Rerucha™

Technologie
für Werkzeugmaschinen

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 Reinigunspersonals
- 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®“

Gebrauchsmusterrechtlich geschützt

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
Weilimdorfer Str. 44
D-70825 Korntal
Telefon (0711) 8 66 10 07
Telefax (0711) 8 66 10 00
service@rerucha.de
www.rerucha.de