

Sie erwarten acht span(n)ende Fachvorträge und Live-Demos. Unsere Produktion steht zur Besichtigung für Sie offen. Kommen Sie ins Gespräch mit unseren Partnerfirmen und lernen Sie aktuelle Technologien rund um die Herstellung und Bearbeitung von Präzisionswerkzeugen kennen.

01 09:45 und 12:45 Uhr
Werk 01, Raum A
Matthias Luik

Vom Pulver zum fertigen Bauteil

HORN nutzt seine Kompetenz zur additiven Fertigung

- Konstruktive Entwicklung für optimale Kundenlösungen
- Qualitätsbewusste Pulveranalytik für höchste Bauteilansprüche
- Wirtschaftlicher 3D-Druck mit verschiedenen Materialien
- Komplexe Zerspanungsaufgaben mit HORN-Know-How
- Projektierung von A bis Z

02 11:30 und 13:45 Uhr
Werk 01, Raum C
Bastian Gaedike

Bis zur atomaren Ebene

Beschichtungsentwicklung bei HORN

- Kleiner als klein – vom Millimeter bis zum Angström
- Vor- und Nachbehandlung als Teil der Beschichtungsentwicklung
- Sputtern und HiPIMS – der Unterschied von Glühbirne und Stroboskop
- Beschichtungs-Analytik heißt Eigenschaften messen und interpretieren
- Von neuen Anwendungen zu neuen Beschichtungen – die Entwicklung durch Kundenanforderungen

03 10:15 und 14:45 Uhr
Werk 01, Raum D
Markus Kannwischer

Trends und Perspektiven der Präzisionswerkzeugindustrie

HORN weist den Weg

- Werkzeughersteller im Spannungsfeld zwischen Lieferzeit und Innovation
- Megatrends in der Zerspanungsindustrie
- Wie lange noch – sind die Ressourcen endlich?
- Branchenspezifischer Blick auf die Zerspanung
- Neue Wege der Qualifizierung

04 11:45 und 15:45 Uhr
Werk 01, Raum B
Aribert Schroth

Zerspanen von gesintertem Hartmetall

mit geometrisch bestimmten Schneiden von HORN

- Die Alternative zum Schleifen und Erodieren
- Einsatz bei allen klassischen Zerspanungsoperationen
- Einsatz auf konventionellen Werkzeugmaschinen
- Bearbeitungszeiten um bis zu 95% reduzieren
- Passungsqualität: Maße und Oberflächen

05 09:15 und 15:45 Uhr
Werk 01, Raum C
Max Zankl

Verzahnen weitergedacht

Professionell verzahnen mit HORN

- Neue Verzahnungstrends im Fokus
- Einsatz von Hochvorschubfräsern bei Außenverzahnungen
- Neue Bearbeitungsstrategie bei Zylo-Palloid-Verzahnung
- Innovative Frästechnologien mit HORN-Standardwerkzeugen
- Neue Ansätze beim Verzahnungsfräsen

06 10:30 und 12:45 Uhr
Werk 01, Raum B
Andreas Kanz

Um die Ecke gedacht

HORN präsentiert innovative Werkzeuge für neue Zerspanprozesse

- Moderne Zerspanungsprozesse von heute
- Innovative Werkzeuglösungen im Fokus
- Fertigung technisch anspruchsvoller Bauteilgeometrien
- Potenziale zur Produktivitätssteigerung
- Herausforderungen an Mensch, Maschine und Werkzeug

07 10:45 und 14:00 Uhr
Werk 01, Raum A
Jürgen Schmid

Fräsen auf höchstem Niveau

HORN definiert die Spitze

- Bearbeitungszeit auf ein Minimum reduzieren
- Ganzheitliche Betrachtung der Prozesse
- Steigerung der Prozesssicherheit
- Optimale Material-/Schneidstoffkombination
- Substitution von Fertigungsprozessen

08 08:45 und 12:30 Uhr
Werk 01, Raum D
Andreas Härle / Stefan Minder

Einstecken und Abstecken mit Erfolg

Stichhaltige Argumente für HORN

- HORN-Stechwerkzeuge gestern und heute
- Werkzeuge einsparen, durch Einsatz von Stechdrehsystemen
- Schnittparameter beim Stechen und Stechdrehen auf Langdrehern richtig wählen
- Mikrogeometrie und Hartmetallsorte – entscheidende Faktoren bei Stechwerkzeugen
- Innovative Stechwerkzeuge – der Schlüssel zur modernen Werkstückbearbeitung

Bitte finden Sie sich 15 Minuten vor Vortragsbeginn am Infopoint im Betriebsrestaurant im Werk I ein. Gerne bringen wir Sie zu den Vortragsräumen.



PROGRAMM