

Praxis-Workshop »Werkstückspannung einfacher und flexibler«

Einfluss auf das Rüsten in der spanenden Fertigung haben neben der Programmierung, den Werkzeugen und der Organisation vor allem die Spannmittel. Deshalb konzentrieren wir uns in diesem Workshop auch auf die **Aufspannung**.

Werden Sie flexibler und schneller beim Rüstvorgang, aber auch bei der Teilefertigung selbst. Die Auswahl des am besten passenden Spannmittels zu den jeweiligen Anforderungen hat einen großen Einfluss auf Ihr Ergebnis. Neben dem Rüsten, zeigen wir auch die Möglichkeiten auf, die durch eine Automatisierung entstehen.

Dieser Workshop sorgt für Aha-Effekte, mühelose Rüstvorgänge und richtet sich an: Maschinenbediener, CAM Programmierer, Einrichter, Fertigungsmeister oder Arbeitsplaner [m/w/d].

WE SUPPORT
YOU



AGENDA WORKSHOPS [4 Termine in 2024]

14. MÄRZ / 14. MAI / 10. JULI und 10. OKTOBER 2024

08:30 Uhr Ankunft und Networking

Willkommen zum Coaching mit viel Maschinenpraxis

Das modulare HAINBUCH SYSTEM

- Wann bietet sich welche Spanntechnik an. Was sind die Vorteile bei spezialisierten Spannsystemen im Vergleich zu Allround-Spannmitteln.

Praxis – Spezialisierte Spannmittel im Vergleich zum Allround-Spannmittel:

Stabilität, Rüstaufwand und Schnittwerte

- Maschinenpraxis am Dreh-/ Fräszentrum
- Wann wird welches Spannmittel eingesetzt
- Beispiele für Kurzspannung anhand von Werkstücken
- Umgang mit empfindlichen Bauteilen und Spanvolumen
- Spannkraftmessung für sichere Bearbeitung

12:30 Uhr gemeinsames Mittagessen

13:00 Uhr Rüstpraxis

- Jetzt sind Sie gefragt. Legen Sie selbst Hand an. Dafür gehen wir an die Werkbank und Maschine.

13:30 Uhr **Spanntechnik jenseits der Katalogware**

- Ideal für optimierte Prozesse und größere Stückzahlen
- Speziell auf das Werkstück abgestimmte Lösungen
- Auswirkung von Niederzugspannungen und reinen Radialspannungen

Praxis – Schnellwechselsysteme für Drehmaschinen

- Erleben Sie selbst den einfachen und schnellen Wechsel gesamter Spannmittel
- Gelerntes in die Praxis umsetzen. Selbst rüsten an der Maschine.

Nullpunktspannsysteme und Palettenwechsel für Fräsmaschinen

- Hydraulisch oder über Luft gelöste Permanentspannungen in der Praxis.

Praxis – Automatisierung von Dreh- oder Fräsmaschinen aus einer Hand

- Sensorik als Voraussetzung für Smart Factory
- IQ Spanntechnik mit integrierter Messtechnik für robuste automatisierte Prozesse
- Praxis Demo von automatisierten Prozessen

15:45 Uhr Fazit und Ende

Bitte tragen Sie Sicherheitsschuhe, da wir sehr viel an der Maschine üben.

➔ **ANMELDUNG:** <https://www.hainbuch.com/akademie/schulung-finden/seminaranmeldung>

Buchen Sie hier Ihren Praxistermin, um anstrengende und komplizierte Aufspannungen und Rüstvorgänge loszuwerden. Hinweis: begrenzt auf 20 Teilnehmer.