



Marienheide, 06.01.2025

Präzision im Blick

Eine Schleifscheibe, die während des Schleifprozesses praktisch durchsichtig wird – die CC-GRIND VIEW von PFERD macht dies möglich

Die Sicht auf das Werkstück ist entscheidend, vor allem bei Schleifprozessen. Sie ermöglicht die Überwachung des Bearbeitungsfortschritts, lässt Oberflächenfehler frühzeitig erkennen und weist auf Fehlausrichtungen des Werkzeuges hin. Dadurch wird es möglich, optimale Schleifergebnisse zu erzielen und Bearbeitungszeiten deutlich zu verkürzen. Herkömmliche Schleifscheiben erschweren den Blick auf den Bearbeitungsbereich. Es ist schwierig einzuschätzen, wie viel Material bereits abgetragen wurde und wie viel noch abgetragen werden muss. Daher muss das Werkzeug immer wieder abgesetzt werden, um den Fortgang des Schleifens zu kontrollieren. Erfolgt dies nicht in regelmäßigen Abständen kann es zu ungewolltem Materialverlust kommen. Außerdem besteht das Risiko von thermischen Überlastungen oder der Entstehung von Dellen im Werkstück. Ständiges Korrigieren und Nacharbeiten ist Routine für zahlreiche Werkerinnen und Werker.

Die CC-GRIND VIEW des Marienheider Werkzeugherstellers PFERD verfügt über sechs Sichtfenster, die die Scheibe während des Schleifprozesses durchsichtig machen. Dadurch wird die zu bearbeitende Stelle des Werkstücks sichtbar und der Prozess steht unter ständiger Kontrolle. Und das ganz ohne Absetzen des Werkzeuges. Anwendende sind damit schneller am Ziel, was Zeit und damit Kosten spart.

Aber die CC-GRIND VIEW bietet weitere Vorteile: Der Tragteller der Schleifscheibe besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff und bietet damit einen ebenso robusten und sicheren Einsatz wie mit einer Schruppscheibe. Durch die leicht konische Geometrie der Schleifscheibe wird das Schleifmittel optimal in Einsatz gebracht. Die Scheibe ist noch



Wird im Einsatz nahezu transparent: CC-GRIND VIEW 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