



ZELLER+GMELIN

Textile Processing

Spezialschmierstoffe für Textilmaschinen



TTP



Textile Processing

Inhaltsverzeichnis

+ Geschäftsfeld Textile Processing	4
+ Großrundstrickmaschinen	6
+ Nadel- und Platinenreiniger	11
+ Flachstrickmaschinen	12
+ Socken- und Feinstrumpfstrickmaschinen	14
+ Nähmaschinenöle	16
+ Schermesseröl	16
+ Spinnereimaschinen	18
+ Webmaschinen	20
+ Wirkmaschinen	22
+ Färberei und Merzerisation	24
+ Spannrahmen	26
+ Schmierstoffe	28
+ Produktqualität	30
+ Standorte	34

Zu unseren angebotenen Produkten bitten wir Sie immer die aktuellen Sicherheitsdatenblätter zu beachten. Diese können Sie jederzeit bei uns anfragen.

Zeller+Gmelin

Die Marke mit dem spürbaren Plus

Zeller+Gmelin ist ein mittelständischer, internationaler Hersteller von Schmierstoffen, Druckfarben und Chemie. 1866 gegründet mit Hauptsitz in Eislingen/Fils befindet sich das Unternehmen nach wie vor in Familienbesitz. Mit 16 Tochtergesellschaften sind wir weltweit gut vernetzt und liefern in mehr als 80 Länder unsere hochwertigen Produkte.

Versteher + Löser sind wir seit mehr als 150 Jahren und bleiben es auch in Zukunft. So schaffen wir ein spürbares Plus für unsere Kunden. Denn wir verstehen den Kunden und entwickeln Lösungen – zuverlässig, flexibel und maßgeschneidert.

Unter dem Geschäftsfeld Textile Processing liefern wir Ihnen hochwertige Markenschmierstoffe für Textilmaschinen made in Germany. Weltweit vertrauen Kunden aus der Textilbranche auf die hohe Qualität unserer Nadel- und Platinenöle, Ringöle und Spezialschmierstoffe. Die Freigaben führender Hersteller von Textilmaschinen beweisen die dauerhaft hohe Leistung unserer Textol Schmierstoffe.

EXPERTLY DONE.



