

Gesenkschmierstoff in Pulverform – die Alternative zum Konzentrat

Tribo-Chemie, Hammelburg, führender Hersteller von Gesenkschmierstoffen zur Warm- und Halbwarmumformung, hat seine Produktpalette um eine praktische Lösung für Großkunden erweitert.

Das Konzentrat **Graphitex® CR 730** steht jetzt auch in pulverisierter Form als **Graphitex® CR 730 P** zur Verfügung.

Die neue pulverisierte Konsistenz des Umformschmierstoffs hat viele Vorteile, darunter reduziertes Volumen, niedrigere Transport- und Lagerkosten sowie weniger Verpackungsabfälle bei Verwendung von Mehrwegbehältern. Das Pulver ist frostsicher und bei korrekter Einlagerung über Monate lagerbeständig.

Wie das Konzentrat, besteht auch **Graphitex® CR 730 P** auf einer fein aufeinander abgestimmten Kombination hochwertiger Rohstoffe in Pulverform. Der Gesenkschmierstoff weist hervorragende Benetzungs-, Haftungs- und Trenneigenschaften auf und verfügt über ein attraktiveres Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die Anwendung des Graphitschmierstoffs in Pulverform erfordert eine Verdünnung mit Leitungswasser. Die gewünschte Konzentration kann entsprechend der produktionstechnischen Anforderungen selbst hergestellt werden. Empfehlenswert ist ein entsprechender Mischer mit Dispergierscheibe.

Graphitex® CR 730 Serie ist besonders für das Gesenkschmieden geeignet und wird speziell für das Schmieden von Fahrzeugteilen wie Kurbelwellen, Pleuelstangen jeglicher Größe, Zahnrädern und dergleichen empfohlen.

Durch eine prozesssichere und zuverlässige Produktion bei deutlich reduziertem Wartungsaufwand, selbst unter schwierigsten Schmiedebedingungen und hohen Gesenkttemperaturen von über 300 °C, verfügt die Schmierstoffserie über ausgezeichnete Filmbildungseigenschaften und schützt somit den Formstahl vor Erosion. Das kann zu einer Erhöhung der Gesenkstandzeiten beitragen.

Darüber hinaus fördert **Graphitex® CR 730 Serie** die Verbesserung des Metallflusses während der Umformung und resultiert in einer besseren Formfüllung. Selbst eine Reduktion der Schmiedekräfte ist möglich. Eventuelle Ablagerungen durch Overflow in dem Gesenk und auf dem Gesenkrahmen lassen sich leicht entfernen.

Graphitex® CR 730 P ist ab einem Verbrauch von > 50 Tonnen pro Jahr sinnvoll und bietet somit eine attraktive Alternative zum Konzentrat.



Pulver- und Spezialprodukte aus dem Hause Tribo-Chemie®



Graphitex® Dispersion, Tribo-Chemie®

Tribo-Chemie GmbH – Trennen wie geschmiert

Tribo-Chemie GmbH mit Sitz in Bayern ist spezialisiert auf die maßgeschneiderte Entwicklung und Herstellung von innovativen Gesenkschmiermitteln für die Warmumformung sowie Trennstoffen und Schmiermitteln für den Druckguss. Deutsche und internationale Kunden schätzen die jahrzehntelange Erfahrung, die persönliche Beratung für individuelle, technisch anspruchsvolle Sonderlösungen. Die Produktion erfolgt auf eigens hierfür konstruierten Anlagen zur Fertigung von stabilen Emulsionen, Dispersionen, Coatings, Kolbenölen, Granulaten, Pulvern und Pasten. Dadurch ist es möglich, leistungsfähige, neuartige Produkte flexibel und schnell für die Industrie zu liefern, die nicht nur einen wirtschaftlichen, sondern auch einen technologischen Vorteil aufweisen. Die Eigenproduktion garantiert den hohen Qualitätsstandard und sichert die Unabhängigkeit. Tribo-Chemie GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen in Familienhand.