



Marienheide, 04.10.2024

Warum es mit dem Dreieckigen rund läuft

Mit VICTOGRAIN präsentiert PFERD ein Schleifkorn, das durch seine dreieckige Form eine außergewöhnlich hohe Schleifleistung bietet - Anwendende profitieren gleich mehrfach

In der Bearbeitung von Oberflächen sind präzise und effiziente Schleifprozesse entscheidend, um hochwertige Ergebnisse zu erzielen. Doch viele herkömmliche Schleifmittel stoßen an ihre Grenzen, insbesondere wenn es um die Kombination aus hoher Zerspanungsleistung und langer Standzeit geht. Werkerinnen und Werker stehen außerdem vor dem Problem der erhöhten Wärmeentwicklung bei intensiven Schleifprozessen. Dies kann zu Materialveränderungen und schadhafte Oberflächen führen. Das innovative Schleifkorn **VICTOGRAIN** von PFERD setzt genau bei diesen Problemen an.

Aus Prinzip besser: Höchste Schleifleistung durch VICTOGRAIN

VICTOGRAIN-Produkte von PFERD verfügen über ein dreieckiges, präzisionsgeformtes Schleifkorn, das eine einzigartig hohe Schleifleistung erreicht. Die Schleifkornschnitten der form- und größengleichen Dreiecke des **VICTOGRAIN**-Schleifkorns treffen mit einem optimalen Winkel auf das Werkstück. Somit benötigt das einzelne Schleifkorn nur wenig Energie, um in das Werkstück einzudringen. Für die Anwenderinnen und Anwender macht sich das sehr positiv bemerkbar. Durch schnellen Arbeitsfortschritt bei hoher Standzeit und wenig Wärmeeinbringung in das Werkstück profitieren sie von einem äußerst effizienten Zerspanprozess. „Leistungsmäßig übertrifft **VICTOGRAIN** andere, etablierte Lösungen um bis zu 30%, beispielsweise im Materialabtrag auf Stahl - und das bei gleichbleibend hoher Aggressivität. Zudem gibt es **VICTOGRAIN** neben der Korngröße 36 jetzt auch in den

Körnungen 60 und 80, für ein noch umfassenderes Spektrum an Anwendungen“, so Ralf Heimann, Produktmanager bei PFERD. Das überzeuge im Einsatz.

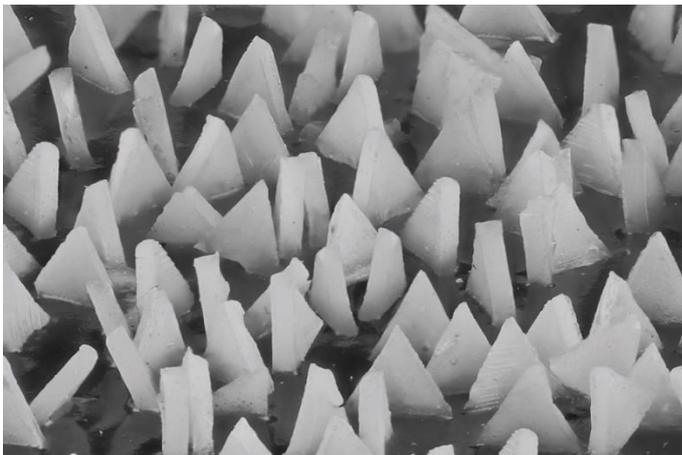
Funktionsweise von VICTOGRAIN

Die **VICTOGRAIN**-Schleifkörner sind mit einer Seite des Dreiecks auf dem Träger fixiert. Über diese lange Kante sind sie im Vergleich zu einem herkömmlichen Schleifkorn, das eher punktuell befestigt ist, besonders fest eingebunden und bieten in Verbindung mit der schlanken Form einen extrem großen Spanraum, wodurch der Zerspanprozess durch die bessere Spanabfuhr nochmals schneller wird. Zudem erlaubt der strukturelle Aufbau des **VICTOGRAIN**-Schleifkorns ein sehr feinteiliges Brechen der Kristalle innerhalb des Dreiecks, was zu einem optimalen Verschleißverhalten und hohen Standzeiten führt.

Über PFERD

August Rüggeberg GmbH & Co. KG – PFERD-Werkzeuge (www.pferd.com) ist einer der führenden Hersteller von Werkzeugen für die Oberflächenbearbeitung und zum Trennen von Metallen. Das Marienheider Familienunternehmen mit über 220 Jahren Tradition fertigt seine Produkte in sieben Fertigungsstätten und bietet heute ein Systemprogramm an, das über 9.500 Werkzeuge umfasst.

Bilder



Dreieckiges, präzisionsgeformtes Format - das Hochleistungsschleifmittel **VICTOGRAIN** von PFERD



PFERD-Werkzeuge mit **VICTOGRAIN** gibt es in vielen verschiedenen Werkzeugen und Ausführungen für nahezu jede Anwendung



Gleichbleibend hohe Aggressivität, ultimative Abtragsleistung, extrem hohe Standzeit - **VICTOGRAIN** von PFERD

Pressekontakt

August Rüggeberg GmbH & Co. KG - PFERD-Werkzeuge
Florian Pottrick
PR/Öffentlichkeitsarbeit
Hauptstr. 13
51709 Marienheide
Tel: +49 (0) 2264-9353 – Mobil: +49 (0) 152 07284613
eMail: florian.pottrick@pferd.com - www.pferd.com

Bild(er) © August Rüggeberg GmbH & Co. KG