

# Industrie

## *anzeiger*

22.09.2014 | 136. Jahrgang

### *Besser schleifen ohne Schwingung*



*Schwingungsdämpfung* | Eine Schleifscheibe, die bei einer gewissen Frequenz eine Eigendynamik erzeugt, bleibt beim Trägerkörper Stahl lange in Schwingung und neigt zum Aufschaukeln. Das Unternehmen Lach Diamant aus Hanau hat dafür das schwingungsdämpfende Trägersystem

V-Silent entwickelt. Es soll die Eigendynamik von Stahl umgehen und die entstehenden Schwingungen dämpfen. Dadurch würde laut Herstellerangaben der Scheibenverschleiß reduziert und somit eine bessere Standzeit erzielt. Auch würde durch die Dämpfung die Zustellung kleiner, und das Abrichtintervall steige. Die geforderten Rauhwirkiefen könnten mit kleineren Korngrößen erreicht werden. ●