

## Instructie voor het reinigen van machines en koelmiddelreservoirs.

### ***Methode A: systeemreiniger aan bestaande mix toevoegen en 8 uur laten circuleren.***

Machinetanks vullen tot maximaal niveau.

Voeg 24 uur voor de daadwerkelijke reiniging de systeemreiniger toe aan de bestaande vloeistof (1 - 3%) en laat deze circa 8 uur mee circuleren in de machine.

Er kan probleemloos doorgewerkt worden, waarbij huidcontact zoveel mogelijk vermeden dient te worden

Het reinigingsproces begint. Afhankelijk van de vervuilingsgraad zal een volledige reiniging ca. 24 uur in beslag nemen.

Pomp de vloeistof met systeemreiniger uit de machine en spoel daarna door met schoon water. Let er hierbij op dat ook de pompen van het koelmiddelsysteem even kunnen aanlopen om de leidingen en pomphuizen door te spoelen. Zet alle koelmiddelkranen open.

Pomp het spoelwater uit de machine en spoel de machine nog 1 maal door met spoelwater waaraan 1 - 2% concentraat is toegevoegd van de aan te maken vloeistof.

Verwijder dit spoelwater.

Verwijder vuil, spanen en afzettingen in de machinevoet, reservoirs en leidingen. (controleer de leidingen op afzettingen en vloeistofdichtheid!). Maak ook evt. spanentransporteurs goed schoon.

Vul hierna direct de machine met nieuwe koelvloeistof in de juiste mengverhouding volgens de productinformatiebladen.

Gebruik bij vloeistoffen met een hogere viscositeit dan water bij lage temperaturen bij voorkeur een mengapparaat.

Laat de vloeistof circa 1 uur in de machine rondpompen om eventueel aanwezige emulgatoren de gelegenheid te geven een stabiele mix op te bouwen voordat u de machine weer in bedrijf neemt.

### ***Methode B: oude mix verwijderen; 24 uur voor reiniging de systeemreiniger toevoegen en 8 uur laten spoelen in de machine.***

Verwijder alle oude koelvloeistof uit de machinevoet en/of reservoir. Verwijder zo veel mogelijk spanen en vervuiling uit de machinevoet en/of reservoir.

Vul de machine tot maximaal niveau met schoon water waaraan 1-3% systeemreiniger is toegevoegd en laat de vloeistof circa 8 uur circuleren in de machine. Zet alle kranen open om afzettingen in de leidingen zoveel mogelijk te doen oplossen.

Het reinigingsproces begint. Afhankelijk van de vervuilingsgraad zal een volledige reiniging ca. 24 uur in beslag nemen.

Pomp het spoelwater uit de machine en spoel de machine nog 1 maal door met spoelwater waaraan 1 - 2% concentraat is toegevoegd van de aan te maken vloeistof.

Verwijder dit spoelwater.

Verwijder restanten vuil, spanen en afzettingen in de machinevoet, reservoirs en leidingen. (controleer de leidingen op afzettingen en vloeistofdichtheid!). Maak ook evt. spanentransporteurs goed schoon.

Vul hierna direct de machine met nieuwe koelvloeistof in de juiste mengverhouding volgens de productinformatiebladen.

Gebruik bij vloeistoffen met een hogere viscositeit dan water bij lage temperaturen bij voorkeur een mengapparaat.

Laat de vloeistof circa 1 uur in de machine rondpompen om eventueel aanwezige emulgatoren de gelegenheid te geven een stabiele mix op te bouwen voordat u de machine weer in bedrijf neemt.

Als systeemreiniger adviseren wij :

Strub systeemreiniger:                      jerrycans 5, 10, 25 liter

#### **Navullen:**

In veel gevallen volstaat om met een lage mengverhouding de machine na te vullen.

**LET OP: Vermijdt navullen met alleen water ook bij oplopen van de concentratie!!!!**

Vraag onze adviseurs naar Petroline mengapparaten, controle-instrumenten en gerichte adviezen over optimaliseren van condities en standtijden van uw metaalbewerkingsvloeistoffen.

- Pomp t.b.v. oppompen oude vloeistof
- Hogedrukreiniger, waterslang voldoende lengte.
- Borstel/schepje
- Staalborstel
- Lege vaten/IBC t.b.v. afvoeren oude vloeistof