

Ihre Vorteile mit **TOTAL**

TOTAL ANAC INDUS wirkt sowohl vorbeugend als auch korrigierend.



Total ANAC INDUS ist ein Tiefendiagnosesystem für Turbinenanlagen und ermöglicht eine optimierte Wartung.

Dank TOTAL ANAC INDUS, können Sie:

- € Ihre Betriebskosten senken.
- 7 Wartungskosten vorausplanen, um diese zum besten Zeitpunkt durchzuführen.
- Die Ölwechsel-Intervalle optimieren und die Lebensdauer Ihrer Anlage verlängern.
- Die Zuverlässigkeit und Leistung Ihrer Anlage verbessern.

Maßgeschneiderte TOTAL-Dienstleistungen:

- Auf den Kunden abgestimmte Beratung und technische Unterstützung.
- Schmiermittelbestandsaufnahme, um Ihren Betrieb zu optimieren und um Ihren Bestand zu rationalisieren.
- Beste Beratung für die Handhabung und Lagerung von Schmierstoffen.
- Unterstützung zur Entsorgung von gebrauchten Ölen und Verpackung.
- Vor-Ort-Schulungen für Ihre Mitarbeiter



Ein bedeutendes Unternehmen

Wir bieten eine umfassende Produktpalette an Schmierstoffen in mehr als 150 Ländern weltweit

Support und Partnerschaft

Dank lokaler Präsenz können wir technische, kaufmännische und logistische Unterstützung anbieten, um Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken.

Referenzen & OEMs

Total Lubricants arbeitet mit Herstellern von Originalteilen zusammen, um Hightech-Produkte mit optimaler Leistung und Schutz für Ihre Maschinen herzustellen.



5 gute Gründe um TOTAL zu wählen

Innovation & Forschung

Total investiert in unseren Forschungszentren weltweit in (Bio-)Technologien, um mit neu entwickelten Formulierungen und Produkten eine bessere Energieeffizienz zu erreichen.

Qualität und Umwelt

Unsere ISO 9001 Zertifizierung ist eine Langzeitverpflichtung für Qualität. Von Anfang an arbeiten unsere F&E-Teams an der Entwicklung von Produkten, welche toxische Gefahren für die Umwelt minimieren.

TOTAL AUSTRIA GMBH
Modecenterstraße 17 / Objekt 1 / OG 2
A-1110 Wien
Tel: 01 616 46 11-0
www.total.co.at

TOTAL (SUISSE) SA
Ruessenstrasse 18
6340 Baar (ZG)
Tel: 0800 011 011
www.totalsuisse.ch

Sicherheitsdatenblätter
finden Sie unter
www.quickfds.com



05/2016 - TOTAL Lubricants SA 552 006 454 RCS Nanterre - Fotos: 123RF - Design: GOLDEN design

WASSERKRAFT

Maximieren Sie die Produktivität Ihrer hydroelektrischen Ausrüstung mit unseren Schmierstoffen.



TOTAL
LUBRICANTS

Energizing Performance. Every Day.

