

## 13 schnelle Checkpunkte ob sich Mikrofiltration für Sie lohnt

**Checkliste für die drei gravierendsten Alterungsfaktoren  
Ihrer Kühl-Schmier-Emulsion, die Sie einfach und schnell selbst  
erkennen können – ohne technische Hilfsmittel**

### **Faktor 1: Anreicherung von Fremdstoffen**

- > die Oberflächengüte der Werkstücke nimmt ab, je älter meine Emulsion ist  ja  nein
- > die Scheidenkanten meiner verschlissenen Werkzeuge fühlen sich rau an  ja  nein
- > ich hatte in meiner IKÜZ-Anlage schon mal einen Werkzeugbruch wegen verstopften Kühlkanälen  ja  nein
- > ich habe Ablagerungen an den Sichtscheiben oder Schlamm im Vorratsbehälter  ja  nein

### **Faktor 2: Wachstum von Mikroben**

- > meine Emulsion riecht / stinkt  ja  nein
- > Mitarbeiter haben / hatten schon mal Ausschläge an den Händen  ja  nein
- > ich muss meine Anlage regelmäßig desinfizieren  ja  nein
- > ich habe Probleme, den richtigen pH-Wert einzuhalten  ja  nein
- > mein Biozidverbrauch steigt mit der Zeit  ja  nein
- > aufschwimmende Ölaugen fühlen sich schleimig an  ja  nein

### **Faktor 3: Entmischung**

- > auf meiner Emulsion schwimmen Flecken  ja  nein
- > ich muss ungewöhnlich viel Emulsionskonzentrat nachfüllen  ja  nein
- > ich habe einen Ölskimmer im Einsatz  ja  nein

**Wenn Sie einen oder mehrere dieser Punkte mit JA beantwortet haben, sind das aufschlussreiche Indizien dafür, dass Mikrofiltration Ihnen helfen kann, den Zeit- und Kostenaufwand für die Pflege Ihrer Kühl-Schmier-Emulsion um mindestens die Hälfte zu reduzieren!**

**Wir unterstützen Sie gerne dabei!**

**> Sie möchten erfahren, wie die Lösung für Ihre konkrete Situation aussehen kann?**

Dann klicken Sie auf den Link oder scannen Sie den QR-Code und schicken Sie uns Ihre Fragen oder Ihren Terminvorschlag:

**> Mail an IDV**



**> Sie möchten mehr zum Thema Mikrofiltration wissen? Dann besuchen Sie uns auf unserer Webseite!**

**> zur Webseite**



**Sie haben noch Fragen, benötigen weitere Infos oder wünschen ein individuelles Angebot?**

**IDV engineering  
Dipl.-Ing. Norbert Fleck**

Stefan-Flötzl-Str. 26  
D-83342 Tacherting

**Tel.** +49 (0) 8621 / 90 345 - 40  
**Fax** +49 (0) 8621 / 90 345 - 44

**filter@idv-engineering.de  
www.idv-engineering.de**