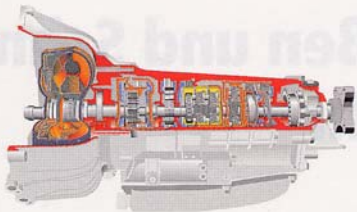


Feinstbearbeitung

Superfinishen ohne Kühlschmierstoffe

Für die Laufruhe und die Lebensdauer von PKW Handschalt- und Automatikgetrieben, sowie die Dichtheit gegen Ölverlust, werden sehr häufig feinstbearbeitete Bauteile eingesetzt. Insbesondere an Getriebewellen werden die Lagerstellen und die Dichtsitze gefinishiert. Dieser Fertigungsschritt erfolgt üblicherweise unter reichlicher Verwendung von prozessspezifischem Kühlschmierstoff. Die Handhabung dieses Spülmittels, von der Beschaffung bis zur Entsorgung, die Verschleppung des Kühlschmierstoffes und die mehrfach erforderliche Bauteilreinigung, lassen den Wunsch nach Trockenbearbeitung im-



mer wieder aufkommen. Mit der Dryfinish-Technologie von Supfina-Grieshaber lässt sich dieser Wunsch nun oft erfüllen. Bei ersten Anwendungen konnte bereits gezeigt werden, dass die Taktzeit im Fertigungsschritt, die Maschinenfähigkeit und die zu erreichende Oberflächenqualität dem konventionellen Prozess anwendungsspezifisch gleichwertig ist.

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG
Tel. 02191/3713661,
Fax 02191/3713657
www.supfina.com