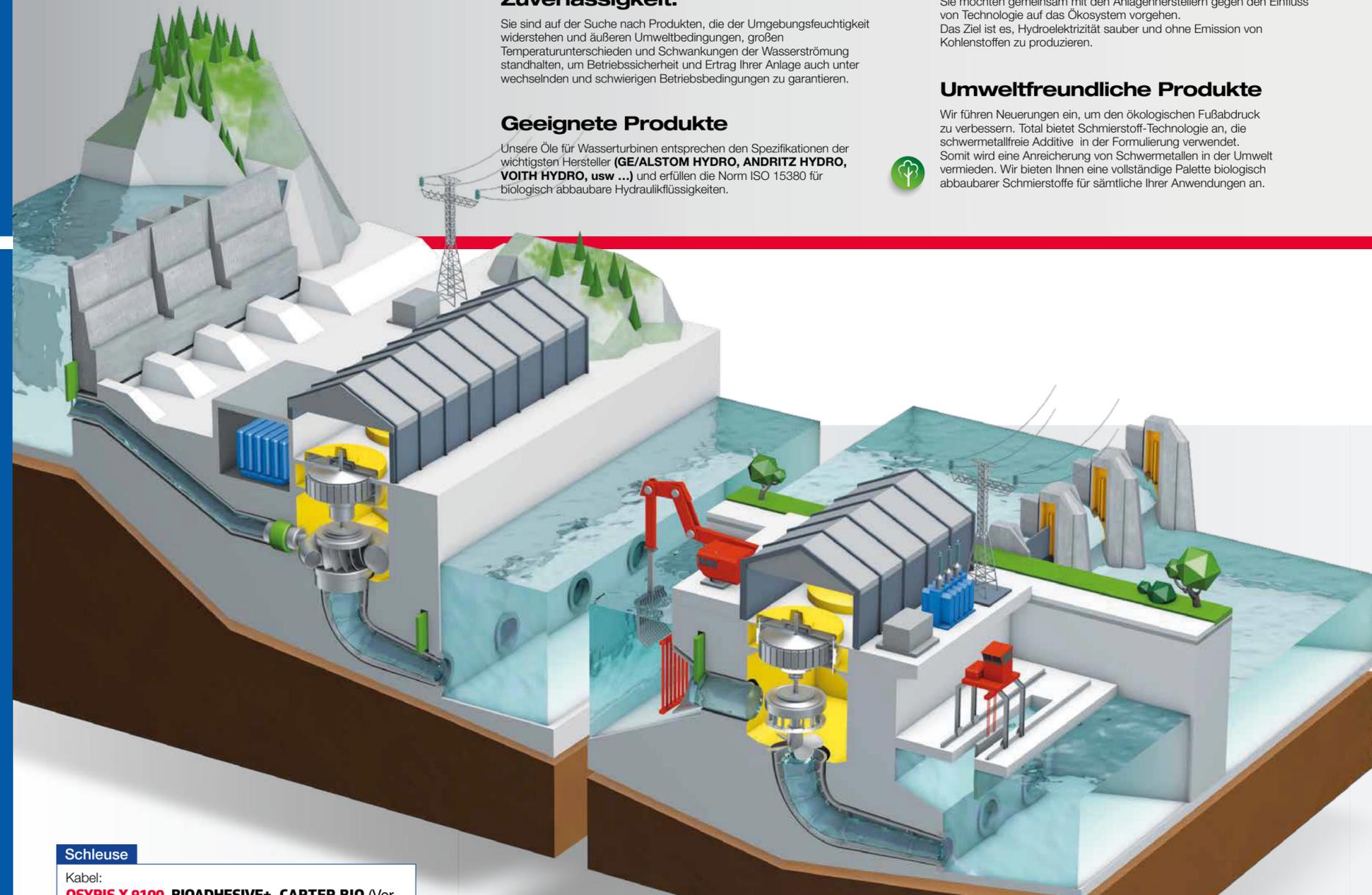


Energizing Performance. Every Day.



WASSERKRAFT

Total hat eine Palette an Hochleistungs-Schmierstoffen entwickelt, welche sämtliche Anwendungen eines Wasserkraftwerks jeglicher Größe umfasst. Von Kleinwasserkraftwerken bis hin zu Anlagen mit mehreren tausend MW. Heutzutage werden Total-Produkte in Kraftwerken jeglicher Art eingesetzt: in Speicherkraftwerken, Pumpspeicherkraftwerken, Fluss-Kraftwerken und Gezeitenkraftwerken.



Die Suche nach konstanter Zuverlässigkeit.

Sie sind auf der Suche nach Produkten, die der Umgebungsfeuchtigkeit widerstehen und äußeren Umweltbedingungen, großen Temperaturunterschieden und Schwankungen der Wasserströmung standhalten, um Betriebssicherheit und Ertrag Ihrer Anlage auch unter wechselnden und schwierigen Betriebsbedingungen zu garantieren.

Geeignete Produkte

Unsere Öle für Wasserturbinen entsprechen den Spezifikationen der wichtigsten Hersteller (**GE/ALSTOM HYDRO, ANDRITZ HYDRO, VOITH HYDRO, usw ...**) und erfüllen die Norm ISO 15380 für biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Reduktion der Umweltbelastung

Sie möchten gemeinsam mit den Anlagenherstellern gegen den Einfluss von Technologie auf das Ökosystem vorgehen. Das Ziel ist es, Hydroelektrizität sauber und ohne Emission von Kohlenstoffen zu produzieren.

Umweltfreundliche Produkte

Wir führen Neuerungen ein, um den ökologischen Fußabdruck zu verbessern. Total bietet Schmierstoff-Technologie an, die schwermetallfreie Additive in der Formulierung verwendet. Somit wird eine Anreicherung von Schwermetallen in der Umwelt vermieden. Wir bieten Ihnen eine vollständige Palette biologisch abbaubarer Schmierstoffe für sämtliche Ihrer Anwendungen an.



