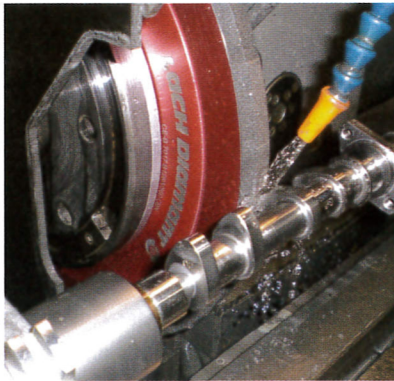


Schwingungsdämpfender Träger verlängert Standzeit

Mit einem neuen schwingungsdämpfenden Trägersystem für keramisch gebundene Diamant- und CBN-Schleifscheiben ist es Lach Diamant aus Hanau gelungen, die Eigendynamik von Stahl zu umgehen und entstehende Schwingungen zu dämpfen. Mit diesen Eigenschaften reduziert das V-



Silent genannte System den Scheibenverschleiß deutlich und erzielt eine bessere Standzeit. Weil es sich bei V-Silent um ein dämpfendes System handelt, ändern sich auch die Eingriffsbedingungen beim Abrichten. Die Zustellung wird kleiner, das Abrichtintervall steigt; geforderte Rauwaktiefen können mit kleineren Korngrößen erreicht werden. Das V-Silent-Trägersystem von Lach Diamant schafft somit die Voraussetzung für weitere Leistungssteigerungen und Kostenreduzierungen.

Große Erfolge für das System sieht der Diamant- und CBN-Werkzeughersteller aus Hanau insbesondere bei großkalibrigen Schleifscheiben auf Flach- und Rundscheifmaschinen beim Schleifen hochlegierter gehärteter Bauteile wie Kurbel- und Nockenwellen sowie von Hartmetall- beziehungsweise Keramikwerkstoffen.