



NACHREINER

spanabhebende Werkzeuge

Nachreiner mit fortschrittlichen Werkzeuglösungen auf der EMO:

Graphit & Composites: Mit Keramiktools neue Wege beschreiten

Innovations-Zirkel: Profis bündeln ihre Kompetenz für Tools von morgen

Leistungsfähige Keramikwerkzeuge zur produktiv wirtschaftlichen Bearbeitung von Graphit und Composites sind ein Messefokus des Werkzeugherstellers Nachreiner auf der EMO. In Halle 4, Stand D96, präsentieren die Balingen dazu brandneue Tools und erwarten interessante Gespräche über dieses zukunftssträchtige Zerspanthema mit den Standbesuchern. Darüber hinaus ist neben dem breiten Portfolio an Werkzeuglösungen für die zerspanende Industrie das aktuelle Ergänzungsprogramm ein Messeschwerpunkt. Das sind unter anderem optimierte Gewinde-, Bohr- und Fräswerkzeuge für die unterschiedlichsten Anwendungen in der metallverarbeitenden Industrie.

Bei speziellen Anwendungsfällen in der spanenden Fertigung ermöglicht der Einsatz von Keramikwerkzeugen im Vergleich zu konventionellen Schneidstoffen bereits heute oftmals ein Plus an Produktivität, Qualität und Wirtschaftlichkeit. In vielen Bereichen, etwa der Guss-, Graphit- und Composite-Bearbeitung kommen daher Keramik- bzw. keramikbestückte Werkzeuge etwa für Dreh-, Bohr- und Fräsprozesse erfolgreich zum Einsatz. Markus Hallas, Geschäftsführer der Nachreiner GmbH: „In diesen Bereichen steckt noch ein ungeheures Potenzial, welches zu entfalten gilt. Wir sind dabei, diese Wege zu erschließen und setzen unser Knowhow, unser Equipment sowie erhebliche Mittel ein, um neue Werkzeuge und Lösungen zu entwickeln. Dabei stehen alle Parameter auf dem Prüfstand – beispielsweise von der Keramik, der Geometrie, der Schleifverfahren, spezielle Kantenpräparation und Beschichtung – um nur einige zu nennen.“

Für größtmöglichen schnellen Erfolg bündeln daher Spezialisten ihre Kompetenzen: So wurde ein „Innovationszirkel“ gebildet, bei dem Wissenschaftler der Hochschule Schmalkalden, Nachreiner-Fachleute sowie ausgesuchte Nachreiner-Kunden, die die Keramik-Werkzeuge unter Einsatzbedingungen testen, an einem Tisch sitzen. Markus Hallas: „Dieses Verzahnen von Grundlagenforschung und Praxis ist sehr erfolgversprechend und lässt uns zuversichtlich nach vorne schauen. Ein Beispiel ist ein Keramikfräser mit vier Zähnen, den wir während der EMO zeigen. Je nach Ausführung bringt er beste Ergebnisse bei der

Bearbeitung von Graphit, CFK und GFK. Ich bin schon gespannt auf den regen Fachaustausch am Messestand bezüglich des Keramik-Themas.“

Ergänzungsprogramm für breites Anwendungsspektrum

Gewindewerkzeuge, Fräser, Bohrer, Reib- und Senkwerkzeuge, Lehren, Sägeblätter sowie Spannmittel in den unterschiedlichsten Ausführungen – Nachreiner zeigt zur EMO hochwertige Präzisionswerkzeuge und wirbt mit umfassendem Service. Dazu wird ein weiterer Schwerpunkt des Nachreiner-Messeauftritts das aktuelle Ergänzungsprogramm sein: So vergrößert Nachreiner mit zahlreichen Gewindewerkzeugen das Produktspektrum in dieser Zerspandisziplin. Dazu gehören VHM-Gewindefräser, VHM-Innengewindewirbelfräser, PM-Superstar-Gewindebohrer wie auch Maschinengewindebohrer sowie diverse Schneideisen in verschiedenen Ausführungen.

