

Sparen mit PKD-Kombiwerkzeugen

Komplexe Bearbeitungsvorgänge sind heute in der Automobilindustrie eine tägliche Herausforderung. Um dem jeweiligen Kundenbedarf nachzukommen, setzt C.R.M. Mazzocato s.r.l. auf innovative Lösungen auch mit PKD, um eine Rolle in der moderner Werkzeugentwicklung mitzuprägen – durch die Lösung der Kundenanforderungen.

Komplexe Begriffe können in der deutschen Sprache in einem präzisen Wort beschrieben werden wie beispielsweise der Zeitgeist oder das Herbstlaubtrittvergnügen(*) oder sogar das Kraftfahrzeugsinnennausstattungsneugeruchsgenuss(*). Auch C.R.M. Mazzocato s.r.l. bietet im mechanischen Bereich mehrere Zerspanungsbearbeitungen in einem einzigen Kombinationswerkzeug.

Mit einem präzisen aber auch kreativen Prozess, welche aus der Erfahrung seit 1974 in verschiedenen Feinmechanik Bereichen von C.R.M. Mazzocato gesammelt wurde, finden unsere Fachleute neue Wege, um Zeit und Rohstoffe (Kundengeld) zu sparen. Durch die erfundene Möglichkeit können mehrere und verschiedene Arbeitsschritte in einem Werkzeug umgesetzt werden, d.h. die Werkzeugmaschine wird ohne Nebenzeiten einmalig eingerichtet.

Ein Beispiel, wie PKD dem Kunden Mehrwert bringt: polykristalliner Diamant ermöglicht eine erhöhte Produktivität durch Senken der Produktionskosten, auch wenn Graphit zu bearbeiten ist.

Um tiefe und kegelförmige Löcher auszuführen kann die polykristalline

Schneidkante Probleme bereiten. Der thermische Expansionsunterschied während des Schweißens zwischen Diamant und anderen Materialien führt manchmal zum Verlust der Schneidkanten-Geradheit. Damit geht die Möglichkeit verloren, in Toleranz kegelförmig zu bohren.

Unsere konischen Reibahlen mit langer PKD Schneide, die mit den modernsten Fertigungstechniken ausgeführt werden, bieten den Kunden die richtige Hilfe, um das Problem zu lösen. Die PKD Schneidkante wird im Schärfen kompensiert, um die gewünschte und zufriedenstellende Präzision zu erreichen. Diese Präzision macht möglich, zufriedenstellende konische Löcher auszuführen und gleichzeitig Produktionskosten zu sparen.

(*): Diese Wörter sind im Buch Schottenfreude, Ben Schott, www.benschott.com, © Bompiani – Rizzoli Libri SpA - ISBN 978-88-452-8052-8

INFO

C.R.M. di Mazzocato Arturo & Figli s.r.l.
Via Strada Statale dei Giovi 44
IT 22073 Fino Mornasco (Co)
Tel.: 0039-31-928352
info@crmtools.it
www.crmtools.it

