

Kühl- und Schmierstoffe

Artikel vom 4. September 2018

Hilfsstoffe



Oemeta Chemische Werke, Hersteller von Kühl- und Schmierstoffen, hat speziell auf Schleifprozesse abgestimmte Produkte im Angebot. Diese zeigen optimiertes Spül- und Benetzungsverhalten, verhindern Schleifbrand und erfüllen neben hoher Dynamik Transportaufgaben auch bei Feinstabrieb. Der Hersteller leistungsfähiger Schneid- und Schleiföle sowie effizienter Kühlschmierstoffe präsentiert aktuell neue Produkte für die Schleifbearbeitung, die wenig Schaum und Nebel erzeugen. Darunter sind »GTL«-Öle, die ölfreien Konzentrate »Frigomet BF 600« und »DP 455 V« sowie mit »Novamet 900 B« eine Emulsion zum Schleifen. So bringt die bor- und formaldehydfreie Emulsion neben einer hohen Schmierleistung einen noch besseren Abtransport von hydrophoben Feinstpartikeln und höhere Werkzeugstandzeiten. Der Grund für die Ablehnung, man sähe nicht genau auf die Bearbeitungszone, ist bei CNC-Maschinen irrelevant, vor allem bei automatisierter Bearbeitung. Die ölfreien Konzentrate lassen sich gut filtrieren und überzeugen durch geringe Rückstände, gutes Spül- und Benetzungsverhalten sowie hohe Abtragsleistung. Zudem sind sie bor- und formaldehydfrei. Das Konzentrat »DP 455 V« ist sogar frei von Bakteriziden und Silizium. Es ist geeignet für Oberflächen, die

nachbehandelt werden, darunter auch Glasflächen. Weil es keine Rückstände hinterlässt, vertrauen unter anderem Hersteller von Ceranfeldern darauf, die ihre Produkte anschließend prozesssicher beschichten können. »BF 600« verfügt über eine hohe Schmierleistung, so dass es sich für Standardbearbeitungen mit bestimmter Schneide eignet. Die »GTL«-Öle sind frei von organischem Stickstoff, Aromaten, Schwermetallen, Zink- und Chlorverbindungen und weisen dennoch gute Leistungswerte auf. So liegt der Flammpunkt um bis zu 17 % höher und die Verdampfungsneigung bis zu 60 % geringer gegenüber herkömmlichen Mineral- oder Hydrocrackölen. Das sorgt für besseren Arbeitsschutz und geringeren Verbrauch.

Hersteller aus dieser Kategorie
