



Foto: Oest

Freie Sicht auf die Schnittstelle, mehr Planungssicherheit und Prozess-Kontinuität auch bei anspruchsvollen Schleifoperationen bietet die neue KSS-Generation Colometa Eco von Oest.

KSS für mehr Planungssicherheit und Prozess-Kontinuität

Mit der neuen Colometa-Eco-KSS-Generation verspricht der Hersteller Oest mehr Planungssicherheit, Prozess-Kontinuität sowie längere Standzeiten und Kostenreduzierungen.

Fortschreitend restriktive Auflagen zur Kennzeichnung und Verwendung von Metallbearbeitungsmedien sowie zunehmende Unsicherheiten bezüglich der Rohstoff-Verfügbarkeiten führten in der jüngeren Vergangenheit dazu, dass in immer kürzeren Intervallen Anpassungen der Kühlschmierstoff-Konzepte erforderlich wurden – verbunden mit entsprechenden Anpassungen im Bearbeitungsprozess. „Mit der Entwicklung der neuesten Kühlschmierstoff-Generation Colometa Eco hat Oest die-

sen allgemeinen Trend durchbrochen“, erläutert Stefan Gernsheimer, Technical Support Manager und Leiter der Anwendungstechnik.

Klare, ölfreie Vollsyntheten – freie Sicht auf die Schnittstelle

„Die konsequente Vermeidung von Inhaltsstoffen mit bekannten sowie auch zukünftig zu erwartenden Beschränkungen erlaubt Anwendern auf absehbare Zeit einen konstant stabilen und sicheren Einsatz unserer Kühlschmierstoffe.

Das gibt Planungssicherheit, verlängert die Standzeiten und reduziert Kosten für aufwendige Umstellungen“, betont Stefan Gernsheimer die herausragenden Merkmale des neuen Kühlschmierstoffs von Oest.

Die Colometa-Eco-S-Serie umfasst klare, ölfreie Vollsyntheten, die ausschließlich aus wasserlöslichen Komponenten bestehen. Sie erlauben die freie Sicht auf die Schnittstelle, zeichnen sich durch optimale Fremdölabscheidung aus und hinterlassen trockene Oberflächen.

Neben Produkten mit kontrolliert niedriger Schmierwirkung für Oberflächenschleifoperationen umfasst die Colometa Eco S Reihe auch Hochleistungs-Kühlschmierstoffe für besonders anspruchsvolle Schleifoperationen – schwierige Grobzerspanungs- und leichtere Umform-Operationen inbegriffen.

Prozess-Kontinuität bei schweren Zerspanoperationen

Colometa Eco T steht für Teilsyntheten mit niedrigen bis mittleren Ölanteilen von 10-40 %. Wassergemischte ergeben sich feindisperse Emulsionen mit fast transparenten bis opaken Eigenschaften. Anwendung finden die Teilsyntheten für mittelschwere, teilweise auch schwere Zerspanungsoperationen. Sie sind auch für kombinierte Grobzerspanungs- und Schleif-Anwendungen geeignet und zeichnen sich durch geringe Verschleppungen, einen niedrigen Verbrauch und die einfache Sauberhaltung der Maschinen aus.

Wenig Schaum bei hohem Druck

Bei Colometa Eco M handelt es sich um Emulsionen auf Mineralöl- und/oder Esteröl-Basis für mittelschwere bis schwerere Zerspanungsoperationen, entwickelt für einen möglichst universellen Einsatz. So sind sie unter anderem für einen breiten Wasserhärte-Bereich geeignet und erzeugen auch bei hohem Kühlschmierstoff-Druck sehr wenig Schaum. Alle Schmierstoffe der drei Colometa-Eco-Produktserien vereint die hohe Zukunftssicherheit für optimale Prozess-Kontinu-

„Die konsequente Vermeidung von Inhaltsstoffen mit bekannten sowie auch zukünftig zu erwartenden Beschränkungen erlaubt Anwendern auf absehbare Zeit einen konstant stabilen und sicheren Einsatz unserer Kühlschmierstoffe.“

Stefan Gernsheimer,

Technical Support Manager und Leiter der Anwendungstechnik

ität, da sie frei sind von FAD, MIT, Borsäure und weiteren von Beschränkungen bedrohten Inhaltsstoffen.

Über 100 Jahre Erfahrung – seit Jahrzehnten Metallbearbeitungsfluids

Die Georg Oest Mineralölwerk GmbH entwickelt und produziert seit Jahrzehnten Metallbearbeitungsfluids und kann auf mehr als 100 Jahre Erfahrung zurückblicken. „Die ständige Weiterentwicklung unter Berücksichtigung neuester technischer, gesetzlicher und arbeitsmedizinischer Erkenntnisse steht für uns stets im Fokus und ist die Grundlage unserer umfassenden, modernen Produktpalette, die alle Anwendungen der spanabhebenden Metallbearbeitung abdeckt – von effizienten Universalprodukten bis hin zu innovativen Multifunktionsfluids und kundenspezifischen Spezialprodukten für extreme Anforderungen und Problemstellungen“, erklärt Stefan Gernsheimer.

Neue Serie berücksichtigt schon zukünftige Vorgaben

„Die neue Colometa-Eco-Serie geht hierbei durch die Berücksichtigung zukünftig wahrscheinlicher Vorgaben und Rahmenbedingungen einen Schritt weiter und bietet Kunden längere Planungssicherheit und Prozess-Kontinuität bei gleichzeitig hohem Kosteneinsparungspotenzial“, resümiert Stefan Gernsheimer.

Web-Wegweiser:

 oestgroup.com

 shop.oest.de