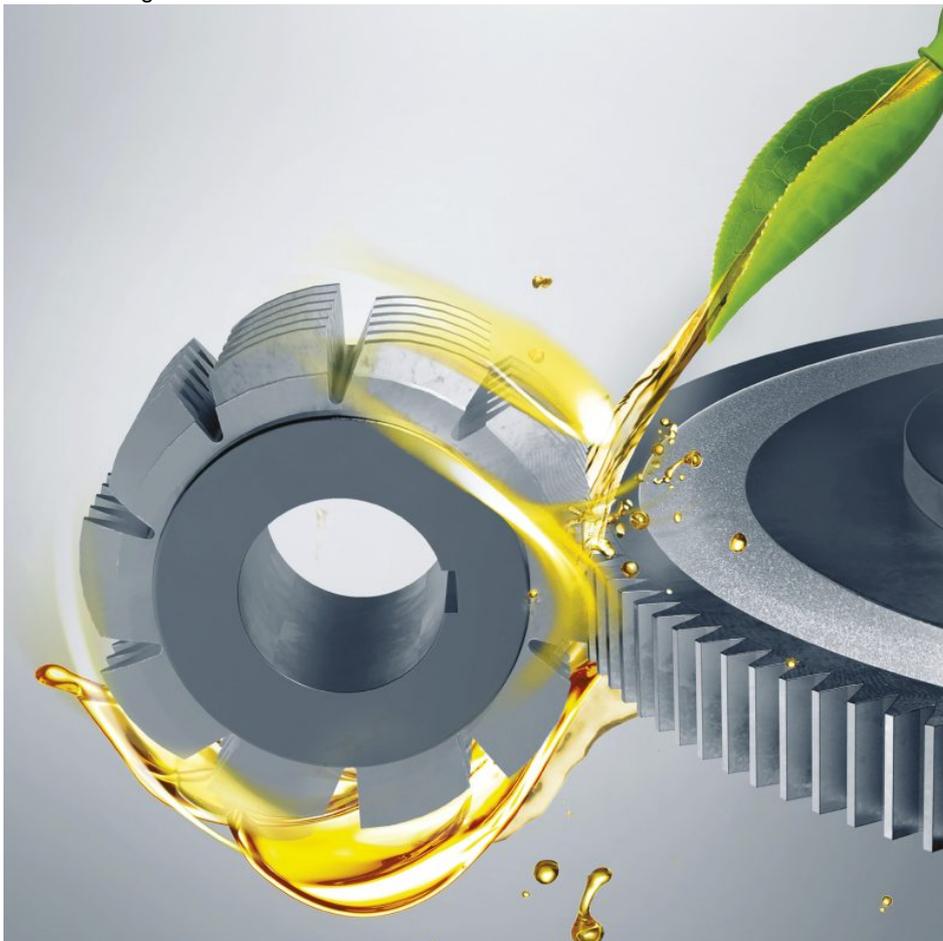


Biologisch abbaubare Schmierstoffe

Artikel vom 26. Mai 2023

Hilfsstoffe allgemein



Die biologisch abbaubaren Schmierstoffe sind vielseitig einsetzbar, von leichten bis hin zu sehr schweren Bearbeitungen (Bild: TotalEnergies).

Mit »Valona Bio« bietet der Schmierstoffhersteller [TotalEnergies](#) nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe auf Basis biologisch schnell abbaubarer Grundöle an. Die Schneidöle sind vielseitig einsetzbar, von leichten bis hin zu sehr schweren Bearbeitungen. Speziell

das Produkt »Valona MS 7010 Bio« punktet darüber hinaus mit einer spürbaren Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks: Bis zu 21 % können laut Hersteller beim Einsatz im Vergleich zu einem herkömmlichen mineralölbasierten Schneidöl eingespart werden.

Erfüllt höchste Umweltstandards

Das Produkt ist nach dem europäischen Ecolabel zertifiziert, und erfüllt somit die hohen Umweltstandards. Die sehr hohe thermische und oxidative Stabilität sowie gute Benetzungseigenschaften der Schneidöle erhöhen die Werkzeugstandzeiten. Die biologisch abbaubaren Schmierstoffe tragen durch die Auswahl der eingesetzten Rohstoffe zur Reduzierung des gesundheitlichen Risikos am Arbeitsplatz bei. Auch im Bereich der wassergemischten Kühlschmierstoffe hat das Unternehmen eine Lösung im Portfolio: Die Produkte der »Folia«-Reihe sind öl- und emulgatorfrei und bieten Vorteile für die Betriebe sowie das Personal. Die geruchslosen Schmierstoffe verursachen laut Hersteller keine Hautirritationen und es entstehen weniger Aerosole während des Einsatzes. Aufgrund des wegfallenden Ölanteils kommt es zu keinen öligen Ablagerungen an Maschinen und Werkstücken. Darüber hinaus bieten die Produkte auch im Hinblick auf ökologische Aspekte Vorteile: Die neuartige Formulierung, basierend auf nachwachsenden Rohstoffen, geht mit einer besseren Umweltverträglichkeit einher. Zudem verspricht der Hersteller eine längere Einsatzdauer in Maschinen und Anlagen, was nicht nur eine Kostenreduktion zur Folge hat, sondern auch einen wichtigen Beitrag für die Umwelt leistet, da sich die Abfallmenge reduziert. Zudem können aufgrund der sehr hohen Schmierwirkung merklich längere Werkzeugstandzeiten erreicht werden.

Hersteller aus dieser Kategorie
