

Supfina – Presse-Information

PI 169 – 06/2005

Mit Superfinish-Anbaugeräten

Von Rz 14 auf Rz 0,1

Auch mit einer alten Zug- und Leitspindel-Drehmaschine lässt sich eine gleichbleibende feine Oberflächenqualität, wie sie z.B. vom Schleifen oder Polieren erwartet wird, erzeugen. Ob Getriebewellen, Kolbenstangen oder Arbeitswalzen, die individuellen Anforderungen sind immer prozesssicher erfüllbar.

Das hier abgebildete Superfinish-Anbaugerät wird einfach in den Stahlhalter der Drehmaschine gespannt und an die bauseitig vorhandene Druckluftversorgung angeschlossen. Nachdem die erforderlichen Bearbeitungsparameter an der Drehmaschine eingestellt wurden, lassen sich mittels der Superfinish-Technologie Lagersitze, Dichtsitze oder Polituren produzieren. Dies bei einfachster Handhabung und mit geringen Folgekosten.

Mit der Superfinish-Technologie, nach DIN 8589 auch Kurzhub - Außenhonen genannt, lassen sich im Wesentlichen die Oberflächenstruktur und die Geometrie der Bauteile gezielt verbessern. Hierzu werden, neben dem Superfinish – Anbaugerät, nur noch keramisch gebundene Werkzeuge und ein entsprechendes Kühlschmiermittel benötigt. Das Know-how wird vom Hersteller der Superfinish-Anbaugeräte mitgeliefert und dem Maschinenbediener vermittelt.

So wird aus einer alten Drehmaschine und einer kleinen Investition eine „neue“ Präzisions-Produktionsmaschine.

Möchten Sie mehr zu Superfinish-Anbaugeräte wissen? Fordern Sie weitere Infos an über E-MAIL info@supfina.com

Autor: Uwe Friedrich

Bereichsleiter Superfinish-Anbaugeräte- und Werkzeuge
Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Tel: +49 (0) 2191-3713-661
Fax: +49 (0) 2191-3713-657
e-mail: u.friedrich@supfina.com

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7
77709 Wolfach, Deutschland

Greulingstr. 33
42859 Remscheid, Deutschland

Supfina – Presse-Information

PI 169 – 06/2005

Text und Fotos als Dateien per e-mail: p.mich@supfina.com

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzegrün 7
77709 Wolfach, Deutschland

Greulingstr. 33
42859 Remscheid, Deutschland