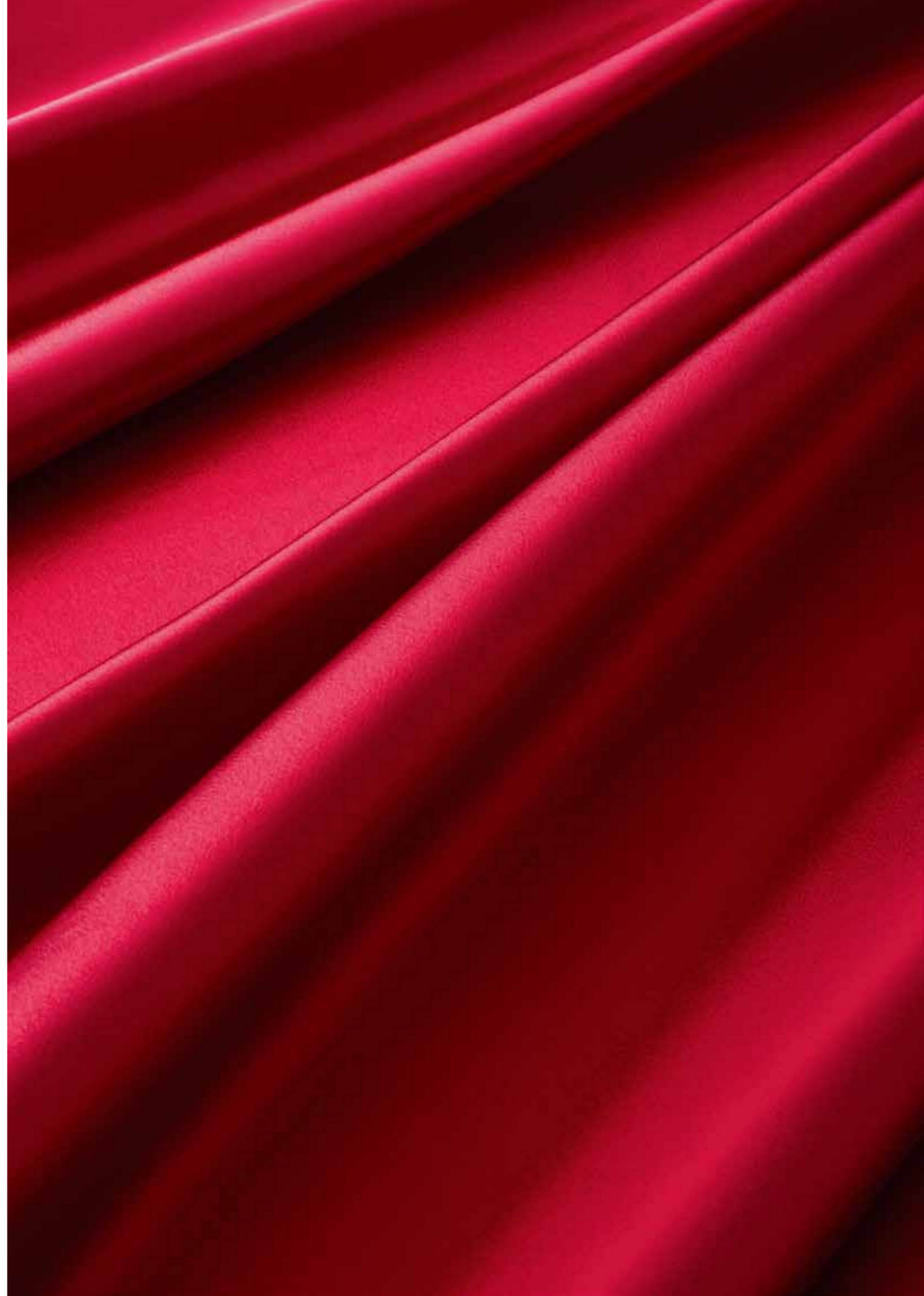
Geschäftsfeld

Textile Processing

TP

Unter dem Geschäftsfeld Textile Processing bietet Zeller+Gmelin weltweit Spezialschmierstoffe für Textilmaschinen an. Der hohe Entwicklungsgrad unserer Schmierstoffe ist das Ergebnis jahrzehntelanger, kontinuierlicher Forschung und Entwicklung. Unsere Kunden profitieren von diesem Erfahrungspotenzial und erhalten von uns bei Bedarf auch anwendungsspezifische Lösungsvorschläge. Unsere Produkte begleiten den gesamten Prozess der textilen Wertschöpfung von der Spinnerei, über die Strickerei, in die Färberei bis hin zur Konfektionierung. An den unzähligen Schmierstellen mit ihren unterschiedlichen Schmierstoffanforderungen spielen wir unsere Stärke hinsichtlich Prozess Know-how aus und bieten Ihnen den Schmierstoff passend zu Ihren Anforderungen.

Unsere kontinuierlich sehr hohe Qualität schafft die notwendige Prozesssicherheit, die unsere Kunden fordern. Unsere Schmierstoffe versorgen die vielen feinsten Komponenten des textilen Fertigungsprozesses zuverlässig und verringern den Wartungsaufwand für unsere Kunden. Unsere Nadel- und Platinenöle sind mit allen gängigen Fasern verträglich und lassen sich sehr ressourcenschonend wieder entfernen.



