

I KSM-STATION

Voor controle, aanmaak en reiniging van koelsmeermiddelen



Beschrijving

Het KSM-station is een koelsmeermiddelstation voor de controle, aanmaak en reiniging van koelsmeermiddelen voor bewerkingsmachines. Het KSM-station wordt decentraal bij de bewerkingsmachine opgesteld of bij een centrale filterinstallatie toegepast, zoals het Moor Top-Up of Moor 4C-systeem.

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

Werking

Het KSM-station is voorzien van een koelsmeermiddel controle- en aanmaakstelsel. Het emulsieaanmaak en -controlesysteem is aangesloten op het waterleiding-netwerk. Bij een te laag niveau in het koelsmeermiddel-reservoir stuurt het emulsieaanmaak en -controlesysteem automatisch een magneetklep open en wordt koelsmeermiddel aangemaakt door de (Dosatron)

emulsiemenger. Op de emulsiemenger is de meng-verhouding naar behoefte ingesteld. Het concentraatvat staat op de lekbak van het KSM-station. In het concentraatvat zit een aanzuigduse die voorzien is van een niveaumeting. Als het concentraatvat leeg is, wordt dit vermeld op het display van het emulsieaanmaak en -controlesysteem.

Voor de reiniging van vreemdoliën uit koelsmeermiddel is het KSM-station voorzien van een olieseperator. De olieseperator staat in bypass op het koelsmeermiddel-reservoir aangesloten. De olieseperator is voorzien van een aanzuigende membraanpomp, aangesloten op een aanzuigduse in het koelsmeermiddelreservoir. De gesepareerde vreemdolie wordt verzameld in een olievat, opgesteld op de lekbak. Met de niveausensor op het olievat wordt gemeten of het olievat vol is.

Het KSM-station werkt geheel autonoom door de eenvoudige Siemens besturingsmodule met LOGO- display.

Voordelen

- o neemt een groot deel van het onderhoud aan de machines uit handen
- o bewerkingsmachines zijn altijd voorzien van voldoende koelsmeermiddel met de juiste mengverhouding en met minimale verontreiniging van vreemdoliën



MOOR FILTERTECHNIEK

Kijk voor meer informatie op onze website **www.moor.nl**, bel met een van onze medewerkers 0174 51 50 50
of mail naar **sales@moor.nl**