

## Presseinformation

### Ultraschnelles Trennen

**Bisher unerreicht schnelles Trennen bei deutlich reduzierten Kosten - NITOCUT ist das weltweit erste Handtrennsystem für eine Umfangsgeschwindigkeit von 100 m/s**

Marienheide,  
09.11.2020

**Autor**  
Florian Pottrick

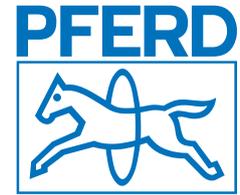
**Anzahl Zeichen**  
1.804 (inkl. Leerzeichen)

**Bild 1**  
Ultraschnelles Trennen - NITOCUT-  
Trennscheibe von PFERD

[pferd-nitocut-2020.jpg]



NITOCUT - New innovative technology of cutting - ist das weltweit erste Handtrennsystem für eine Umfangsgeschwindigkeit von 100 m/s. Handtrennscheiben werden üblicherweise mit einer Schnittgeschwindigkeit von 80 m/s eingesetzt. Diese Begrenzung besteht aufgrund der Bauart klassischer Trennscheiben. Handelsübliche Winkelschleifer sind entsprechend abgeregelt. Die NITOCUT-Trennscheibe verfügt über zwei zusätzliche Glasfaserarmierungen im Flanschbereich, so dass sie auch mit höheren Drehzahlen eingesetzt werden kann. Im Vergleich zur bekannten 80 m/s-Technologie bedeuten 100 m/s eine Steigerung von 25 % in der Schnittgeschwindigkeit. Diese höhere Schnittgeschwindigkeit wirkt sich unmittelbar auf die Trennleistung aus. Die Zeit pro Schnitt sinkt deutlich. Im Vergleich zu marktüblichen Trennscheiben der Abmessung 125 x 1,0 mm werden bis zu viermal mehr Schnitte\* sowie eine höhere Eintauchtiefe (+ 40 %) erzielt. Das einzigartige Trennsystem erfüllt höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards.



## Presseinformation

Vorteile:

- Ultimative Trennleistung und Standzeit durch deutlich gesteigerte Schnittgeschwindigkeit.
- Hohe Eintauchtiefe.
- Einzigartiges, komfortables Trennerlebnis.
- Höchste Sicherheit der Trennscheibe dank neuartiger Glasfaserarmierung.

\* Jeweils in Abhängigkeit von der Anwendung

**PFERDVALUE:**

**PFERDERGONOMICS** empfiehlt das Trennsystem NITOCUT um die beim Einsatz entstehende Vibrations-, Lärm- und Staubentwicklung nachhaltig zu senken und den Arbeitskomfort zu verbessern.

**PFERDEFFICIENCY** empfiehlt das Trennsystem NITOCUT, für langes, ermüdungsarmes und ressourcenschonendes Arbeiten mit perfekten Ergebnissen in kürzester Zeit.



**Bild 2**

Ultraschnelles Trennen und bis zu 250 % längere Standzeit im Vergleich zu 125-1,0 mm-Trennscheiben - NITOCUT von PFERD

[awf-pferd-nitocut-2020.jpg]



## Presseinformation

### Pressekontakt

August Rüggeberg GmbH & Co. KG  
PFERD-Werkzeuge

Florian Pottrick  
PR/Öffentlichkeitsarbeit  
Hauptstr. 13  
51709 Marienheide

Telefon: +49-(0)-2264-9353  
Telefax: +49-(0)-2264-9660  
eMail: [florian.pottrick@pferd.com](mailto:florian.pottrick@pferd.com)  
[www.pferd.com](http://www.pferd.com)

Abdruck honorarfrei.