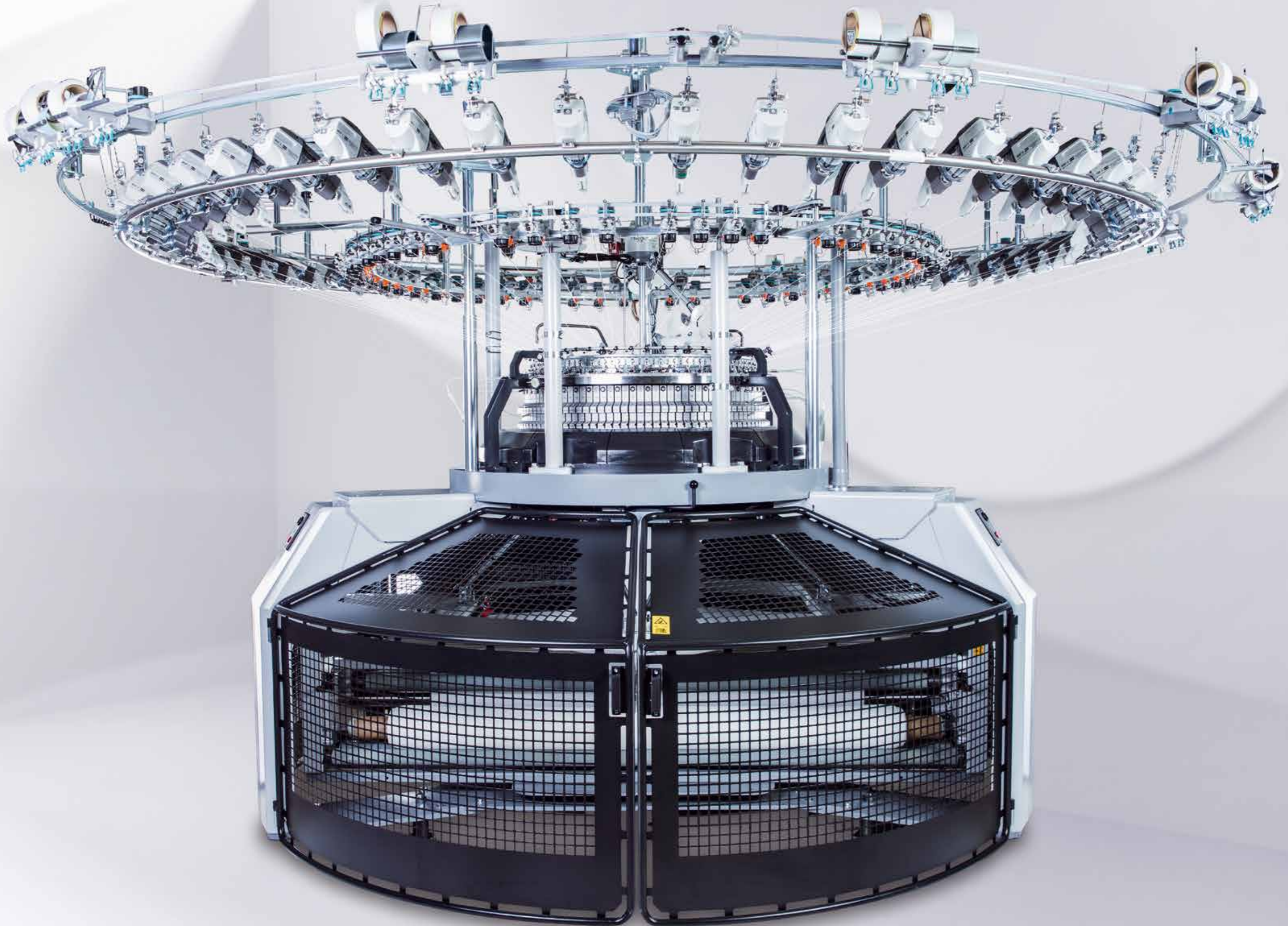
Großrundstrickmaschinen

Nadel- und Platinenöle

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Auswaschbarkeit	Farbe
Singlezylinder-, Doublezylinder- und Jacquardmaschinen	Textol C ISO 22 Textol C ISO 32	++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · bewährte Nadel- und Platinenöle mit ausgezeichneten Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften		
	Textol HT 22 Textol HT 32	+	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · Spezialöle mit hoher thermischer Stabilität bei Fixierprozessen, die sich ohne Vorwäsche direkt an den Strickprozess anschließen		
	Textol SYN ISO 32	++++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · vollsynthetisches Nadel- und Platinenöl · exzellente Schmierleistung, auch bei hoher Flächenpressung · hervorragend auswaschbar		
	Textol TS ISO 22 Textol TS ISO 32	+	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · teilsynthetisches Hochleistungsöl · hohe Temperaturstabilität		

