

Success-Story: Diametal Group

Diebold ist neuer Technologiepartner von Diametal



Diametal wurde im Jahr 1936 gegründet und ist ein Vertrauenspartner mit 85 Jahren Erfahrung in der Industrie. Die Firma ist für sein Know-how in den Bereichen Swiss Cutting Tools- Zerspanungswerkzeuge, hochwertige Schleifscheiben und Engineering-Dienstleistungen bekannt.

Im Mittelpunkt der Firmenphilosophie steht das Engagement, jedem Kunden individuell angepasste Lösungen zu bieten und eine optimale Leistung in ihren Betrieben zu sichern. Die Verpflichtung zu Qualität, Zuverlässigkeit und ständiger Innovation ist der Schlüssel zu seinem Erfolg auf dem Markt.

Vor kurzem hat Diametal sein Applikationszentrum in Biel mit modernsten CNC-Maschinen aufgewertet. Dieses neue Zentrum ermöglicht die Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen, die den sich ändernden Marktbedürfnissen entsprechen und optimale Ergebnisse für jedes Projekt garantieren.

Schrumpfaufnahmen und JetSleeve2.0 bei Diametal im Einsatz

Diametal setzt auf Maximum an Präzision und setzt Schrumpfaufnahmen und JetSleeve2.0 ein. Diebold bietet ein komplettes Sortiment. Der Fokus liegt dabei auf HSK Kegeln der höchsten Genauigkeitsklasse. Alles „Made in Germany“ im hochmodernen Diebold-Werk in Jungingen.

Diebold JetSleeve®2.0

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

Der Geniestreich beim JetSleeve®2.0 sind die winzig kleinen 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 %.

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

Beim Einsatz von JetSleeve® 2.0 erreicht Diametal eine um ca. 35 % bessere Zerspanleistung.

Diametal profitiert vom erfolgreichen Problemlöser JetSleeve® 2.0 beim Fräsen durch die patentierte Düsen-Ring-Technik:

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

Schrumpfgeräte von Diebold bei Diametal

Diebold Goldring-Werkzeuge lieferte dieses Jahr das erste Schrumpfgerät an Firma Diametal. Die neueste Schrumpfanlage mit OneTouch-Bedienung überzeugte die Entscheider im neuen Applikations-Center in Biel.



OneTouch

Einfache Bedienung wie ein Smartphone mit Diebold Schrumpftechnik

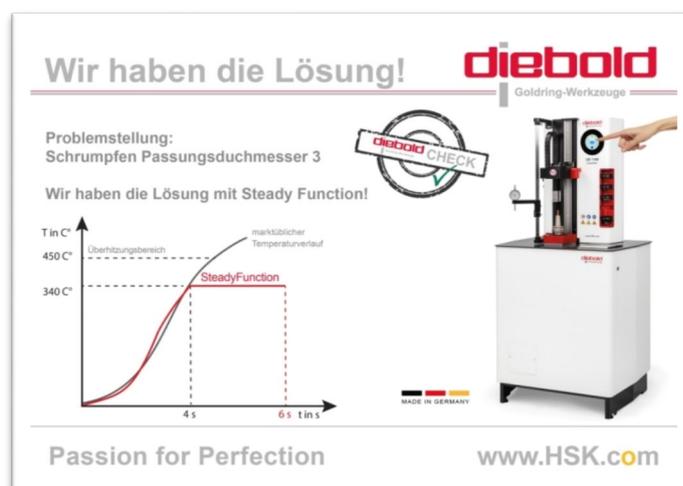


Weltneuheit Schrumpfgerät OneTouch:

- OneTouch bedeutet Schrumpfen mit nur einem Knopfdruck
- keine Fehlbedienungen mehr
- kein Verbrennen der Aufnahmen mehr
- keine Auswahl von Parametern mehr notwendig
- Targetmodus: Schrumpfen bis zu einer individuell definierten Zieltemperatur
- Das Kühlen mit dem TubeChiller® (Option) beginnt anschließend automatisch ohne weitere Eingabe

NEU SteadyFunction:

Halten der Zieltemperatur => Längere Passungsöffnungszeiten damit ein Werkzeug in einem Schritt entnommen und das neue eingeschrumpft werden kann. Ohne Wartezeit und dadurch energiesparend.



Mobile Diebold Beratung & Service

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 vorzuführen 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. 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.



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.