

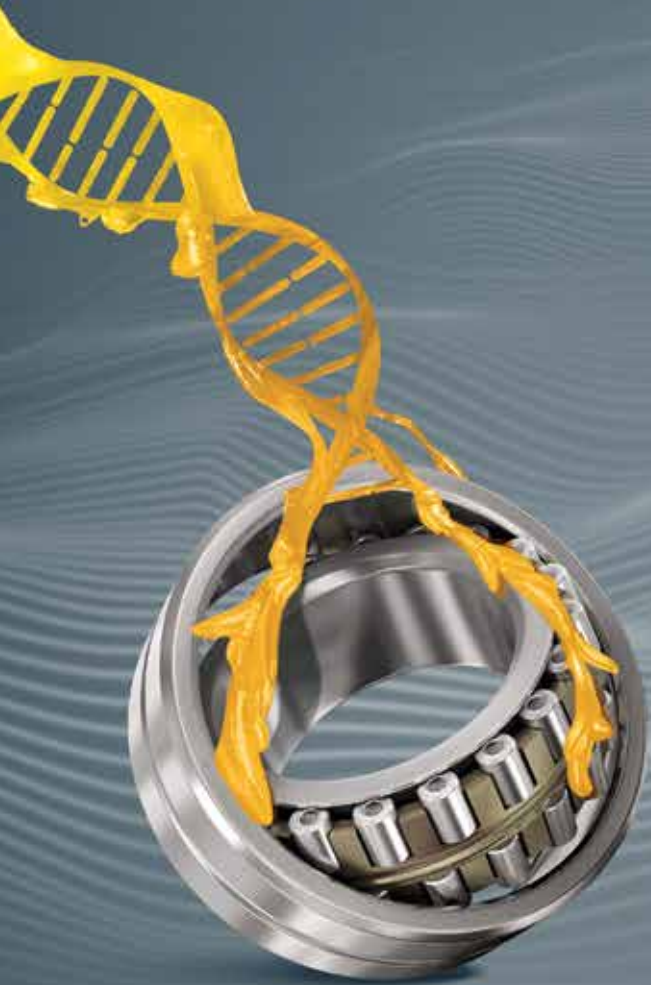


# Ceran

Premium-Schmierfette mit  
nachhaltiger Technologie



**TotalEnergies**



## Ceran-Schmierfette

In enger Zusammenarbeit mit großen Ausrüstungsherstellern entwickelt, bringt TotalEnergies die zukunftsweisenden Kalzium-sulfonatkomplex-Technologien auf den Markt.



TotalEnergies



# Lokaler Partner. Weltweite Präsenz.

### TotalEnergies:

Ihr bevorzugter Lieferant für ein komplettes Sortiment an hochwertigen Schmierfetten.

Unser Ziel ist es, **unsere Kunden zuverlässig** bei der Entwicklung innovativer und effizienter Lösungen zu unterstützen.

## An der Spitze nachhaltiger Technologie



**EINZIG-ARTIG**

Während des patentierten Herstellungsverfahrens erfolgt eine Umwandlung in kristallines Calcit als Kern der inversen Mizelle in Nanopartikelgröße, was für die einzigartigen Eigenschaften von Ceran-Schmierfetten entscheidend ist.



**KOSTENEIN-SPARUNGEN**

Referenzen auf der ganzen Welt belegen, dass die patentierte Ceran-Technologie die Gesamtbetriebskosten (TCO) deutlich reduzieren. Auf Anfrage erstellen wir eine individuelle TCO-Berechnung.



**STARK**

Alles in einem Produkt: Ceran ist Ihre beste Wahl, wenn die Schmierbedingungen schwierig sind, wenn Wasser allgegenwärtig ist und hohe Belastungen und Temperaturen herrschen, wie in der Stahl-, Papierindustrie und im Bergbau.



**EFFIZIENT**

Die exzellente Produktleistung minimiert den Schmierstoffverbrauch, verringert den Wartungsaufwand und verlängert die Lebensdauer der Lager. Weniger Ausfallzeiten steigern die Produktivität.



