

prelube2

POWER UP YOUR STEEL TO THE NEXT GENERATION

Das nachhaltige Umformöl prelube2



Zusatzbehandlungen: Korrosionsschutz

Factsheet prelube2 | Stand 06/2021

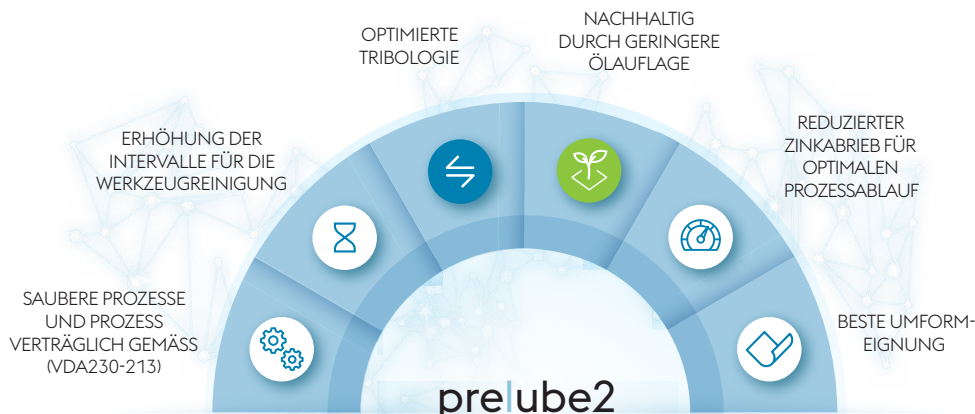
prelube2 – OPTIMIERTE TRIBOLOGIE UND AUSGEZEICHNETE ÖLVERTEILUNG

Möchten Sie ein Korrosionsschutzöl, welches die Intervalle für die Werkzeugreinigung erhöhen kann, Ihre Produktion sauberer ablaufen lässt, eine verbesserte Tribologie aufweist, sowie mit Folgeprozessen verträglich ist? Das ist prelube2.

voestalpine unterstützt Sie durch die Verwendung von prelubes der nächsten Generation – prelube2. prelube2 bietet aufgrund der optimierten Tribologie die Möglichkeit bei gleicher Umformleistung mit weniger Ölaufgabe zu arbeiten und vermindert dadurch den Ölaustritt und die Ölverteilung am Band während der Lagerung von beschichteten und unbeschichteten Stahlbändern. prelube2 hat das Potential den Reibwert zu vermindern, den Zinkabrieb während des Umformprozesses zu reduzieren und somit die notwendigen Intervalle für die Werkzeugreinigung zu erhöhen – es können also mehr Pressteile in einem Lauf produziert werden.

Typische Anwendungsbereiche:

- » Automobilindustrie
- » Produkte mit höchsten Umformansprüchen



NACHHALTIGKEIT UND UMWELTSCHUTZ

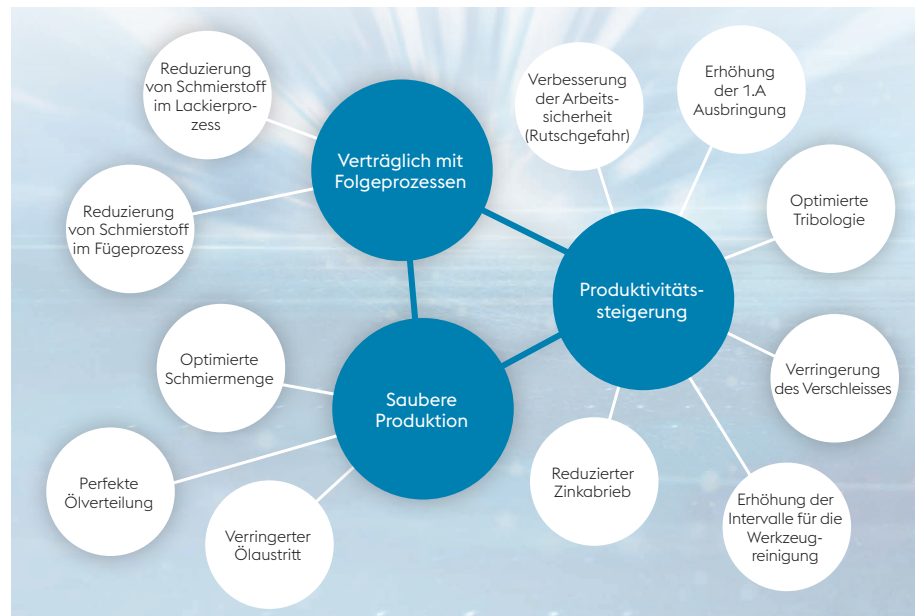
- » Die Verwendung von prelube2 ermöglicht eine reduzierte Ölaufgabe und schont somit die Umwelt.
- » Die geringere Ölaufgabe ist ressourcenschonend und ermöglicht saubere Prozesse durch geringeren Chemikalienverbrauch in den Folgeprozessen.
- » Bei gleicher Ölaufgabe verringert prelube2 die Reibung während der Umformung.

POTENTIALE IM VERARBEITUNGS-PROZESS

Die hervorragenden tribologischen Eigenschaften erlauben eine reduzierte Schmiermenge bei gleicher Reibleistung, was eine saubere Produktion ermöglicht (weniger Ölaustritt bei Lagerung und Transport). Dadurch wird die Arbeitssicherheit verbessert und somit die Rutschgefahr verringert.

WESENTLICHE VORTEILE GEGENÜBER STANDARD ÖL

prelube2 (freigegeben gemäß VDA 230-213) verringert den Zinkabrieb im Umformwerkzeug bei umformtechnisch anspruchsvollen Teilen. Folgende Abbildungen zeigen Prüfungsergebnisse aus dem Streifenziehtest unter gleichen Bedingungen.



UMFANGREICH ZERTIFIZIERT

Zertifizierungen sind für voestalpine eine selbstverständliche Mindestanforderung an nachhaltige, leistungsstarke Zusatzbehandlungen wie beispielsweise prelube2.



Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in dem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr über Zusatzbehandlungen und besuchen Sie uns auf www.voestalpine.com/stahl



voestalpine Steel Division
 voestalpine-Straße 3
 4020 Linz, Austria
 productmanagement@voestalpine.com
 www.voestalpine.com/stahl/Marken/prelube2

voestalpine
 ONE STEP AHEAD.