



Presseinformation

Fachpressekonferenz 14. und 15. Juli 2015

Strategischer Partner für Fertigung und Anwendung von PKD-Werkzeugen

Polykristalline Diamant (PKD)-Werkzeuge bieten Anwendern eine ganze Reihe von Vorteilen, wie beispielsweise ein sehr hohes Zerspanvolumen, lange Standzeiten und ermöglichen darüber hinaus sehr gute Bearbeitungsergebnisse. Die Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH (HAM) bietet ein großes Portfolio in dieser Produktgruppe und sieht sich als strategischer Partner mit hoher Beratungskompetenz für spezielle Anwendungsfälle. Der Spezialist fertigt zudem kundenspezifische Werkzeug-Lösungen.

Schwendi-Hörenhausen, 15.07.2015 – Je nach Art der Bearbeitung bestehen die Grundkörper aus Stahl, Vollhartmetall (VHM) oder Schwermetall. Das HAM-Produktportfolio umfasst PKD-Werkzeuge für Bohr-, Reib- und Fräsbearbeitungen in vielen verschiedenen Ausführungen. Zu den PKD-Systemen gehören 1D- und 2D-Hochleistungs-PKD-Fräsköpfe sowie HPC PKD-Aufsteckfräser mit dazugehörigen Aufnahmen. Form-/Kombiwerkzeuge mit komplexen Schneidgeometrien zur Herstellung schwieriger Teilkonturen runden das Programm ab.

Als strategischer Lieferant in der Automobil- und Luftfahrtindustrie entwickelt HAM technisch ausgereifte Lösungsvorschläge für unterschiedliche Anwendungen und bietet kompetente Beratung bei Konzeption und Fertigung von PKD-Werkzeugen. Die Spezialisten greifen dabei auf langjährige Erfahrung im Projektengineering und in der Produktgestaltung zurück. Für hohe Kundenzufriedenheit sorgen ein optimales Preis-Leistungsverhältnis und kurze Lieferzeiten. Darüber hinaus helfen die Werkzeug-Experten den Anwendern Kosten zu sparen. Für gebrauchte Werkzeuge bietet HAM einen Nachschleif- und Reparatur-Service. In vielen Fällen lassen sich die Komponenten so wieder einsetzen und teure Neuanschaffungen entfallen.

Beispiel für schnelle und kompetente Beratung: Ein Anwender suchte nach einer geeigneten Werkzeuglösung für die Bearbeitung von Bremssätteln. Nach eingehender Analyse der Anforderungen und detaillierter Prozess-Simulation entwickelte HAM ein Exzenter Tool mit einem VHM-Sonderrohling. Dabei haben die Experten bereits bei der Konstruktion einen Unwuchtausgleich berücksichtigt. Dies spart Zeit und Kosten beim Auswuchten. Im Vergleich zur herkömmlichen Lösung erzielt das Werkzeug durch die bessere Schwingungsdämpfung eine höhere Oberflächengüte. Die Prozesssicherheit bei der Bearbeitung der Bremssättel hat sich dadurch deutlich verbessert.

Zur effizienten Herstellung der PKD-Werkzeuge setzt HAM einen leistungsstarken Maschinenpark ein. Hochmoderne Laseranlagen übernehmen dabei die Komplettbearbeitung und erzielen sehr gute Oberflächenqualitäten. Der Lichtstrahl schneidet problemlos und wiederholgenau durch Diamant und

Presseinformation

Fachpressekonferenz 14. und 15. Juli 2015

Bindematerial. Es entstehen perfekte Schneidkanten ohne jegliche Ausbrüche. Der minimale Schneidkantenradius beträgt 2 µm, der kleinste herzustellende Innenradius liegt bei 15 µm. Damit lässt sich eine Vielzahl von PKD-Werkzeugvarianten wirtschaftlich herstellen.

Text inkl. Leerzeichen: 2.970

Bildunterschriften:



Bild 1: HAM bietet PKD-Werkzeuge für Bohr-, Reib- und Fräsbearbeitung in vielen verschiedenen Ausführungen.



Bild 2: Zum Produktportfolio von HAM gehören auch Hochleistungs-PKD-Fräskopf-Systeme.

Pressekontakt:
HAM Hartmetall-Werkzeugfabrik Andreas Maier GmbH
Günter Eberle
Tel. +49 (0)7347 / 61-0
guenter.eberle@ham-tools.com
www.ham-tools.com

Agentur:
a1kommunikation Schweizer GmbH
Dr. Matthias Schweizer
Tel. +49 711 9454161 0
info@a1kommunikation.de
www.a1kommunikation.de

Presseinformation

Fachpressekonferenz 14. und 15. Juli 2015



Bild 3: Kurt Allgaier, Leiter Technischer Verkauf und Project Engineering bei HAM.

Bildnachweis: HAM Hartmetallwerkzeugfabrik Andreas Maier GmbH

Pressekontakt:
HAM Hartmetall-Werkzeugfabrik Andreas Maier GmbH
Günter Eberle
Tel. +49 (0)7347 / 61-0
guenter.eberle@ham-tools.com
www.ham-tools.com

Agentur:
a1kommunikation Schweizer GmbH
Dr. Matthias Schweizer
Tel. +49 711 9454161 0
info@a1kommunikation.de
www.a1kommunikation.de