

Success-Story Diebold Goldring-Werkzeuge und Sauter GmbH

JetSleeve2.0 trifft auf TITAN GRADE 5



Firma Sauter Formenbau ist Spezialist für Werkzeug- und Formenbau, Funkenerosion und Graviertechnik. Seit dem Jahr 2013 ist der Metallverarbeitungsbetrieb in Hirrlingen ansässig. Gegründet wurde das Unternehmen 1948 von Graveur Meister Eugen Sauter.

Sauter Formenbau ist etabliert in der Bearbeitung von Titan Grade 2, Titan Grade 5 und allen schwerzerspanbaren Edelstählen und hochlegierten Werkzeugstählen. Seit vielen Jahren hat sich das Unternehmen in der Branche einen Namen gemacht.



Problemlöser JetSleeve2.0 kommt zum Einsatz in der Sauter GmbH

JetSleeve® 2.0 ist Problemlöser beim Fräsen und hat die patentierte Düsen-Ring-Technik. Firma Sauter haben die Vorteile der Kühlung an der Schneide, das deutlich ruhigere Fräsverhalten und der perfekte Späneabtransport in schwierigen Materialien überzeugt.

Dies bringt folgende Vorteile in der Produktion:

- dadurch bessere Werkzeugstandzeit
- dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit
- bessere Oberflächengüte
- kein Überfahren der Späne mehr
- höhere Genauigkeit der Werkstücke
- Fräsen statt Erodieren
- Finish-Fräsen statt Polieren
- hörbar ruhiger



Diebold JetSleeve®2.0

Durch den entstehenden Venturi-Effekt bleibt das Kühlmedium immer direkt am Fräser, auch bei höheren Drehzahlen.

Beim Einsatz von JetSleeve® 2.0 erreicht Firma Sauter Formenbau in Hirrlingen eine um ca. 35 % bessere Zerspanleistung und höchste Präzision.

JetSleeve®2.0 Werkzeugaufnahmen sind Schrumpffutter mit innovativer Kühlmittelzuführung für höhere Werkzeugstandzeit und Produktivität.

Beim JetSleeve®2.0 befinden sich winzig kleine Düsen an der Vorderseite des Gold-Ringes, durch die ein Kühlmedium oder Luft mit hohem Druck an die Spitze des Fräasers gesprüht wird. Entstehende Späne werden auch in tiefen Bohrungen, Taschen und Kavitäten sofort weggeblasen. Die Fräserstandzeit erhöht sich dadurch um bis zu 300 %.



Mobile Diebold Beratung & Service

Im Demo Van können mit den Diebold Kegelmessgeräten auch stichprobenartig Werkzeughalter auf Genauigkeit untersucht werden. Findet man dort Handlungsbedarf vor, bietet Diebold den Quality-Check für alle Werkzeugaufnahmen des Kunden an.

Gebietsverkaufsleiter Stefan Wöppel führt die Beratung durch und kommt mit seinem Demo-Van vor Ort. Das Fahrzeug ist mit allen Diebold Produkten ausgestattet, um diese vorführen und gleich testen zu können. Er ist verantwortlich für den Produktsupport, Schulung und Inbetriebnahme und macht bei den Kunden Vorschläge für Optimierungen in der



Spanntechnik.



Die Kontakte für unsere Gebietsverkaufsleiter finden Sie auf unserer Homepage unter:

<https://www.hsk.com/kontakt/>

Diebold ist nicht nur ein Produzent hochwertiger Schrumpftechnik, sondern darüber hinaus ein Systemanbieter, von dem Werkzeug-Spanntechnik, Werkstückspanntechnik, Wuchtmaschinen, Werkzeugorganisation, Werkzeugverwaltung bis hin zum Vermessen der Werkzeugaufnahmen mit dem Dienstleistungsangebot „Quality-Check“ zu bekommen ist. Zusätzlich bietet das Unternehmen vielfältige Messtechnik für Werkzeuge und Spindeln sowie Hochfrequenzspindeln für innovative Bearbeitungsmaschinen.