**LANGLEBIG UND ZUVERLÄSSIG**

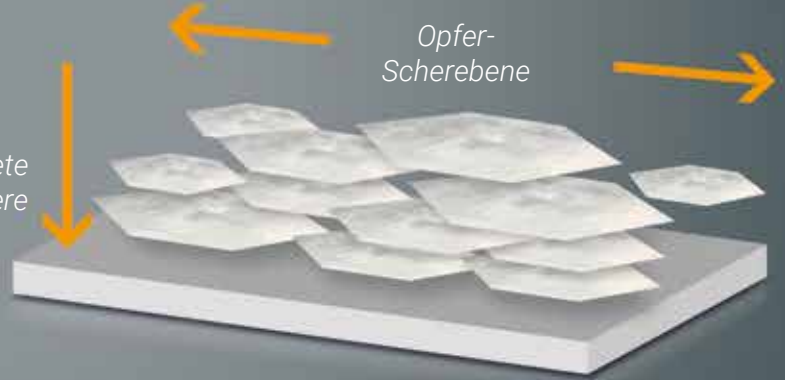
Der CO<sub>2</sub>-Fußabdruck unserer Ceran-Schmierfette lässt sich dank unseres speziellen, von Veritas verifizierten Berechnungstools ermitteln. Die Ceran-Technologie reduziert den globalen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck Ihrer Aktivitäten beträchtlich. Fragen Sie nach Ihren individuellen CO<sub>2</sub>-Einsparungen.





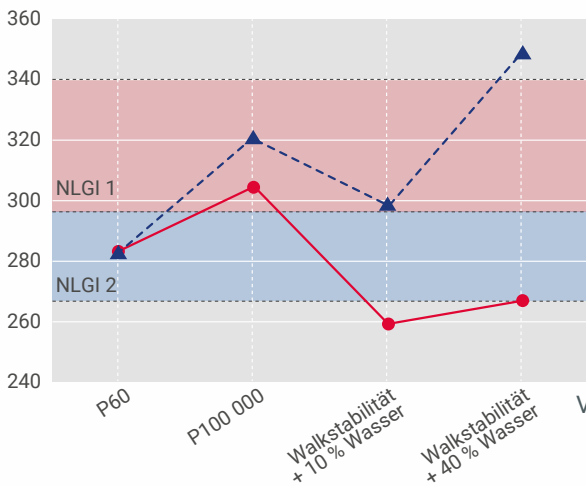
Die Calcit-Kristallstruktur in Nanogröße parallel zur geschmierten Metalloberfläche ausgerichtet

Ausgezeichnete Wasserbarriere

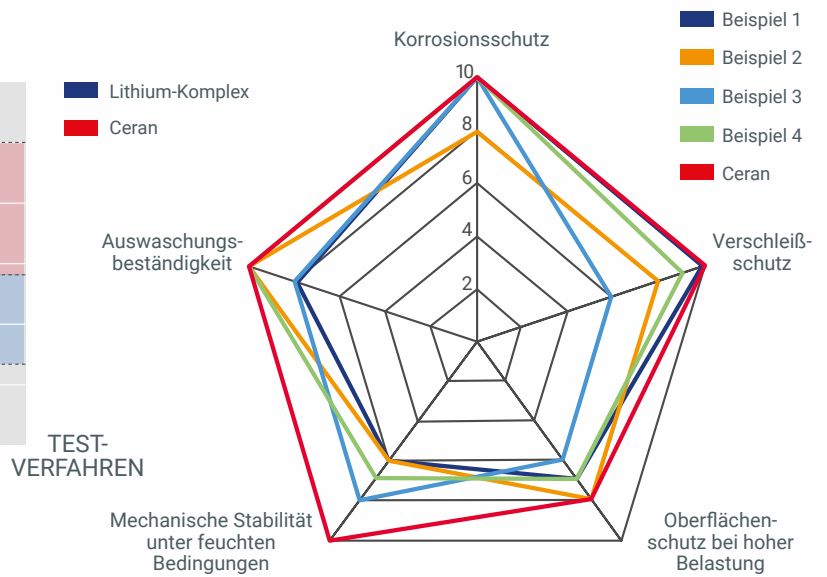


PENETRATION (1/10 MM)

