

Thermo-EK

Das Entkeimungsgerät



ANWENDUNG

VORTEILE

Allgemein

- ✓ Im Bypass betrieben und extrem effizient
- ✓ Gesundheits- und umweltschonend
- ✓ Autonom, mobil und in der Werkhalle einsetzbar

Entkeimung von Kühlschmierstoffen (Bakterien, Hefe, Pilze)

- ✓ Höchst wirksame Entkeimung bei laufender Produktion
- ✓ Keine Geruchsbelästigung und Gesundheitsprobleme
- ✓ Ganz ohne Chemie und/oder Biozide

Testergebnisse

- ✓ In 90% der Tests nach Entkeimung keine Bakterien
- ✓ In restlichen 10% Reduktion um Faktor 100 bis 10.000
- ✓ In 100% der Tests nach Entkeimung keine Hefen und Pilze

Wirtschaftlichkeit

- ✓ Deutlich geringere Kosten für Kauf u Entsorgung des KSS
- ✓ Bei laufender Produktion = kein Maschinenstillstand
- ✓ Ohne Chemie & Biozide = geringere Krankenstände

Weitere
Informationen finden
Sie hier:

<https://www.ph-cleantec.de/de/produkte/zubehoer/entkeimung.html>



Bakterien



Pilze



Technische Daten Thermo-EK

- Mobil und unabhängig
- 5 Liter Durchsatz KSS pro Minute
- Mit Wärme-Rückgewinnung
- Mit einstellbarer Zulufttemperatur
- Erhebliche Ersparnisse bei KSS und Entsorgung
- Entkeimung des KSS bei laufender Produktion
- In der Regel keine Chemie und keine Biozide notwendig

Technische Daten	Thermo-EK
Arbeitsvolumen Entkeimung	300 Liter KSS / Stunde
Temperatur Entkeimung	Ca. 65-70°C
Temperatur Zulauf (aus KSS-Bad)	30-50°C
Temperatur Rücklauf	Max. 50°C
Stromart	3P-N-PE / 400V / 50Hz / 16A
Nennleistung	5,0 KW ca. 4,0 KW durchschnittlicher Energieverbrauch
Filtration zum Schutz des Gerätes	100µm bei Ansaugung aus Tank der Emulsion
Maße	920 x 480 x 450 mm
Gewicht (leer)	Ca. 55 kg
Geräuschpegel	< 70 dBA
Trockenlaufschutz	Standard
Anschlußkabel	7,5 Meter
Schläuche	Ansaugschlauch 5 Meter Rücklaufschlauch 5 Meter
Chassis in Wunschfarbe	Option 1000 WF

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 21.05.2025