++++ exzellent auswaschbar ++++ hervorragend auswaschbar +++ sehr gut auswaschbar ++ gut auswaschbar + auswaschbar

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Auswaschbarkeit	Farbe
Single- und Doublezylindermaschinen	Textol SP ISO 22	+++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · Hochleistungsschmieröl auch für Jacquard-Großrundstrickmaschinen mit sehr guter Auswaschbarkeit		
	Textol SE ISO 22 Plus Textol SE ISO 32 Plus	++++	wasserhell
	Textol WE ISO 22 Plus Textol WE ISO 32 Plus	++++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · hervorragend auswaschbare Nadel- und Platinenöle mit hoher Schmierleistung		
	Textol WF ISO 22 Textol WF ISO 32	++++	leicht gelblich
	Vorteile/Besonderheiten · hervorragend auswaschbare Nadel- und Platinenöle mit hoher Schmierleistung und verbesserter Maschinensauberkeit		
	Textol WX ISO 22 Textol WX ISO 32	+++++	gelb
	Textol WX ISO 22 Plus Textol WX ISO 32 Plus	+++++	gelbbraun
	Vorteile/Besonderheiten · Hochleistungs-nadel- und -platinenöle · hervorragende Auswaschbarkeit, auch bei niedrigen Waschttemperaturen · besonders geeignet beim Verstricken von gefärbtem Garnmaterial		



Großrundstrickmaschinen

Schmierstoffe

Maschinenhersteller	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Mayer & Cie	Divinol DHG ISO 22 Divinol DHG ISO 68	<ul style="list-style-type: none"> · detergierendes und dispergierendes Hochleistungshydrauliköl · hohe Alterungsstabilität · übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2, HLP
	Divinol Mehrzweckfett 2	<ul style="list-style-type: none"> · Universalschmierfett auf Basis einer Lithiumseife von glatter, zügiger Textur · walkstabil · oxidationsbeständig
Terrot	Divinol DHG ISO 46	<ul style="list-style-type: none"> · detergierendes und dispergierendes Hochleistungshydrauliköl · Schmierung von Getriebe, Antrieb am Zylinder, Rippscheibe und Abziehwalzen
	Divinol Fett ZSA	<ul style="list-style-type: none"> · walkstabiles, lithiumverseiftes Fließfett für die Schmierung der mechanischen Abzieher
	Divinol Fett L2	<ul style="list-style-type: none"> · Schmierung von Ketten, Antrieb des Walzenabziehers und Lagern · vielseitiges EP-Fett mit sehr breitem Anwendungsbereich · sehr hohes Druckaufnahmevermögen

Maschinenhersteller	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Pilotelli	Divinol ICL ISO 100 Divinol ICL ISO 220	<ul style="list-style-type: none"> · Industrie-Hochdruckgetriebeöle CLP nach DIN 51517-3 · reibungs- und verschleißmindernde Zusätze · silikon- und zinkfrei · sehr hohes Druckaufnahmevermögen
	Divinol Fett L2	<ul style="list-style-type: none"> · wasserbeständiges Lithiumseifen-schmierfett · vielseitiges EP-Fett mit sehr breitem Anwendungsbereich · sehr hohes Druckaufnahmevermögen

