

METALLINTYÖSTÖNESTEET

Metallintyöstönesteiden käyttö saa tarkoituksensa sen kyvyssä jäähdyttää, voidella, puhdistaa ja saada aikaan ruosteensuojaa. Nesteet ovat monimutkaisia sekoituksia perusöljyä, puhdistavia aineita, pintajännitystä alentavia aineita, biosidejä, voiteluaineita, ruosteensuoja-aineita ym. ainesosia.

Muuttuvat vaatimukset

Valtiolliset kemikaalirekisterit, lait ja etiketointi vaatimukset vaikuttavat enenemissä määrin voiteluaineiden tuotantoon. Vastaukseksi muuttuville markkinoille voiteluaineiden valmistajat joutuvat jatkuvasti kehittämään uusia tuotteita. Asiakas haluaa aineen mitä he voivat käyttää luottavaisin mielin vuodesta toiseen, ts. voiteluaineen mitä valmistaja voi tuottaa vastuullisesti mahdollisimman pitkälle tulevaisuuteen. Tämä vaatii suuria sijoituksia tutkimus- ja kehitystyöhön.

Kestävää kehitystä

Fuchs on kehittänyt, tuottanut ja toimittanut sovelluskohtaisia voiteluaineita jo vuodesta 1931. Olemme sitoutuneet työskentelemään ekologisesti ja taloudellisesti vastuullisin tavoin ja kehittymään vuosi toisensa jälkeen. Fuchsin laitokset ja niiden tuotantoprosessit ovat turvallisia niin työntekijöille kuin ympäristölle. Kun uusia tuotteita ja niiden tuotantomenetelmiä keksitään ja vanhoja kehitetään, ajatusmallina toimii kestävä kehitys. Ajatusmallin mukaan toimiminen parantaa tuotantolaitosten turvallisuutta ja tehokkuutta, sekä tietysti tuotteitamme. Turvallisuus, kustannustehokkuus, raaka-aineiden ja ympäristön kulutus ovat asioita joita ei koskaan voi painottaa liikaa.

Tutkimus ja tuotekehitys

Tieto-aidon siirtäminen sukupolvelta toiselle on avainasemassa Fuchsin tutkimus- ja kehitystyössä. Teemme yhteistyötä asiakkaittemme kanssa tuotteiden kehitysvaiheessa ja

annamme oman osaamisemme vastavuoroisesti heidän käyttöönsä. Meille on ensisijaisen tärkeää, että asiakas tietää miten käyttää tuotteitamme turvallisesti, taloudellisesti ja ekologisesti. Niin kuin ne ovat valmistettukin.

ECOCOOL GLOBAL 10

Yksi näistä kestävä kehityksen ajatusmallilla valmistetuista tuotteista on ECOCOOL GLOBAL 10 – vesisekoitteinen työstöemulsio. Sen käyttö ulottuu jo Euroopan lisäksi 19 eri maahan ja käyttökokemuksessa puhutaan vuosista. Se on valmistettu täyttämään maailmanlaajuisesti suurimpien teollisuusmaiden kemikaalirekisteröinnit.

KYSY LISÄÄ:

Puh. 020-7459 660

Fax. 020-7459 667

Sähköposti: fuchs@fuchs-oil.fi

Fuchs Oil Finland Oy

Wolffintie 36 M10,

65200 VAASA



PUHDISTUSAINEEN VALINTA

Tiesitkö, että pesulämpötiloja voidaan alentaa huomattavasti oikealla pesuainevalinnoilla? Tai, että huolellisesti valittu puhdistusaine voi pienentää tuotannon läpimenoaikaa? Näin säästetään aikaa, vaivaa ja energiaa.

Aineiden yhteensopivuus

Tuotantoprosessit pitävät sisällään useita työvaiheita, jotka ovat keskenään riippuvaisia. Näissä työvaiheissa käytetyt voitelu- ja puhdistusaineet vaihtelevat työstä riippuen. Onko teillä varmistettu, että puhdistusaineet sopivat yhteen muiden tuotannon kemikaalien kanssa? Optimoimalla aineiden yhteensopivuuksia työvaiheita voidaan nopeuttaa tai jopa poistaa. Aineen valmistaja on veloitettu opastamaan tuotteiden oikeaoppisessa käytössä.

FUCHS:n RENOCLEAN tuoteperhe sisältää puhdistusaineet, jotka ovat kehitelty ja testattu pienentämään tuotannon läpimenoaikaa, alentamaan pesulämpötiloja ja parantamaan operatiivista tehokkuutta. Tuotteita löytyy kaikkiin pesumenetelmiin: ruiskutus, allaspesut, ultraäänipesukoneet jne. RENOCLEAN puhdistusaineet kehitetään ja valmistetaan samoissa tiloissa kuin muutkin Fuchsin tuotteet, jotka pitävät sisällään kaikki teollisuuden tarvitsemat voiteluaineet. Näin ollen yhteensopivuus on taattu.

Oikea puhdistusaine

Asioita joita kannattaa huomioida valittaessa puhdistusainetta: Millaiset ovat käytettävät työvälineet? Mikä on puhdistusmenetelmä, entä puhdistettava materiaali? Millaiset ovat kuivausolosuhteet? Onko aine yhteensopiva seuraavassa prosessissa käytettävien aineiden kanssa? On myös huomioitava, onko kyseessä yksittäisten tuotantoerien vai toistuvien kappaleiden pesu. Näitä asioita voitte pohtia yhdessä Fuchsin edustajan kanssa.

Tuote-esimerkkejä

VOC-vapaa RENOCLEAN KLV liuotinpuhdistusaine on ideaali puhdistamaan monimutkaisia geometrisiä muotoja ja kapeita välejä. Liuotinpuhdistusaine vesipohjaisen sijaan voi olla tuottajalle optimaalisin vaihtoehto, koska pesun jälkeen kappaleet ovat puhtaita ja kuivia. Ko. pesuaineet jättävät kuivan kalvotoman pinnan ja kappaleet ovat heti valmiita jatkopintakäsittelyihin. Näin on vähennetty yksi vaihe. Jos sen sijaan vaaditaan väliaikais- ta suojausta, vesipohjainen RENOCLEAN MS 215 NF muodostaa ohuen korroosionsuojakalvon. Näin toimiessa erillistä suojausta ei pesun jälkeen tarvitse levittää.

KYSY LISÄÄ:

Puh. 020-7459 660

Fax. 020-7459 667

Sähköposti: fuchs@fuchs-oil.fi

Fuchs Oil Finland Oy

Wolffintie 36 M10,

65200 VAASA

