

# EMULSIEAANMAAK EN -CONTROLE -SYSTEMEEM



verbetert de continuïteit en kwaliteit van bewerkingsprocessen



## KSM-management

### **Beschrijving**

Het emulsieaanmaak en -controlesysteem is een speciaal door Van der Ende Group ontwikkeld systeem voor bewerkingsmachines. Het emulsieaanmaak en -controlesysteem wordt decentraal bij de bewerkingsmachine opgesteld of bij een centrale filterinstallatie toegepast, zoals het KSM-station.

Koelsmeermiddel dient als koeling en bescherming van de bewerkingsgereedschappen en de te vervaardigen producten. Bij een tekort aan koelsmeermiddel of een verkeerde mengverhouding zijn er nadelige gevolgen voor de levensduur en nauwkeurigheid van de bewerkingsgereedschappen. Met het emulsieaanmaak en -controlesysteem wordt dit voorkomen en worden uw bewerkingsmachines automatisch voorzien van voldoende koelsmeermiddel met de juiste mengverhouding.

### **Werking**

Het emulsieaanmaak en -controlesysteem is aangesloten op het waterleidingnetwerk. Bij een te laag niveau in het koelsmeermiddelreservoir, stuurt het emulsieaanmaak en -controlesysteem automatisch een magneetklep open en wordt koelsmeermiddel aangemaakt door de (Dosatron) emulsiemenger. Op de emulsiemenger wordt de mengverhouding naar behoefte ingesteld. Het emulsieaanmaak en -controlesysteem wordt geleverd met een aanzuigduse voor in het concentraatvat. Met een niveaumeting in de aanzuigduse geeft het emulsieaanmaak en -controlesysteem melding als het concentraatvat leeg is. Het systeem is voorzien van een Siemens LOGO-besturing met display waarop de status wordt weergegeven en eenvoudig parameters kunnen worden aangepast.

# EMULSIEAANMAAK EN -CONTROLESYSTEEM



## Voordelen

- o gebruiksvriendelijk
- o onderhoudsarm
- o werkt volledig autonoom door de Siemens besturingsmodule
- o bewerkingsmachines zijn altijd voorzien van voldoende koelsmeermiddel met de juiste mengverhouding