Nadel- und Platinenreiniger

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Textilmaschinen, z.B. Strickmaschinen, Nähmaschinen, Spinnmaschinen etc.	Textol R	<ul style="list-style-type: none"> · hochwirksamer Reiniger · kunststoffverträglich · lackverträglich · FCKW-frei · geruchsneutral · mit Notlaufeigenschaften · hohes Löse- und Schmutztragevermögen

Flachstrickmaschinen

Nadel- und Platinenöle

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Auswaschbarkeit	Farbe
Flachstrickmaschinen	Textol C ISO 32 Textol C ISO 46 Textol C ISO 68	++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · bewährte Nadel- und Platinenöle mit ausgezeichneten Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften		
	Textol TS ISO 22 Textol TS ISO 32 Textol TS ISO 46	+	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · teilsynthetisches Hochleistungsöl · hohe Temperaturstabilität		

++++ exzellent auswaschbar +++ hervorragend auswaschbar ++ sehr gut auswaschbar + gut auswaschbar + auswaschbar

Schmierstoffe

Maschinenhersteller	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Stoll	Divinol Fett MTS 2	· zuverlässige Verschleißreduktion · besondere Leichtlaufähigkeit an Führungs- und Gleitschienen
	Divinol Lithogrease 000	· reduzierter Wartungsaufwand · zuverlässiger Verschleißschutz an Schlitten und Schienen



Socken- und Feinstrumpfstrickmaschinen

Nadel- und Platinenöle

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Auswaschbarkeit	Farbe
Strickmaschinen für Socken und Feinstrümpfe, Seamless-Maschinen	Textol C ISO 22 Plus Textol C ISO 32 Plus Textol C ISO 46 Plus	++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · bewährte Nadel- und Platinenöle mit ausgezeichneten Schmier- und Verschleißschutzeigenschaften · hervorragend geeignet für die Umlaufschmierung		
	Textol SP ISO 32 Textol SP ISO 46	+++	wasserhell
	Vorteile/Besonderheiten · gut auswaschbare Nadel- und Platinenöle · hervorragend geeignet für die Umlaufschmierung		

Nähmaschinenöle

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Hochleistungs- nähmaschinen in der Industrie	Textol C ISO 10 Textol C ISO 22	<ul style="list-style-type: none">· elastomerverträgliches Spezialöl· gut auswaschbar

Schermesseröl

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Schermesser	Textol SK ISO 150 Extra	<ul style="list-style-type: none">· schwingungsdämpfendes Hochleistungsöl· ausgezeichneter Korrosionsschutz· reibungs- und verschleißmindernde Zusätze



Spinnereimaschinen

Ringe, Spindeln & Streckwerk

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Hochleistungsspindeln	Divinol HLP ISO-Reihe Divinol GWA ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none">· mineralölbasiert· exzellenter Verschleißschutz· Reduktion von Reibung· alterungsstabil
Oberes und unteres Walzenlager im Streckwerk bei Ringspinnmaschinen	Divinol Multitherm 2	<ul style="list-style-type: none">· Calciumkomplexeisenfett· exzellenter Verschleißschutz· gute Haftung
Walzenlager im Streckwerk bei Ring- und Rotorspinnmaschinen	Divinol Fett MTS 2	<ul style="list-style-type: none">· teilsynthetisches Lithiumseifenfett· hoher Gleitreibungsanteil
Gleitlager an Karden und Strecken	Divinol Paste SF	<ul style="list-style-type: none">· haftfähige Fettpaste mit Festschmierstoffen· guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
Stahlringe in Ring- und Kompaktspinnmaschinen	Textol RLA ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none">· mineralölbasierte Ringöle mit ausgezeichneter Schmierleistung· hohes Kriechvermögen
Sintermetallringe in Ring- und Kompaktspinnmaschinen	Textol RLS ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none">· vollsynthetische Ringöle mit ausgezeichneter Schmierleistung, auch bei hohen Laufgeschwindigkeiten· sehr hohes Kriechvermögen
Ringspinnmaschinen mit Sintermetallringen und Nylonläufern	Textol V 94 B ISO 46	<ul style="list-style-type: none">· mineralölbasiertes Ringöl· hervorragendes Kriechvermögen· alterungsstabil· verhindert Verharzungen· für Laufgeschwindigkeiten von 50 m/s und schneller



