

# WIRBELTOR®



## WIRBELTOR®

Hohe Drehzahlen der Werkzeuge und hohe Spüldrücke der Kühlschmierstoffe (KSS) führen zu einer KSS-Nebelbildung im Maschinenarbeitsraum.

Beim schnellen Öffnen von Beladeluken für Werkstück- oder Werkzeugwechsel tritt der KSS-Nebel schlagartig aus dem Arbeitsraum der Maschine heraus und verunreinigt die Umgebungsluft der Produktionshalle, in der sich Menschen befinden.

### Problemstellung:

Der auftretende KSS-Nebel kondensiert an Gebäudeinnenwänden/Decken und Boden.

### Folgen:

- Rutschgefahr
- Hohe Betriebskosten durch ständigen Einsatz des Reinigungspersonals
- Unfallgefahr
- Durch den Verlust der austretenden KSS-Nebel entstehen Beschaffungs- und Instandhaltungskosten

Dadurch wird die Einhaltung der MAK-Werte fast nicht möglich. Bei kurzen Taktzeiten (also häufiges Öffnen der Beladeeinrichtung) entsteht eine komplexe Problematik.

**Eine komplexe Problematik  
erfordert eine einfache und  
effektive Lösung:**

**„WIRBELTOR®“**



## Wie funktioniert das **WIRBELTOR®**?

### **Einfach!**

Die Luft dreht sich, es bildet sich ein Zyklon und dieser verhindert den Austritt des KSS-Nebels (Öl oder Emulsion).

Deshalb ist der Anbau an Maschinen auch einfach. Es gibt halt ein paar Dinge zu berücksichtigen

**WIRBELTOR®** ist auch als Paket mit der Druckentlastungsklappe (beim Einsatz von Öl als KSS) erhältlich.

Die erforderlichen Schnittstellen gibt es bereits.

## **WIRBELTOR®**

### **Haben wir Ihr Interesse als**

- Maschinenhersteller
- Maschinenbetreiber
- Maschinenplaner
- Maschinenbediener
- Sicherheitsbeauftragter
- Werksarzt
- Controller

**geweckt und gewonnen?**

# **Rerucha™**

Technologie  
für Werkzeugmaschinen

Rerucha GmbH  
Rennstraße 2  
70499 Stuttgart  
Telefon (0711) 8 66 10 07  
Telefax (0711) 8 66 10 00  
service@rerucha.de  
www.rerucha.de