Optimieren Sie Ihre Wartung

Sie benötigen zusammenfassende Lösungen mit Mehrzweck-Produkten, welche Lagerfläche einsparen, das Schmier von wichtigen Geräten vereinfachen und die Häufigkeit der Nachschmierung in entfernten oder schwierig erreichbaren Stellen verbessern.

Optimierte Produkte

Verringern Sie die Anzahl an Schmierstoffen am Standort und somit Ihre Wartungskosten: Unser Hydrauliköl **EQUIVIS AF** funktioniert in einem breiten Temperaturbereich; unser biologisch abbaubares Schmieröl **BIOPRESLIA HT** ist bestens geeignet für Hydraulikkreisläufe und Turbinen. Schmierfette aus der Produktreihe **CERAN** zeichnen sich durch hervorragenden Widerstand gegen Wasser und hohes Lastragevermögen aus.



Schleuse

Kabel:
OSYRIS X 9100, BIOADHESIVE+, CARTER BIO (Verlustschmierung)
Hydraulik:
AZOLLA AF, EQUIVIS AF / XV / XLT, BIOPRESLIA HT
Getriebe:
CARTER EP, CARTER SH, CARTER BIO
Fettschmierung:
CERAN XM / XS, BIOMULTIS EP 2
Winkelgetriebe, Zahnbögen:
COPAL OGL 0, BIO OG+

Turbine

Lager, Lagerbauteile:
PRESLIA, CORTIS MS (ISO - VG 150 und höher),
BIOPRESLIA HT, CARTER BIO (ISO - VG 150 und höher)
Hydraulik, Anhebevorrichtung:
EQUIVIS ZS 15, XLT 22, BIOPRESLIA HT 22
Leitschauvellager, Axiallager:
CERAN XM / XS, BIOMULTIS EP 2

Fischtreppe

Hydraulik:
BIOPRESLIA HT
Fettschmierung:
BIOMULTIS EP 2

Stromübertragung und Notstromaggregate

Transformatoren:
ISOVOLTINE, ISOVOLTINE BIO VE
Stromunterbrecher:
EQUIVIS XLT 15, AEROHYDRAULIC 520
Generatoren:
RUBIA WORKS

Unterschiedliche Schieber (Schleusentore, Klappen, Wehre, ...)

Hydraulik:
AZOLLA AF, EQUIVIS AF, XV, XLT, BIOPRESLIA HT
Fettschmierung:
CERAN XM, XS, BIOMULTIS EP 2

Schleusentore und Rechenreinigungsanlagen

Hydraulik:
AZOLLA AF, EQUIVIS AF, XV, XLT, BIOPRESLIA HT
Fettschmierung:
CERAN XM / XS, BIOMULTIS EP 2
Kabel:
CERAN AD+, BIOADHESIVE+, BIO OG+
Getriebe:
CARTER EP, CARTER SH, CARTER BIO

Dämme

Hydraulik:
EQUIVIS AF, XV, XLT, BIOPRESLIA HT
Getriebe:
CARTER EP / SH, CARTER BIO
Offene Getriebe:
COPAL OGL, BIO OG+
Gall-Ketten:
OSYRIS X 9100 & COPAL OGL, BIOPRESLIA HT & BIOADHESIVE+, BIO OG+

Unsere Schmierstoffe sind für alle Anwendungen geeignet:

- **Wasserkraftturbinen:** Pelton, Francis, Kaplan, Bulb, Pump, usw ...
- **Hydraulikkreisläufe:** Tore, Stopper-Tore, Reiniger von Rechenanlagen usw ...
- **Stromübertragung und Notfall-Generatoren:** Transformatoren, Schutzschalter, Generatoren.
- **Getriebe:** Geschlossene Getriebe, Winkelgetriebe, offene Getriebe, Zahnbogengetriebe usw ...
- **Hebevorrichtung:** Ketten, Kabel.
- **Lager:** Rollen- und Gleitlager.

Total arbeitet eng mit den Betreibern von Wasserkraftwerken und Ausrüstungsherstellern zusammen. Auf Grund unserer Langzeitverpflichtung für saubere Energie bieten wir Ihnen umweltfreundliche Produkte an, die für alle Herausforderungen von Wasserkraftwerken geeignet sind.



PRODUKTE, DIE NICHT BIOLOGISCH ABBAUBAR SIND

BIOLOGISCH ABBAUBARES PRODUKT

