



 Vor-Ort-Training

 Vor-Ort-Event

 Online-Veranstaltung

Milling | Praxiswissen Fräsen

M1

Herausforderungen beim Planfräsen

Die Bauteilkosten, die Werkzeugwahl und die Zerspanungsrate sind wichtige Faktoren für ein optimales Fräskonzept. Wir zeigen Ihnen, wie eine intensivere Vorausplanung zu einer reibungslosen Inbetriebnahme mit minimierten Produktionsunterbrechungen führt. Das Training stellt wichtige Punkte für sichere Planfräsprozesse vor. Finden Sie mit CoroPlus® Tool Guide Empfehlungen für die richtigen Werkzeuge zu Ihrer Fräsanwendung und Maschine. Erstellen Sie mit der CoroPlus® Tool Library online Komplettwerkzeuge für Programmier- und Simulationszwecke. Unsere Ifind App führt sie zu allen benötigten Informationen.

Weitere Themen:

- Werkzeugstandzeit deutlich erhöhen
- Richtiger Einsatz von Kühlschmierstoff beim Fräsen
- Moderne Frässorten und ihre Beschichtungen
- Einfluss von Anstellwinkel und Zustellbreite auf die Produktivität
- Kreislaufwirtschaft von Hartmetall vergrößern

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Termine:

15
Mrz 22

13:00 Uhr bis

16
Mrz 22

12:00 Uhr



5
Jul 22

13:00 Uhr bis

6
Jul 22

12:00 Uhr



Trainer:

Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

M2

Herausforderungen beim Schulterfräsen

Können Fräser mit Wendeschneidplatten echte 90°-Schultern erzeugen? Welche Bedeutung haben dabei Vorschub (v_z), Eingriffsbreite (a_e) und Spandicke (h_{ex})? Bei diesem Training lernen Sie clevere Lösungen für die Herausforderungen beim Schulter- und Eckfräsen. Vorgestellt werden verschiedene Konzepte für das Schulter- und Eckfräsen. Denn hier macht die richtige Strategie den Unterschied. Lernen Sie, wie Sie mit Ihren Fräsworkzeugen eine hochwertigere Oberflächenbeschaffenheit erreichen.

Weitere Themen:

- Produktivitätssteigerung mit CAM-Programmierung und optimierten Werkzeugwegen
- Welche Toleranzen können beim Fräsen von 90°-Schultern eingehalten werden?
- Ist der Einsatz von Vollhartmetallfräsern nötig oder genügt ein Wendepaltenfräser?

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Trainer:

Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

Termine:

16 Mrz 22	13:00 Uhr	bis	17 Mrz 22	12:00 Uhr	
6 Jul 22	13:00 Uhr	bis	7 Jul 22	12:00 Uhr	

M3

Fräsbearbeitung mit langen Überhängen

Wenn Bauteile oder die Bauteilspannung das Werkzeuglayout bestimmen, kann guter Rat teuer werden. Die Kunst bei der Arbeit mit langen Überhängen liegt darin, Vibrationen in den Griff zu bekommen. In diesem Training erfahren Sie, wie Sie Vibrationen minimieren, ohne Kompromisse beim Werkzeuglayout eingehen zu müssen. Wenn Standardlösungen an ihre Grenzen stoßen, sind Coromant Silent Tools™ Adapter die beste Wahl. Bauen Sie ganz einfach Ihre eigenen Werkzeugbaugruppen mit CoroPlus® Tool Library.

