

## **ALUMINIUMBEARBEITUNG**

Zerspanen von Aluminium mit rotierenden PKD-Werkzeugen

- Der Markt und seine Trends
- Effizientes Zerspanen mit HORN Standardwerkzeugen
- Sonderwerkzeuge sind Standard – Beispiele aus der Praxis
- HSC-Fräsen und Bohren im Vergleich

**09:15 Uhr und 12:45 Uhr**

Raum A | Werk 1

Markus Kannwischer

### **Moderierte Live-Demonstration**

Werk 2 | GROB-Werke GmbH & Co.KG

10:15 Uhr und 13:45 Uhr in Deutsch

11:00 Uhr und 14:45 Uhr in Englisch

## **DREHFRÄSEN**

Die Lösung bei langspanenden Werkstoffen

- Drehfräsen – wo liegen die Stärken bei diesem Verfahren
- Werkzeug und Werkstück richtig positionieren
- Zielgerichtete Programmierung erfolgreich umsetzen
- Ermittlung der Schnittdaten

**11:00 Uhr und 13:30 Uhr**

Raum B | Werk 1

Andreas Jenter

### **Moderierte Live-Demonstration**

Werk 2

12:00 Uhr und 14:30 Uhr in Deutsch

10:00 Uhr und 13:00 Uhr in Englisch

## **BEARBEITEN VON BOHRUNGEN**

Kleine Bohrungen präzise bearbeiten

- Herausforderungen beim Bearbeiten von kleinen Bohrungen
- Entwickeln von Spanformgeometrien mittels Simulation
- Standardlösungen von HORN
- Umsetzen von kundenspezifischen Aufgabenstellungen

**10:15 Uhr und 13:45 Uhr**

Raum A | Werk 1

Johannes Lutz

### **Moderierte Live-Demonstration**

Werk 1

11:00 Uhr und 14:30 Uhr in Deutsch

10:00 Uhr und 13:45 Uhr in Englisch

## **PRODUKTKONFIGURATION**

Von der Idee zum Werkzeug – Greenline weitergedacht

- Lieferzeiten erfolgreich reduzieren mit dem HORN Tool Configurator (HTC)
- Prozesse durchgängig beherrschen und verknüpfen – Werkzeugherstellung in Rekordzeit
- Automatisierte Erzeugung von Schleifprogrammen für die Herstellung von Hartmetall-Schneidplatten

**10:00 Uhr und 14:30 Uhr**

Raum B | Werk 1

Stefan Schmid / Leo Aspiron

Treffen Sie unsere Experten im Bereich

„Digitale Lösungen“

## **EINSTECHEN – ABSTECHEN – FORMSTECHEN**

Stechwerkzeuge wirtschaftlich und effektiv einsetzen

- Eigenschaften leistungsfähiger Stechwerkzeuge von HORN
- Gezieltes Kühlen an der Schneide
- Abstechen über die Y-Achse
- Formstechen von komplexen Konturen

**11:15 Uhr und 14:45 Uhr**

Raum A | Werk 1

Andreas Härle

Live-Demonstration in unserem Vorführzentrum

## **HORN x KI**

Von der Forschung in der eigenen Produktion bis hin zur Standzeitvorhersage beim Kunden

- Künstliche Intelligenz in der industriellen Anwendung
- Optimierung der Rüstzeiten bei HORN
- Standzeitvorhersage bei Zerspanwerkzeugen

**09:00 Uhr und 12:30 Uhr**

Raum B | Werk 1

Christian Stark / Yannick Heinzel

Treffen Sie unsere Experten im Bereich

„Digitale Lösungen“