

Ohjeistus työstönesteiden jälkihoitotuotteiden käyttöön

Mikrobikontaminaatiolle altistuneiden työstönesteiden elinkaarta voi pidentää käyttämällä jälkihoitotuotteita puhdistamaan työstöneste-emulsio bakteereista, hiivoista, homeista ja sienistä, jos kasvustot eivät ole liian pitkälle kasvaneita. Solmaster Oy tarjoaa seuraavia tuotteita jälkihoitoon:

DF TS

- Bakteerikasvustojen torjumiseen.
- Perustuu formaldehydiä vapauttavaan bakterisidiin EDDM.
- Sisältää myös yhdisteitä, joilla on hieman sieniä, hiivoja ja homeita torjuvia ominaisuuksia.
- Annostus 0,05 – 0,15 % valmiin työstöneste-emulsion kokonaistilavuudesta.

DF NONFORM

- Bakteerikasvustojen torjumiseen.
- Perustuu formaldehydivapaisiin MIT/CMIT bakterisideihin.
- Sisältää myös yhdisteitä, joilla on hieman sieniä, hiivoja ja homeita torjuvia ominaisuuksia.
- Annostus 0,05 – 0,094 % valmiin työstöneste-emulsion kokonaistilavuudesta.

DF 110

- Homeiden, hiivojen ja sienikasvustojen torjumiseen.
- Perustuu tehokkaaseen NaPT-fungisidiin, ei vapauta formaldehydiä.
- Annostus 0,02 – 0,05 % valmiin työstöneste-emulsion kokonaistilavuudesta.

pH-BOOSTERI

- Biostabiili biosidien toimintaa parantava alkanoliamiini työstöneste-emulsioiden pH-tason palauttamiseksi normaalille tasolle.
- Alhainen pH-arvo on ominaista mikrobeille altistuneille työstönesteille, kun bakteerit ovat alkaneet käyttää amiineja ravinnokseen ja tuottavat happamia yhdisteitä metaboliatuotteinaan.
- Jos pH-arvo on laskenut alle 8,7 on syytä lisätä pH-boosteria ja nostaa pH työstönesteelle ominaiselle tasolle, jotta se toimii ominaisuuksiltaan halutulla tavalla.
- Annostus kohteesta riippuvainen, pH tulee nostaa 9,3 – 9,6 tasolle Cut Le ja Cut 400 tuotteiden kohdalla. Solmaster Oy:n Laboratorio auttaa oikean annostuksen määrittämiseksi.

DF-liuos

- Biosideja, pesuaineita ja liuotinta sisältävä alkalinen pesuaine työstökeskusten puhdistamiseen työstönesteen vaihdon yhteydessä.
- Annostus 4-5 % vesiliuoksena.

Solmaster



Solmaster
Chemicals

EasiCult-mikrobimäärityksen jälkeen jälkihoitotuotteita lisätään kaksi kertaa ensimmäisen viikon aikana (mielellään tiistaina ja perjantaina, jotta varmistetaan, että jälkihoitotuotteet vaikuttavat viikonlopun yli koneiden seisoessa käyttämättömänä), sitten viikon päästä ja siitä kahden viikon päästä. Tämän jälkeen tehdään uusi mikrobimääritys, jolla varmistetaan, että mikrobikasvustot ovat torjuttu.

Jälkihoitotuotteita suositellaan lisäämään myös nesteen vaihdon yhteydessä, mikäli kasvustoja esiintyy, 3-4 päivää ennen järjestelmän puhdistusta.

Ville Holopainen
Product Development
Chemist+358408202758

Solmaster Oy
Yrittäjänkatu 6
15170 Lahti

Solmaster
Chemicals