Darüber hinaus ergänzt Nachreiner das VHM-Bohrer-Programm für Einsatzgebiete etwa in Alu, INOX, INCONEL oder Titan. Hinzu kommen scharfkantige VHM-Fräser für spezielle Anwendungen. Alle neuen Werkzeuge gibt es in verschiedenen Größen und Abmessungen, mit oder ohne Innenkühlung (IK).

Weitere Neuheiten sind kurze, stabile HPC-Einwegfräser für Drehmaschinen sowie „Superstar“-Eintauchfräser, die bis 400 im Rampenverfahren eingesetzt werden können. Für die Hartbearbeitung bis 68 HRC, etwa im Formenbau, zeigt Nachreiner neue HRC/HPC-Schaftfräser.

Besonders interessant sind „Superstar“-Fräser als Trochoidalwerkzeuge mit 5 Zähnen für weichere und mit 6 Zähnen für härtere Materialien (3xD, 4xD und 5xD). Anwendungsfokussierte Beschichtungen garantieren eine hohe Verschleißresistenz und lange Standzeiten. Insbesondere beim Zerspanen von schwierigen Materialien realisieren die Trochoidalwerkzeuge laut Nachreiner deutliche Produktivitätssprünge.

Weitere Informationen erhalten die Fachbesucher am Nachreiner Messestand in Halle 4, Stand D96.

Weitere Informationen:

Nachreiner GmbH

Spanabhebende Werkzeuge
Egert 6
72336 Balingen-Weilstetten
Gewerbegebiet Rote Länder

Frau Sandra Hallas

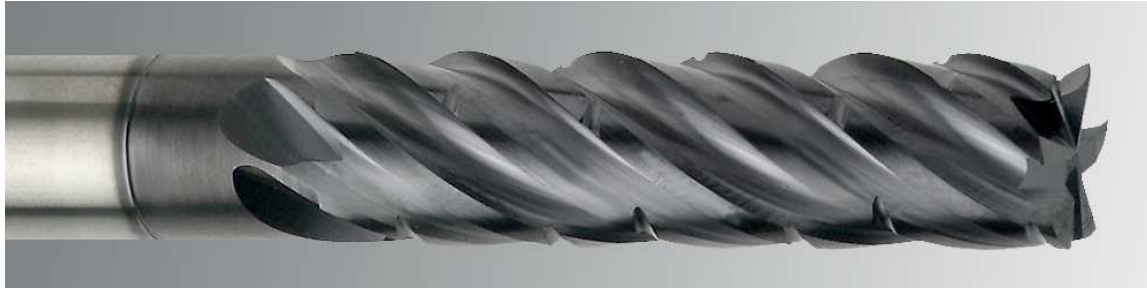
Tel.: 0 74 33 - 90 97 7 - 0
Fax: 0 74 33 - 90 97 7 - 77
info@nachreiner-werkzeuge.de
www.nachreiner-werkzeuge.de



***In der Hauptfertigungsstätte
mit angeschlossenem Kunden-
und Logistikzentrum in
Balingen-Weilstetten
produziert Nachreiner mit einer
hohen Fertigungstiefe und
optimierten Herstellungs-,
Qualitäts- und
Serviceprozessen.***



***Zur Entwicklung neuer
Werkzeugkonzepte setzt
Nachreiner umfassendes
Knowhow, modernstes
Equipment sowie erhebliche
Mittel ein.***



Zur EMO zeigt Nachreiner neue „Superstar“-Fräser als Trochoidalwerkzeuge. Insbesondere beim Zerspanen von schwierigen Materialien realisieren sie laut Nachreiner deutliche Produktivitätssprünge.

Fotos: Nachreiner GmbH

Hinweis an die Redaktion:

Text und Fotos können bei [KSKOMM](http://www.kskomm.de),
Tel.: +49 26 23 900 780,
E-Mail: ks@kskomm.de, als
Dateien angefordert werden.