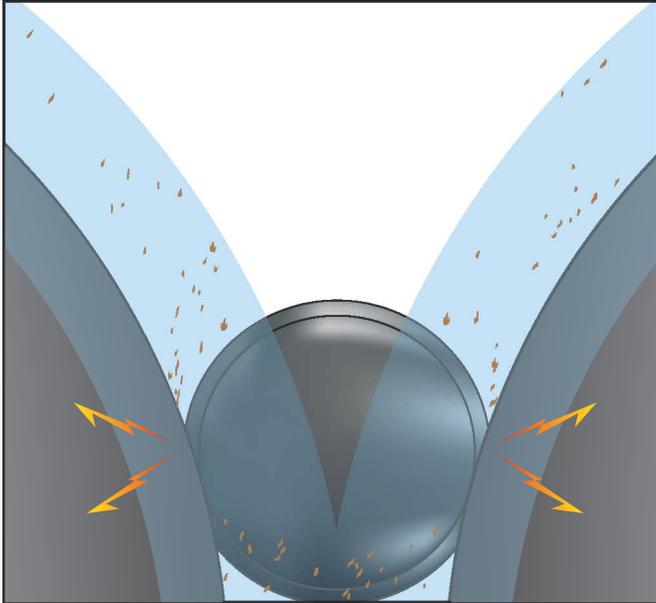
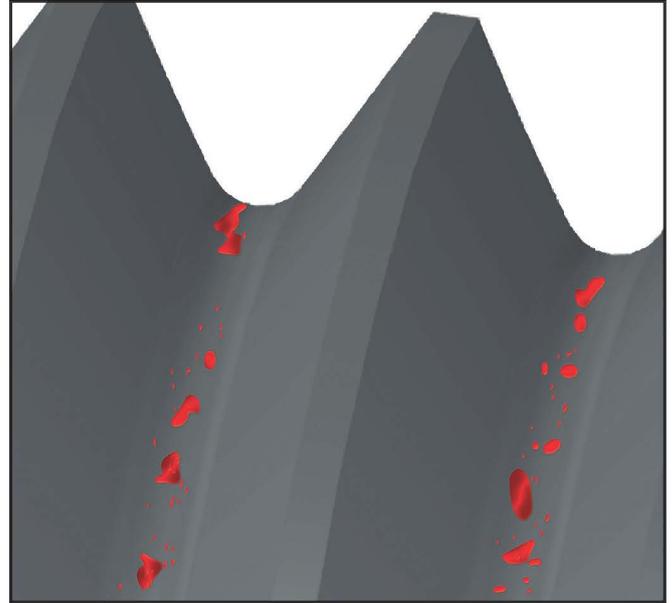


# Gewindewalzen und Rollieren

## Perfekte Oberflächen - höchste Präzision



Schwebstoffe werden mit dem Kühlschmiermittel zum Werkstück befördert und in die Oberfläche eingewalzt



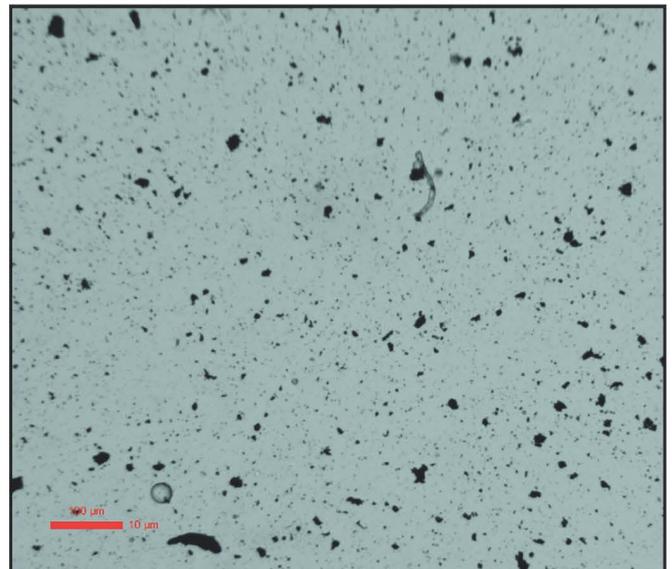
Unsaubere Oberflächen führen zu Reklamationen, erschweren die Reinigung und verschleiben die Werkzeuge

### Problem

- Verunreinigungen im Kühlmittel beschädigen die Oberfläche
- Vorzeitiger Werkzeugverschleiß erhöht die Kosten
- Mangelhafte Oberflächenqualität durch eingepresste Partikel
- Aufwändige Teilereinigung treibt die Kosten
- Feinste Schwebeteilchen (1-20  $\mu\text{m}$ ) nicht mit bloßem Auge sichtbar

### Lösung

- Feinstfiltration entfernt Abrieb und andere Schwebstoffe
- Stark erhöhte Werkzeugstandzeiten sichern ihren Wettbewerbsvorteil
- Partikelfreier Kühlschmierstoff bietet bestmögliche Schmiereigenschaften und stark erhöhte Werkzeugstandzeiten
- Saubere Maschinen bewahren ihre Investition
- Verlängerte Kühlschmierstoff-Wechselintervalle reduzieren Kosten und schonen die Umwelt
- Saubere Teile vermeiden Reinigungskosten
- Perfekte, fehlerfreie Oberflächen erfüllen auch höchste Qualitätsstandards



Kühlschmierstoffprobe aus laufender Großserienproduktion

# EM 5000-VA Filteranlagen zur Kühlschmierstoff-Pflege

erprobt - zuverlässig - kostensenkend

## Leistung

- 100% Partikelrückhaltung (kein Bypass)
- Nennleistung bis 20 m<sup>3</sup>/h – Differenzdruck 0,01 – 0,5 bar
- 1,0 µm Filterfeinheit, andere auf Anfrage
- Kompakte, platzsparende Bauweise, nur 0,3 m<sup>2</sup> Standfläche
- Hoch wirksam gegen Bakterien, Hefen und Schimmel
- Ersetzt teure und sperrige Bandfilteranlagen

## Optionen

- Anschluss mehrerer Maschinen über Transferpumpen
- Elektronische Überwachung, 24/7-Betrieb
- Automatische Umschaltung bei gesättigter Patrone
- Integration in Vorratstank 300 l oder 800 l
- Nebenstrom; Spülpistole mit gefiltertem Medium

## Ausführung

- 100 % Edelstahl für maximale Haltbarkeit
- Sockel mit Rollen und Tropfwanne
- Entlüftung für schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Manometer zur jederzeitigen Sättigungskontrolle
- Absperrventile für sauberen Patronenwechsel
- Auch in Ihrer Wunschfarbe erhältlich



## Unser Angebot für die Erstinstallation

- **6 Monate testen bei voller Rücknahmegarantie**
- **Zahlungsziel 30 Tage**
- **Finanzierung oder Miete auf Anfrage möglich**

## Ihr Kontakt

## Hersteller

**100% Made in Germany**

### IDV engineering

Norbert Fleck, Dipl.-Ing. (TU)  
Stefan-Flötzl-Straße 26  
D-83342 Tacherting  
Tel. +49 (0) 86 21/90 345-40  
Fax +49 (0) 86 21/90 345-44  
filter@idv-engineering.de · www.idv-engineering.de

