

# BLIV FRI FOR BAKTERIER

## KØLE-SMØREMIDLERS LEVETID AFHÆNGER BLANDT ANDET AF BAKTERIELLE ANGREB

Et stærkt forurenet kølesmøremiddel fører til et fald i ydelsen og er skadeligt for medarbejderne og systemet. De biocider eller fungicider, der anvendes mod bakterieangreb, er dyre og kan medføre sundhedsrisici - og CLP-reglerne har strammet klassificeringen af disse stoffer og begrænset brugen af dem.

Ph-Cleantecs rengøringsmetode anvender lavt tryk og høje temperaturer og bruges ofte til mild og effektiv rengøring af værktøjsmaskiner. CNC-maskinens eget køle-smøremiddel anvendes.

## DEN NYESTE MODEL SLÅR TO FLUER MED ÉT SMÆK

### Renser maskinen og dræber samtidig bakterier, gær og svampe i kølevæsken

- Universal mobil enhed, helt uden kemi og biocider
- Systemet kan bruges i bypass tilstand under aktiv drift
- Meget effektiv desinfektion under fuld produktion

### Bedst i test

- I 90% af testene var der ingen bakterier efter desinfektion
- I de resterende 10% var en reduktion med faktor 100 til 10.000
- 100% af testene var der ingen gær eller svampe efter desinfektion

### Økonomiske fordele

- Betydeligt reducerede omkostninger til køb og bortskaffelse af kølevæske
- Under normal produktion = ingen stillestandstider
- Ingen kemi eller biocider = mindre sygedage



## TEKNISKE DATA DESINFEKTIONSENHEDEN THERMODES-5

### THERMODES-5

- Mobil og uafhængig
- 5 liter kølevæske gennemstrømning pr. minut
- Med varmegenvindingssystem
- Med regulering af ind sugningstemperatur
- Betydelige besparelser på kølevæske og bortskaffelse
- Desinfektion af kølevæske under fuld produktion
- Generelt kræves ingen kemi og ingen biocider



Tekniske data	ThermoDes-5
Vandvolumen, desinfektion	300 l / t
Temperatur, desinfektion	Ca. 65-70°C
Indløbstemperatur (fra kølevæskebad)	30-50°C
Temperatur, retur flow	Maks 50°C
Strøm	3P-N-PE / 400V / 50Hz / 16A
Strømforbrug	5 KW 4.0 KW gennemsnitligt strømforbrug på grund af varmegenvinding
Filtrering for at beskytte enheden	25 µm
Dimensioner	92 x 48 x 45 cm
Vægt (tom)	Ca. 65 kg
Støjniveau	< 70 dBA
Kølevæske kontrol	Standard
tilslutningskabel	7.5 meters
Slanger	Sug: 5 meter Retur: 5 meter
Chassis i brugerdefineret farve	Option 1000 WF

## TEKNISKE DATA OPTION 1000 EK

### OPTION 1000 EK

#### - TEKNIKKEN KAN OPGRADERES MED EN DESINFICERINGSFUNKTION

- I desinfektionsindstillingen opvarmes kølesmøremidlet til 65° C og dermed kan andelen af bakterier reduceres signifikant.
- Systemet er udstyret med et varme-genvindingssystem, så den returnerede emulsionsvæske afkøles og energiforbruget reduceres.
- Indløbstemperaturen overvåges og rengøringstemperaturen kan justeres af brugeren. Strømforbruget er ca. 4 KW.

### TEKNISKE KRAV

Option 1000 EK kræver en enhed i serien 1000 SR med option 1000 ASR (sug af f.eks. CNC-maskinens eget køle-smøremiddel) eller 1000 SRE med option 1000 ASE (sug med filter/filter monitor)

### TEKNISKE DATA

- Vandvolumen, desinfektion: 360 l / t
- Strømforbrug: 4 KW
- Temperatur, desinfektion: 65° C
- Temperatur retur flow: Max. 50° C
- Justerbar indløbstemperatur (rengøringsstemperatur): 30-50° C
- Filtrering for at beskytte enhedens komponenter: 25 µm

