

Na de verhuizing in mei vorig jaar naar Schiedam heeft MAN Diesel een nieuwe ultrasoonreiniger in gebruik genomen. Met afmetingen van circa 5 x 2 x 1,5 meter is het momenteel één van de grootste in Europa. VOM-lid Mavom zorgde voor passende reinigingsmiddelen.

Europa's grootste ultrasoonbad

Een dompelreinigingsbad van deze afmetingen is niet heel bijzonder, maar de uitvoering met ultrasoonondersteuning des te meer. In het bad zijn meerdere ultrasoon-elementen aangebracht om overal in de vloeistof optimale reiniging te verkrijgen. De installatie is in overleg met QSP-Quality Sonic Products BV ontworpen, gebouwd en geplaatst.

MAN Diesel gebruikt ultrasoonbaden om onderdelen van scheepsmotoren te reinigen. In het oude ultrasoonbad pasten twee cilinderkoppen per keer. Het nieuwe ultrasoonbad biedt plaats aan acht cilinderkoppen, wat MAN Diesel veel tijd bespaart. Deze tijdswinst kan goed gebruikt worden voor het opvangen van grote pieken in het werk.

Al jaren gebruikt MAN Diesel het poedervormige reinigingsmiddel Cleaner SD 15 Extra naar volle tevredenheid. Voor een eerste badaanzet van 15 m³ badvloeistof zijn echter de nodige zakken Cleaner SD 15 extra nodig. Daarom heeft het laboratorium van Mavom een vloeibare variant van dit poedervormige product ontwikkeld, waardoor de dosering en vermenging veel gemakkelijker zijn.



MEER INFORMATIE:

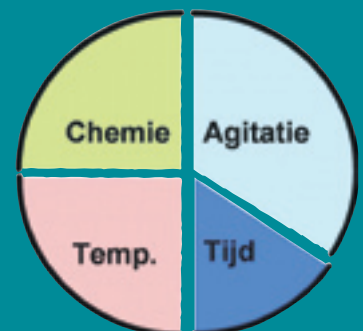
Mavom beschikt over productie met flexibele mogelijkheden voor klanten, het laboratorium is beschikbaar voor klantvragen, zowel probleemoplossend als vooruitdenkend. Zowel poedervormige als vloeibare reinigingsmiddelen in verschillende verpakkingen worden geleverd, vanuit een breed assortiment dat naast reinigingsmiddelen ook andere oppervlaktebehandelingchemicaliën en smeermiddelen, metaalbewerkingvloeistoffen en absorptiemiddelen omvat.

Mavom

Tel.: 0172-436361
info@mavom.nl / www.qsp-bv.com
www.mandiesel-benelux.com



Het reinigingsproces wordt bepaald door de vier factoren van Sinner: Chemie, Temperatuur, Tijd en Agitatie, die alle op elkaar van invloed zijn. Bijvoorbeeld verhoging van de reinigingstemperatuur betekent vermindering van de tijd (of chemie of agitatie) en andersom.



Onder agitatie valt de keuze voor het type reiniging, dus dompel- of sproeiinstallatie, hoge druk of handmatige reiniging. Een dompelinstallatie kan uitgebreid worden met ultrasoonondersteuning (= verhogen agitatie), wat met name effectief is bij het verwijderen van zware vervuilingen van complexe onderdelen.

Een ultrasoonbad bevat elementen die geluidsgolven produceren (20-150 kHz). Deze geluidsgolven zorgen voor vele kleine vacuümbelletjes in de vloeistof, die imploderen op het oppervlak. Deze implosie verwijdert vervuiling uit de diepste poriën. Dit proces wordt cavitatie genoemd.

Het grote voordeel van ultrasoonreiniging is de grondige en precisereiniging. Voor MAN betekent dit verkorting van de reinigingstijd door de zware vervuiling op de onderdelen.