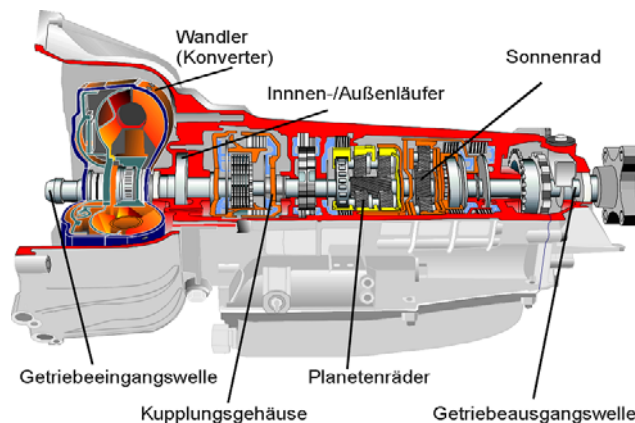


# Supfina – Presse-Information

PI 167 – 02/2005

Superfinishen ohne Kühlschmierstoffe

## Dryfinish® von SUPFINA



Mit den neuen Fahrzeugmodellen werden auch regelmäßig innovative Getriebe-konzepte angeboten. Damit der Fahrspaß und die Zuverlässigkeit der Fahrzeuge gegeben ist, werden die Getriebekomponenten in anspruchsvollen und aufwändi-gen Testreihen geprüfte und zur Serienreife weiterentwickelt.

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

Mit der Dryfinish®-Technologie lässt sich dieser Wunsch nun oft erfüllen. Bei ersten Anwendungen konnte bereits gezeigt werden, dass die Taktzeit im Fertigungs-schritt, die Maschinenfähigkeit und die zu erreichende Oberflächenqualität dem konventionellen Prozess, also dem mit Kühlschmierstoff, anwendungsspezifisch gleichwertig ist. Das Potential für Wettbewerbsvorteile liegt somit im Bereich der Prozesskette, der Kühlschmierstoffe und der Bauteilreinigung.

Möchten Sie mehr zu dieser innovativen Technologie wissen? Fordern Sie weitere Infos an über E-MAIL [info@supfina.com](mailto:info@supfina.com).

**Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzegrün 7  
77709 Wolfach, Deutschland

Greulingstr. 33  
42859 Remscheid, Deutschland

# Supfina – Presse-Information

PI 167 – 02/2005

## **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](mailto:u.friedrich@supfina.com)

**Text und Fotos als Dateien per e-mail: [p.mich@supfina.com](mailto:p.mich@supfina.com)**

**Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzegrün 7  
77709 Wolfach, Deutschland

Greulingstr. 33  
42859 Remscheid, Deutschland