speed Wirbeln und Langdrehen als Prozesse, die bei den Technologietagen stellvertretend im Fokus stehen. »Unser Prozessverständnis ist der Schlüssel, um uns in der Königsklasse der Zerspanung zu behaupten«, so Markus Horn, Geschäftsführer der Paul Horn GmbH.

Umfangreiches Programm

Den Besucherinnen und Besuchern stehen zahlreiche Programmpunkte zur Auswahl: Fachvorträge, Live-Zerspanung, Exponate, branchenspezifische Ausstellungsbereiche, Dialog auf Augenhöhe sowie weitgehende Bewegungsfreiheit in der Produktion. Die acht Fachvorträge der »Horn Technologietage« im Überblick:

1. HiPIMS: Quantensprung in der Beschichtung von Werkzeugen
2. Bleifrei: Messing und Stahl prozesssicher bearbeiten
3. Polygondrehen, High-Speed Wirbeln, Rotationsunrunddrehen: neue Verfahren am Beispiel Medizintechnik
4. Verzahnen weitergedacht: Prozesse zur Zahnradbearbeitung
5. E-Mobilität: Werkzeuglösungen von Horn
6. Von der Anfrage bis zur Auslieferung in 7 Tagen: Werkzeuge zum Profilstechen und Profilstoßen in der vernetzten Fertigung
7. Drehen, Fräsen, Bohren: Mit hochharten Schneidstoffen zum richtigen Ergebnis
8. Kompetenz Langdrehen: neue Werkzeuge und Prozesse

Philipp Dahlhaus, Leiter Produktmanagement: »Wir freuen uns, wieder vor Ort mit unseren Kunden, Anwendern und Besucher in den Dialog zu treten und gemeinsam Technologie nach vorne zu bringen.« Darüber hinaus stehen auch die Räumlichkeiten der Hartmetall-Herstellung für Besucher offen. Hier können die modernen Anlagen rund um die Herstellung von Hartmetall sowie unterschiedliche Formgebungsverfahren – vom Axialpressen bis zum Strangpressen – besichtigt werden. Zudem ergänzen wieder viele Partnerunternehmen die »Horn Technologietage«. Am 15. Juni 2023 findet am Vormittag die Abschlusspräsentation des BMBF-Förderprojekts ZyloMed (Bundesministerium für Bildung und Forschung) statt. Das Thema: Funktionsintegrierte Implantate durch neuartige synchronisiert-zyklische Zerspanprozesse. Die Projektpartner hier sind neben Horn die Index-Werke Hahn & Tessky, Beutter Präzisions-Komponenten, das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) sowie das wbk Institut für Produktionstechnik. Weitere Informationen zu den »Horn Technologietagen« und eine Anmeldemöglichkeit finden sich auf der [Webseite von Horn](#).



**Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn
GmbH**

Infos zum Unternehmen

**Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn
GmbH**

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen

07071 7004-0

info@de.horn-group.com

www.horn-group.com
