

STRUB Stabillo Cut FRT-Glass

Kühlschmierstoff für die Glasbearbeitung



Art.-Nr. 33307

Beschreibung

Industrie 4.0 ist in aller Munde und die Digitalisierung ist in vollem Gang. Dies verlangt einen digitalen Schmierstoff, mit zukunftsorientierter Funktion als Konstruktionselement. Die neue Serie des Strub Stabillo Cut basiert auf der Future Resistent Technologie (FRT). Die neuartige Technologie zeichnet diesen modernen wassermischbaren Kühlschmierstoff der neusten Generation für enorme Leistung.

Das STRUB Stabillo Cut FRT-Glass erweist sich als überdurchschnittlich stabil und garantiert aufgrund seiner hervorragenden Benetzbarkeit eine optimale Kühl- und Schmierwirkung. Schaumarmes Verhalten, ausgezeichneter Korrosionsschutz für Werkzeug und Maschine runden die exzellenten Eigenschaften ab. Diese Eigenschaften führen bei der Glasbearbeitung zu einer Verbesserung der Qualität an den Kanten, erhöhen die Produktivität und senken die Produktions- und Instandhaltungskosten.

Anwendung

In der Glasbearbeitung müssen Kühlmittel besondere Anforderungen erfüllen und sind beim Schleifprozess mit Diamantwerkzeug nicht zu ersetzen. Kühlen mit Wasser oder ein Standardkühlschmierstoff reichen nicht aus, um den heutigen Produktivitäts- und Qualitätsanforderungen gerecht zu werden. STRUB Stabillo Cut FRT-Glass kann dem temperaturempfindlichen Glas aufgrund der speziell ausgesuchten Additive den hohen Qualitätsanforderungen perfekt gerecht werden. Typische Anwendungen von STRUB Stabillo Cut FRT-Glass sind die Bearbeitung von: Borosilikat- und Quarzgläser, Ceran und Zerodur, optische Gläser, TV-Schirme und Automobilspiegel. STRUB Stabillo Cut FRT-Glass verfügt über die benötigten Eigenschaften, die das Schleifergebnis optimieren und die Effizienz der Bearbeitung erhöhen.

Anwendungsbereiche

- Glasproduktion
- Glasbearbeitung
- Flachglasindustrie
- Optische Industrie

Mischverhältnis

Konzentration	Refraktometerablesewert	Effektive Konzentration
- Schleifen	Min. 3.4%	Min. 5%

Eigenschaften und Vorteile

- hohe Werkzeug und Maschinenstandzeit
- gute Oberflächengüte
- nachhaltig resistent
- hohe Emulsionsstabilität
- schaumarm
- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- geringer Verbrauch und gutes Abwaschverhalten
- keine Rückstände und Verklebungen
- frei von Formaldehyd und Chlor

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

