



Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dank fortgeschrittener Technologien bringen wir die erste und einzige Metallbearbeitungsflüssigkeit auf den Markt, die alte Standardöle durch Polymere biologischen Ursprungs ersetzt. So erzielen wir die optimale Leistung für Betreiber und die Umwelt.



- umweltfreundliche Formulierung
- borfreie Lösung
- keine Piktogramme



- geruchsreduziert
- reduzierte Ausdampfung
- bessere Hautverträglichkeit
- sauberer Arbeitsplatz



- längere Werkzeugstandzeiten
- geringerer Schmierstoffverbrauch
- längere Einsatzdauer der Flüssigkeiten
- gesteigerte Produktivität

Produktübersicht

Produkt	Materialien							Anwendungen			
	Aluminum (Si >7%)	Kupferlegierungen	Kohlenstoffstähle	Gussstähle	Hartmetall	Werkzeugstähle	Rostfreie Stähle				
Folia A 7000	...	..	..	.	..	.	..	.	...	...	.
Folia B 7000 D	.	.	...	..	..	.	..	..	...	...	..
Folia G 5000	.	.	..	...	.	..	.	...	..	..	.
Folia V 7000*	.	.	...	..	..	.	..	..	...	...	..
Folia W 7000	.	..	...	...	..	.	..	...	..	..	.

*Frei von Bioziden

Legende: • Möglich / .. Geeignet / ... Ausgelegt für

UNSERE SCHMIERSTOFFE SCHÜTZEN MEHR
ALS NUR DIE WERKZEUGE

International renommiertes Unternehmen

Wir verfügen über Produktionsstätten, Liefernetze und Handelsniederlassungen in mehr als **150 Ländern** und bieten ein Komplett-sortiment von Schmierstoffen an.

Support und Partnerschaften

Dank unserer technischen Präsenz vor Ort bieten wir ein Höchstmaß an Service, um Ihre **Gesamtbetriebskosten** zu senken.

Referenzen & OEMs

TotalEnergies arbeitet mit **Maschinenherstellern** zusammen, um Hochtechnologie-Produkte für eine optimale **Leistung und Produktivität** Ihrer Maschinen und Anlagen anbieten zu können.

5 Gründe, sich für
TotalEnergies
zu entscheiden

Innovation und Forschung

TotalEnergies investiert in ihren Forschungszentren kontinuierlich in die Entwicklung neuer Formulierungen um das Leistungsvermögen und die **Energieeffizienz** der Produkte noch weiter zu steigern.

Qualität und Umwelt

TotalEnergies ist nach **ISO 9001** zertifiziert. Das ist die Garantie für unsere **dauerhafte Qualität**. Von der ersten Produktionsstufe an entwickelt unser Forschungsteam Produkte, die Toxizitätsrisiken und Umweltauswirkungen minimieren.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Austria GmbH
Modecenterstraße 17 · Obj.1/OG 2 · 1110 Wien

TotalEnergies Marketing Suisse SA
Ruessenstrasse 18 - 6340 Baar

E-Mail an: ms.industrie-at@totalenergies.com
Telefon: 01 616 46 11-0



totalenergies.at
totalenergies.ch



TotalEnergies Industry Solutions

Die Sicherheitsdatenblätter sind online verfügbar : ms-sds.totalenergies.com

2023 – TotalEnergies – Kaiserwetter



TotalEnergies

Folia
Innovative
Kühlschmierstoff-
Technologie

Die hervorragende
Lösung für Ihren Betrieb

Folia

Die Produktreihe Folia ist im Bereich der Metallbearbeitung revolutionär. Die wasserbasierte Flüssigkeit biologischen Ursprungs ist öl- und emulgatorfrei.

Aufgrund starker Schmier- und Kühleigenschaften bietet sie Benutzern eine einzigartige Lösung für verschiedene Metallbearbeitungsvorgänge.

HIGH

HOHE SCHMIERFÄHIGKEIT,
KÜHLEISTUNG UND
VIELSEITIGE EINSETZBARKEIT

Größere
Einsparungen

Umwelt-
freundlicher

Höhere
Produktivität

Zufriedenere
Mitarbeiter

Geringerer
Wartungsaufwand



TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

WERKZEUGE

- starke Verringerung der Werkzeugkosten
- höhere Last und Schnittgeschwindigkeit möglich

Produkte

- höhere Produktionsleistung
- hervorragende Oberflächenbeschaffenheit
- vielseitige Flüssigkeit für umfassende Anwendungen:
 - Metalle: eisenhaltige und eisenfreie
 - Leistungsbereich: mäßig bis stark
 - Wasserhärte: sehr weich bis sehr hart

Folia

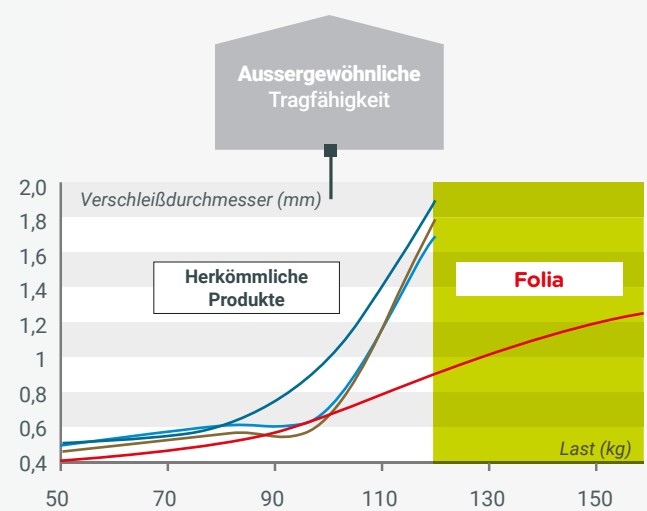
- ausgezeichnete Schmier- und Kühlleistung
- lange Lebensdauer der Flüssigkeit
- kompatibel mit Gleitbahnölen
- schäumt nicht
- Flüssigkeit mischt sich nicht mit Fremdölen
- einfache Lagerhaltung

Betrieb

- schützt Beschichtungen und Lacke der Maschine
- verringert Maschinenstillstand
- bessere Betriebsvisualisierung
- schützt Dichtungselemente und Elastomere
- keine Brandstellen auf Spänen

VIERKUGELAPPARAT

ASTM: D2783



AUSSEHEN UND FARBE



Vergleich von Folia und
ölbasierter Flüssigkeiten
nach der Bearbeitung.

VERDÜNNUNGSVERHÄLTNIS

