

TECHNISHOW 2018 Data-uitwisseling via internet maakt analyse en beheer op afstand mogelijk

Vloeistofbeheer naar industrie 4.0

GORINCHEM • Lubsolutions Benelux presenteert op de Technishow naast de CMR-vrije multi-inzetbare koemulsie Ecocool Ultra-Motive, de Oil Grazer M3 olie-afscheider en het nieuwe in-line vloeistof meet- en analysesysteem L-SMART. Hiermee brengt Lubsolutions Benelux vloeistofbeheer naar het industrie 4.0-tijdperk.

Fuchs Ecocool Ultra-Motive is de meest geavanceerde CMR-vrije koemulsie in het programma van Lubsolutions Benelux. Deze koemulsie, waarvan de zo belangrijke pH waarde gedurende meer jaren stabiel blijft, is geschikt voor het verspanen van alle metalen zoals gietijzer, aluminium, hooggeleerde staalsoorten, messing, brons en zelfs 'lastige materialen' als Inconel en Duplex. Een bekend probleem is kalkafzetting op machines en producten door uitdamping van water uit de vloeistof. Dit wordt voorkomen door toepassing van waterontharders bij het aanmaken van emulsies. Zelfs bij ultra-zacht water van 0° dH, treedt bij gebruik van Ecocool Ultra-Motive geen schuimvorming op, resulterend in perfect verspaande, schone producten.

Good Housekeeping

Lubsolutions speelt een belangrijke adviserende rol bij het optimaal in conditie houden van koemulsies en levert ondersteunende systemen zoals de Oil Grazer M3, die volautomatisch lekolie uit metaalbewerkingsvloeistoffen haalt. Daarnaast is er de nieuwe, industrie 4.0 module L-SMART, waarmee de vloeistofconditie kan worden bewaakt. Deze module is te installeren op de Oil Grazer M3, afzonderlijke machines en centraal systemen. L-SMART meet parameters als pH, Brix, temperatuur en geleidbaarheid. Data-uitwisseling via internet (industrie 4.0) maakt analyse en beheer op afstand mogelijk.

www.lubsolutions.nl
Hal 8, stand A002



Ecocool Ultra-Motive is een universele metaalbewerkingsemulsie die geschikt is voor alle verspanende bewerkingen bij alle metaalsoorten.



Render sproeiwasmachines zijn al bijna veertig jaar een begrip.

TECHNISHOW 2018

Finishing bij Topfinish

WAALWIJK • Dit jaar zal Topfinish voor de dertiende keer deelnemen aan de Technishow. Het bedrijf demonstreert verschillende finishing machines.

De Vibromak rondvibreermachines kan onderdelen tot circa 200 mm ontbramen of polijsten. De modellen VKUE 300 en VKUE 150 met pneumatische separeerklep en geluidwerende deksel zullen in werking te zien zijn, in combinatie met een VKK 100 droger.

De Vibromak trogvibreermachine VKT 100 is zeer geschikt voor grotere onderdelen. Het compartiment is instelbaar door middel van een tussenschot en kan worden aangepast aan de grootte van de werkstukken. Ook kan hiermee de trog in tweeën gedeeld worden en bijvoorbeeld één deel met ontbraam- en één deel met polijstchips gevuld worden. Alle nieuwe Vibromak-machines zijn voorzien van onderhoudsvrije onbalansmotoren.

Ook op de beurs zijn de Avatec centrifuges, die ideaal zijn om kleine producten te ontbramen en polijsten. Ze werken zeven maal sneller dan de vibreermachines. Topfinish demon-

streert de TE 18N en de TE 6HDN (nat proces) en de TE6 HDT (droog proces).

Veertig jaar

Render sproeiwasmachines zijn al bijna veertig jaar een begrip. De W 80 AM met 100 bar hogedrukspuit om hardnekkige vervuiling te verwijderen, zal op de Technishow te zien zijn, evenals de W 60 C sproeiwasmachine met tuimelmand om kleine onderdelen te reinigen.

De Ultron ultrasoon precisie-reinigingsinstallatie UL1000 is een drie-badensysteem dat voorziet in ultrasoon reinigen, ultrasoon naspoelen en drogen. Doordat het naspoelen en drogen in dezelfde machine plaatsvinden, kan aan hoge zuiverheidseisen voldaan worden. Ook deze wordt op de beurs getoond. Bij deze machines adviseert Topfinish graag over de juiste procesmiddelen. In de demonstratieruimte in Mijdrecht kunnen proeven worden uitgevoerd met zowel de machines als de procesmiddelen om het meest geschikte proces voor elk onderdeel te bepalen.

www.topfinish.nl
Hal 12, stand E078