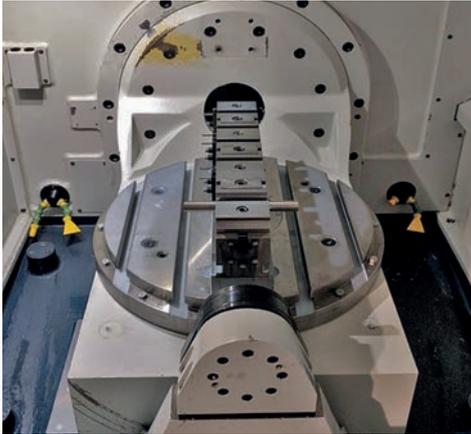


Edelstahl Filteranlagen zur Kühlschmierstoff-Pflege EM 5000-VA

erprobt - effizient - zuverlässig - kostensenkend

100% Made in Germany



Maschine sauber trotz stark verlängerter KSS-Standzeit (über 3 Jahre), ohne Ablagerungen im Spülbereich

Verschmutzungen sind dort, wo sie hingehören, auf dem Weg in den Abfall

Filtration mit 1 µm: homogene, saubere und geruchlose Emulsion (Foto nach 60h Stillstand) Maschine frei von Ablagerungen

Einsatzbereiche

- CNC- Bearbeitungszentren (Fräsen, Drehen, Bohren, Sägen)
- Schleif-, Polier- und Erodiermaschinen
- Gewindewalzen, Gewindeschneiden, Glätten
- für alle wässrigen und ölbasierten Kühlschmierstoffe und Emulsionen, andere Medien auf Anfrage

Vorteile

- Gesundheitsschutz durch Ausfilterung von Bakterien und Pilzen
- Homogenisierung und optimale Reinigung der Emulsion bei jedem Durchlauf
- Verzicht auf gesundheitlich bedenkliche Biozide und Konservierungsstoffe
- mind. 50% Kosteneinsparung durch drastisch verlängerte Badstandzeit
- extrem wirtschaftliche Filterpatronen, hohe Schmutzaufnahmekapazität bei minimalem Preis
- 100% partikelfreie Schmierung am Werkzeug
 - verlängerte Werkzeugstandzeit (vor allem beim Gewindebohren/Reiben)
 - bis zu 300% verbesserte Oberflächengüte (z.B. von $R_A 0,9$ auf $R_A 0,3$)
 - optimaler Schutz von Pumpen, Drehdurchführungen (IKZ) und Ventilen
- störungsfreies Arbeiten bei feinsten Kühlkanälen und Mikrozerspanung
- risikolose, schnelle Montage ohne Eingriff in die Steuerung
- erprobte, robuste Technologie aus der Chemie- und Lebensmittelindustrie
- einfache Wartung und Reinigung, lange Wartungsintervalle (1 – 6 Monate je nach Werkstoff)



Ohne wirksamen Filter: Mikropartikel ummanteln sich mit Öl und schwimmen auf
· unkontrollierte Entmischung

EM 5000-VA Filteranlagen zur Kühlschmierstoff-Pflege

erprobt - zuverlässig - kostensenkend

Leistung

- 100% Partikelrückhaltung (kein Bypass)
- Nennleistung bis 20 m³/h – Differenzdruck 0,01 – 0,5 bar
- 1,0 µm Filterfeinheit, andere auf Anfrage
- Kompakte, platzsparende Bauweise, nur 0,3 m² Standfläche
- Hoch wirksam gegen Bakterien, Hefen und Schimmel
- Ersetzt teure und sperrige Bandfilteranlagen

Optionen

- Anschluss mehrerer Maschinen über Transferpumpen
- Batterieschaltung für Großanlagen
- Elektronische Überwachung, 24/7-Betrieb
- Automatische Umschaltung bei gesättigter Patrone
- Integration in Vorratstank 300 l oder 800 l
- Nebenstrom; Spülpistole mit gefiltertem Medium

Ausführung

- 100 % Edelstahl für maximale Haltbarkeit
- Sockel mit Rollen und Tropfwanne
- Entlüftung für schnelle und sichere Inbetriebnahme
- Manometer zur jederzeitigen Sättigungskontrolle
- Absperrventile für sauberen Patronenwechsel
- Auch in Ihrer Wunschfarbe erhältlich



Unser Angebot für die Erstinstallation

- **6 Monate testen bei voller Rücknahmegarantie**
- **Zahlungsziel 30 Tage**
- **Finanzierung oder Miete auf Anfrage möglich**

Ihr Kontakt

Hersteller

100% Made in Germany

IDV engineering

Norbert Fleck, Dipl.-Ing. (TU)
Stefan-Flötzl-Straße 26
D-83342 Tacherting
Tel. +49 (0) 86 21/90 345-40
Fax +49 (0) 86 21/90 345-44
filter@idv-engineering.de · www.idv-engineering.de

