

Nieuwe generatie duurzame koelsmeermiddelen

i Kluthe Benelux
Auke Jongbloed

Het laboratorium van Kluthe ontwikkelde een revolutionair watermengbaar koelsmeermiddel op basis van hergebruikte oliën: Hakuform SE. Auke Jongbloed, accountmanager Metalworking & Cleaning, is erg enthousiast.

KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Als accountmanager ziet Auke Jongbloed met eigen ogen hoe de producten van Kluthe op de werkvloer worden ingezet. Klanten kiezen niet alleen voor de beste kwaliteit, maar er is ook steeds meer behoefte aan duurzame en energiezuinige

producten die veilig zijn voor mens en milieu. En dat is precies de kracht van Kluthe.

CO₂-REDUCTIE DOOR RECYCLING

Een fraai voorbeeld van onze duurzame chemie is Hakuform SE. Dit hoogwaardige watermengbare koelsmeermiddel is namelijk gebaseerd op hergebruikte oliën. Dankzij de unieke recycling-technologie biedt Hakuform SE tot wel 75% CO₂-reductie ten opzichte van traditionele koelsmeermiddelen.

SMEREN EN KOELEN

Hakuform SE levert topprestaties op het allerhoogste niveau en is zeer geschikt



▲
Auke Jongbloed

voor de bewerking van staal, roestvrijstaal en aluminium. Ook voor zware metaalbewerkingen is het middel een uitstekende

INNOVATIEVE METAALVOORBEHANDELING

DECORRDAL 900-serie dunnelaagtechnologie

- Fosfaatvrij
- Vanaf kamertemperatuur toepasbaar
- Goede lakhechting
- Minimale slibvorming
- Nano keramisch



Mini-Scuid, meet- en regelapparaat

- Constante monitoring van de procesparameters
- Data log via SD kaart
- Moeiteloos in te stellen grenswaarden
- Diverse alarmsignalen mogelijk
- Instellingen van doseringen online te volgen en aan te passen

Kluthe
Harmony in
Chemistry

www.kluthe.nl



keuze. Hakuform SE heeft een superieure pH- en biostabiliteit, is volledig aromaaten boorvrij en heeft een hoge spoelwerking. En door de combinatie van smerende en koelende eigenschappen gaan gereedschappen langer mee.

WAT ZIJN DE OVERIGE VOORDELEN?

Hakuform SE is veilig en zeer voordelig in gebruik. Het middel heeft uitstekende smerende eigenschappen, beschermt tegen corrosie en is huidvriendelijk. Hakuform SE is vrij van aromaten, heeft een lage verdamping en een milde geur. Bovendien heeft Hakuform SE een hoge spoelwerking.

ION BORGHARDT AWARD

Tijdens de Materials+Eurofinish+Materials beurs, werd de top 3 voor de ION Borg-

hardt Award bekend gemaakt. Kluthe Benelux belandde op de 3de plaats met hun Hakuform SE-serie. De jury sprak vol lof: "Koelsmeermiddel Hakuform SE-serie is geformuleerd op basis van gereraffineerde en aromaatvrije basisoliën en vormt met water een stabiele, bijzonder schuimarme emulsie. Het product is hiermee veilig voor de huid en bio- en pH-stabiel. Door de toepassing van gereraffineerde basisoliën is Kluthe Benelux in staat een significante CO₂ besparing te realiseren. Een CO₂ besparingscertificaat wordt op basis van het verbruikte volume aan klanten uitgereikt. Vanzelfsprekend is het product vrij van boor, formaldehyde, en overige mogelijk schadelijk chemicaliën: het product is vrij van GHS-etiketteringssymbolen. Ook produktkwaliteit, ontzorgen van de klant, arbeidshygiëne en veiligheid en meer, staan hoog in het vaandel bij de introductie van de Hakuform SE-serie. Van harte proficiat met de 3e prijs!"



▲ Jeroen Westerveld neemt de 3de prijs ontvangst.