

## Belüfter –Set für wassermischbare Kühlschmierstoffe für Becken bis ca. 2500 Ltr geeignet.



Durch die große Luftmenge, ist eine gute Anreicherung des Wassers mit Sauerstoff gewährleistet

Set bestehend aus:

1. Kolbenkompressor mit einer Luftleistung von 3600 Liter/Stunde.  
220 Volt, 50 hz, 18 Watt, Luftleistung: 38 l/min  
= 2280 l/h, Druck: 0,020 MPa, Lautstärke ca. < 65 db, Gewicht 1 kg  
Luftausgang 8 mm mit Gewebeslauchstück und 4-fach-Luftverteiler (Eingang 8 mm /Ausgänge 6 mm) kpl. Sicherer Stand und zusätzliche Geräuschdämmung durch GummifüÙe. Maße: Länge x Breite x Höhe = 180 x 90 x 95 mm . Der Luftfilter sitzt am Ende der Pumpe in dem schwarzen Ansaugteil und kann mit einer Schraube abgeschraubt und somit problemlos gesäubert werden. Der Kompressor hat ein sehr robustes Aluminiumgussgehäuse mit sehr vielen Kühlrippen.



**Pumpe außerhalb des Wassers aufstellen,**

**nicht ins Wasser !!!**



## Produktbeschreibung

Das **Belüfter-Set** ist für den wichtigen zusätzlichen Sauerstoffeintrag in den Kühlschmierstofftank entwickelt worden. Die aufsteigenden Blasen bewirken gleichzeitig, dass Öl und Schmutzpartikel schneller an die Oberfläche geschwemmt werden, wo sie dann problemlos abgesaugt oder abgeskimmt (Bandskimmer / Scheibenskimmer) werden können. Der Ölfilm hat somit nie die Möglichkeit sich komplett zu schließen und anaerobe Verhältnisse im Kühlschmierstofftank zuzulassen. Das verhindert nachhaltig und nachweislich die Bildung von Bakterien, Hefen, und Pilzen, ohne den steten Einsatz von chemischen Substanzen wie Bakterizide, Fungizide, oder sonstige Stellmedien & Additive.

### Die Belüftung des Kühlschmierstoffs wird von den Berufsgenossenschaften dringend empfohlen!

Das Gerät ist mit nahezu allen Werkzeugmaschinen, die wässrige Emulsionen oder Lösungen zur Kühlung einsetzen, kompatibel. Industriestandards und ist auf die hohen Anforderungen & Leistung der spanenden Fertigung ausgelegt.

- Reduzierung des Bedarfs an Kühlschmierstoff – ermöglicht geringere Einsatzkonzentrationen
- Reduzierung des Bedarfs an Stellmedien & Additiven
- Verringert Bakterienwachstum & Geruchsbildung
- Verhindert Hefe- und Pilzwachstum
- Längere Kühlschmierstoffstandzeit
- Geringere Reinigungskosten
- Geringere Entsorgungskosten
- Verhindert ein Emulgieren von Fremdöl
- Verhindert den Luftabschluss des Kühlschmierstoffsystems
- Geringer Energieverbrauch durch Einsatz einer Membranpumpe
- Doppelt schallgedämpftes Gehäuse
- Gleichbleibender Luftdruck und sehr hoher Luftvolumenstrom
- Stufenlos regelbarer Luftvolumenstrom
- Doppelter Luftausgang – optimierte Verteilung der Ausströmer möglich
- Einfache Bedienung
- Industriequalität Wir empfehlen ein **Belüfter-Set** pro 500-2500 Liter Tankvolumen.

