

# PURE TECHNOLOGY.



## KOMPAKT-FILTRATIONSSYSTEM

---

## KÜHLSCHMIERSTOFF-NEBEL

---

## AC 3002 CIP

---

Der AC 3002 CIP ist ein Kompakt-Filtrationssystem mit elektrostatischem Wirkprinzip und eingebauter Reinigungsautomatik. Durch den Einsatz von regenerierbaren Filterelementen können diese beliebig oft gereinigt werden, wodurch Entsorgungs- und Anschaffungskosten für Ersatzteile entfallen. Des Weiteren kann ein gleichbleibend hoher Abscheidegrad sowie eine dauerhafte Betriebssicherheit gewährleistet werden. Die Besonderheit des neuen Reinigungssystems ist das Reinigen ohne chemische Zusätze oder wässriger Lösung.

## KUNDENANFORDERUNGEN

---

Kühlschmierstoff (KSS) Literleistung: 50 l/min bei 6 bar

Druckluft: 5 l/min bei 6 bar

Spannungsversorgung: 400 Volt

## VORTEILE & NUTZEN

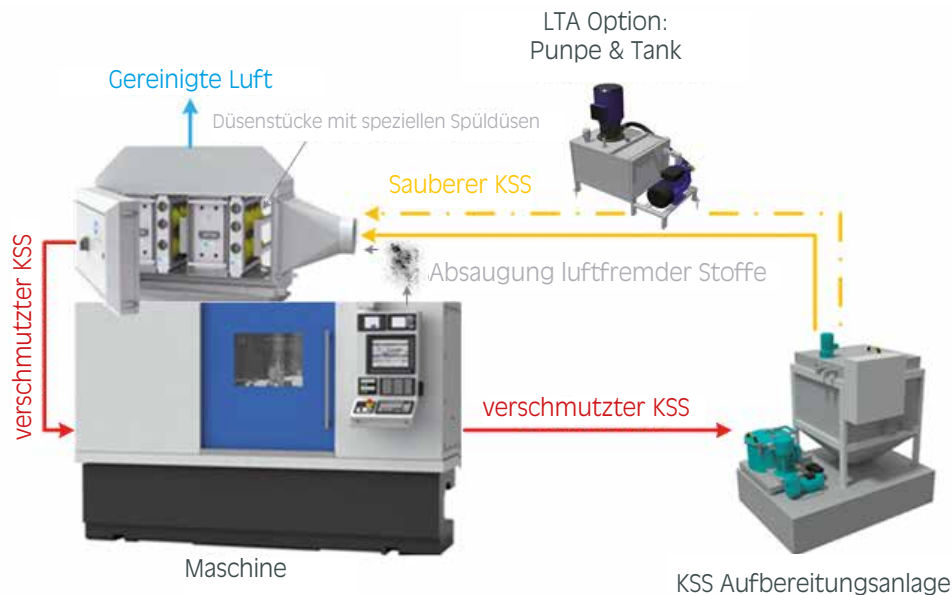
---

- . Kostenreduktion im Bereich Material, Personal sowie Energie und Entsorgung
- . kurze Amortisationszeit
- . wartungsarm, aufgrund der Reinigungsautomatik
- . Prozesssicher, da keine Ausfallzeiten aufgrund verschmutzter Filterelemente
- . maximale Lebensdauer der Bauteile
- . gleichbleibend hoher Wirkungsgrad/Abscheidegrad (> 99%), da kein Wirkungsgradverlauf infolge von verunreinigten Filterelementen
- . Geringer Energieverbrauch durch nahezu druckverlustfreie Filterelemente
- . Reinigung ohne Wasser oder sonstige chemische Zusätze, da Reinigung mittels Medium aus der Bearbeitungsmaschine (Kühlschmierstoff)
- . ausschließlich regenerierbare Filterelemente
- . keine kostenintensive Materialentsorgung
- . reduzierte Ausfallzeiten von Personal
- . reduzierter Personalkosten durch ausbleibende Wartung
- . ausgezeichnet mit dem Prädikat BEST OF 2016



## FUNKTIONSPRINZIP

Filtration von Kühlschmierstoffnebel mittels elektrostatischem Filterprinzip und automatischer Reinigung der Filterelemente.



KSS = Kühlschmierstoff

## TECHNISCHE DATEN

AC 3002 CIP		
	400 Volt	480 Volt*
ÖL-NEBEL	✓	✓
EMULSIONS-NEBEL	✓	✓
CIP	✓	✓
ELEKTROSTAT	✓	✓
ABSAUGLEISTUNG	1.200 m <sup>3</sup> /h 706 cfm	706 cfm
GEBLÄSELEISTUNG (FREIBLASEND)	2.400 m <sup>3</sup> /h 1.413 cfm	1.413 cfm
ELEKTROANSCHLUSS IN V, HZ, KVA	400, 50-60, 0.93	480, 50-60, 0.93
DIFFERENZDRUCK IN PA	840	840
SCHALLDRUCKPEGEL IN dB(A) (CA.)	< 75	< 75
ABMESSUNGEN (LXBXH)	1.130x690x880 mm 44x27x35 Inch	44x27x35 Inch
GEWICHT (CA.)	180 kg 396 lbs	396 lbs

\* Schaltschrank nach UL 508 A