Weitere Themen:

- Keine Kompromisse beim Schruppen und Schlichten
- Einfluss auf Vibrationen durch unterschiedliche Fräskonzepte, Teilung, Anstellwinkel und Einbettung der Wendeschneidplatte
- Tipps und Tricks, um Schwingungen zu vermeiden

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Trainer:

Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

Termine:

28 Mrz 22	13:00 Uhr	bis	29 Mrz 22	12:00 Uhr	
5 Okt 22	13:00 Uhr	bis	6 Okt 22	12:00 Uhr	

M4

Vollhartmetall-Werkzeuge effizient einsetzen

Was ist entscheidend? Das richtige Vollhartmetall-Werkzeug für eine Anwendung oder die richtige Strategie mit den Schnittdaten? Vollhartmetall-Fräswerkzeuge können für eine effiziente Produktion ideale Ergänzungen für Wendeschneidplatten-Werkzeuge sein. Dabei können modulare Systeme Ihre Kosten senken. Digitale Tools können helfen, für unterschiedliche Materialien jeweils die passende Strategie zu finden. Mit ihnen lassen sich Komplettwerkzeuge erstellen und die computerunterstützte Fertigung simulieren. Mit CoroPlus® Tool Guide finden Sie die richtigen Werkzeuge für alle Anwendungen auf Ihrer Maschine. Und mit CoroPlus® Tool Library bauen Sie ganz einfach Ihre eigenen Werkzeugbaugruppen.

Weitere Themen:

- Entscheidende Details im Werkzeugdesign
- Richtige Werkzeugspannung
- Recycling und Nachschleifservice für Ihre Fräswerkzeuge

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Termine:

29 Mrz 22	13:00 Uhr	bis	30 Mrz 22	12:00 Uhr	
6 Okt 22	13:00 Uhr	bis	7 Okt 22	12:00 Uhr	

Trainer:

Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

M5

Möglichkeiten dynami- scher Frässtrategien

Moderne Maschinen sind oft sehr dynamisch, verfügen aber über weniger Leistung und ein geringeres Drehmoment. Das Training zeigt, wie Sie mit dynamischen Methoden die Zerspanungsrate und die Standzeit maximieren und den Werkzeugverschleiß minimieren. Lernen Sie Lösungen für die digitale Fertigung kennen – für eine profitablere, effizientere und ausfallsicherere Produktion. Und das ohne große Startinvestition. Erfahren Sie, welchen Einfluss die richtige Programmierung (MasterCam) auf Ihre Produktion hat.

Weitere Themen:

- Schulter-, Nut- und Planfräsen mit hohem Vorschub
- Einsatz von Vollhartmetall- und Wendeschneidplattenfräser
- Kreislaufwirtschaft von Hartmetall vergrößern

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Termine:

4 Apr 22	13:00 Uhr	bis	5 Apr 22	12:00 Uhr	
11 Okt 22	13:00 Uhr	bis	12 Okt 22	12:00 Uhr	

Trainer:

Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

M6

Potenziale von Multitask-Maschinen ausschöpfen

Multitask-Maschinen erlauben die produktive Bearbeitung komplexer Bauteile in nur einer Aufspannung. Sind Spankontrolle oder Werkzeugverschleiß eine Herausforderung, kann Drehfräsen eine Alternative sein. Mit CoroPlus® Tool Guide finden Sie die richtigen Werkzeuge für alle Anwendungen auf Ihrer Maschine. Mit CoroPlus® Tool Library bauen Sie ganz einfach Ihre eigenen Werkzeugbaugruppen. Und mit CoroPlus® Process Control überwachen Sie Ihre Prozesse und erhöhen Ihre Bearbeitungssicherheit.

Weitere Themen:

- Ifind App und weitere digitale Hilfswerkzeuge
- Welche Maschinenanforderungen stellt das Drehfräsen?
- Welche Oberflächenqualität kann erreicht werden?
- Drehfräsen auf Drehmaschinen mit angetriebenen Einheiten?

Zielgruppe: Produktionsplaner, Entscheider, Maschinenbediener, Schulen und Hochschulen

Trainer:

Michael Herting, Customer Solution General Engineering
Theo Jörißen, Specialist Training and Education
Uwe Karl Müller, Specialist Training and Education

Termine:

5 Apr 22	13:00 Uhr	bis	6 Apr 22	12:00 Uhr	
12 Okt 22	13:00 Uhr	bis	13 Okt 22	12:00 Uhr	



Jetzt online buchen:
sandvik.coromant.com/de/center-renningen