### Mechanische Stabilität



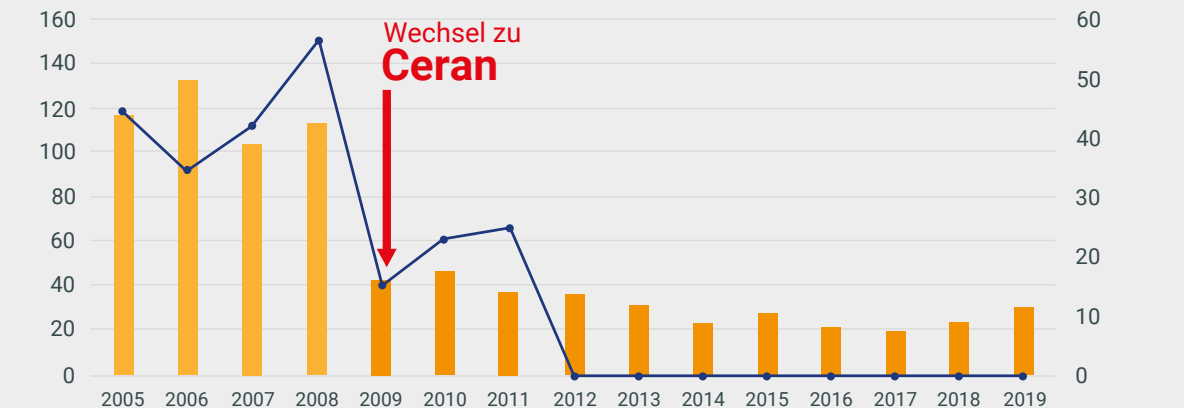
### Technische Leistung



### Kostenreduzierung im Warmwalzwerk dank Ceran

GRAMM/t STAHL

ANZAHL DER AUSGEFALLENEN LAGER



Spezifischer Verbrauch (Gramm Schmierfett/Tonne Stahl)

Ausgefallene Lager von Arbeitszylindern (nummeriert)



# Ceran - An der Spitze nachhaltiger Technologie

## Unser Angebot

Unsere Ceran-Reihe ist in verschiedenen Gebindegrößen erhältlich – von Kartuschen bis hin zu Fluid-Bags:



**18 kg EIMER**  
**50 kg HOBBOCK**  
**180 kg FASS**  
(mit oder ohne Inliner)



**KARTUSCHEN**



**FLUID-BAGS (900 kg)**

Versiegelt, um Verunreinigungen während Befüllung, Handhabung und Entladung zu vermeiden. Die Verwendung von sauberem Schmierfett führt zu weniger Ausfallzeiten und geringerem Verbrauch.



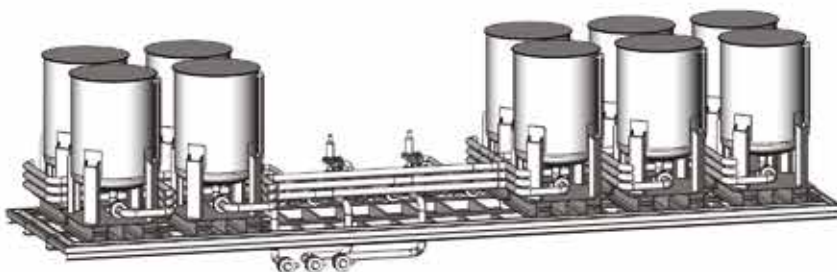
Mit freundlicher Genehmigung von Fluid-Bag



**TAU XTRACTOR**

Neues System zur Entleerung von Schmierfetten aus Fluid-Bags. Besonders vorteilhaft in anspruchsvollen, extrem schwierigen Arbeitsumgebungen wie Bergbau und Stahlwerken.

**SKID-TRANSPORTER**



Von unseren Ingenieuren entwickelte, innovative Transportlösung für eine direkte Schmierfettbelieferung Ihrer Produktionsstandorte. Jeder Behälter ist mit einem eigenen Kontaminierungsschutzsystem ausgestattet.

Die Verfügbarkeit dieser speziellen Lösung erfragen Sie bitte bei unserer lokalen TotalEnergies Niederlassung.



## 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 Marketing Deutschland GmbH  
Direktion Schmierstoffe · Jean-Monnet-Straße 2 · 10557 Berlin

E-Mail an: [rm.industrie@totalenergies.com](mailto:rm.industrie@totalenergies.com)  
Telefon: (030) 20 27-6787 · Fax: (030) 20 27-79 6634



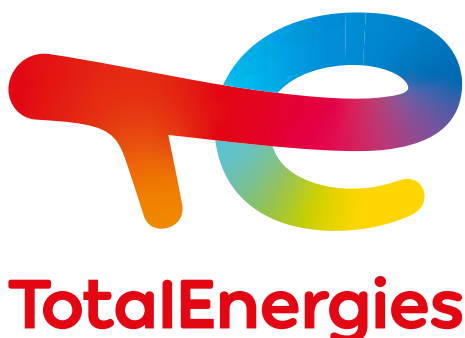
[totalenergies.de](http://totalenergies.de)



TotalEnergies Industry Solutions



Die TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH ist nach EN ISO 9001:2015 zertifiziert.



Stempel