Webmaschinen

Schmierstoffe

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Greifer	Divinol Lithogrease 1	<ul style="list-style-type: none">· Lithiumkomplexseifenfett· hohe Druckaufnahmefähigkeit· mechanisch hochbelastete Wälz- und Gleitlager, auch bei sehr hohen Drehzahlen
Motorkupplung Lanzenführungsrolle Verteilerschere	Divinol Synthogrease CaSX 2-1	<ul style="list-style-type: none">· Schmierung von mechanisch höchst belasteten Wälz- und Gleitlager· gute Leichtlauffähigkeit
Getriebeöl	Divinol ICL ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none">· Industrie-Hochdruckgetriebeöle CLP nach DIN 51517-3· reibungs- und verschleißmindernde Zusätze· silikon- und zinkfrei· sehr hohes Druckaufnahmevermögen



Wirkmaschinen

Schmierstoffe

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Getriebeöl	Divinol ICL ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none"> · Industrie-Hochdruckgetriebeöle CLP nach DIN 51517-3 · reibungs- und verschleißmindernde Zusätze · silikon- und zinkfrei · sehr hohes Druckaufnahmevermögen.
Maschinenöl	Divinol HLP ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none"> · Hochdruckhydrauliköl · mit oxidations- und korrosionshemmenden Wirkstoffen · reibungs- und verschleißmindernd · erfüllt die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 2, HLP
Kugellager von Legebarren	Divinol Keramikpaste	<ul style="list-style-type: none"> · Vollsynthetische Fettpaste mit weißem Festschmierstoff · besonders haftfest · hohe Druckbelastbarkeit
Hochleistungsfett	Divinol Lithogrease 2B	<ul style="list-style-type: none"> · Hochleistungsfett mit Lithiumkomplexseife · korrosions- und oxidationsbeständig · bietet einen sehr guten Verschleißschutz · mit hoher Druckaufnahmefähigkeit
Wälzlagerfett	Divinol Fett L3	<ul style="list-style-type: none"> · Lithiumseifenschmierfett · mechanisch hoch belastbar · wasserbeständig
Schmierpaste	Divinol Paste SF	<ul style="list-style-type: none"> · haftfähige Fettpaste mit Festschmierstoffen · guter Verschleiß- und Korrosionsschutz
Legeschiene an Kettbäumen	Divinol Profi Lube MP	<ul style="list-style-type: none"> · gute Schmierung von Auflage- und Reibungsflächen · sehr guter Korrosionsschutz · exzellente Benetzung der Schmierstellen



Färberei und Merzerisation

Schmierstoffe

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Ketten von Spannrahmen Lager im Wäscherantrieb Dichtungen von Garn- dämpfern und Färbe- apparaten, Korrosions- schutz von Dämpfer- innenwände Wälzlager in Textilaus- rüstungsmaschinen, Lager der Flottenumwälz- pumpe	Divinol Multitherm-Reihe	<ul style="list-style-type: none">· Schmierung von Wälz- und Gleitlager· sehr hohe Beständigkeit gegenüber Wasser, Dampf und aggressiven Medien· exzellenter Korrosionsschutz
Kleinlager von Auf-/Abroller	Divinol Fett EP 2	<ul style="list-style-type: none">· besonders walkstabiles, mineralölbasiertes Lithiumseifenfett für Wälzlager· sehr guter Verschleißschutz



Spannrahmen

Schmierstoffe

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Lager im Spannrahmen	Divinol Special-Lub 2-420 PFPE	<ul style="list-style-type: none"> · Schmierung von besonders thermisch belasteten Wälz- und Gleitlager in Spannrahmen · sehr hohe Temperaturbeständigkeit · exzellenter Verschleißschutz
Wälzlager von E-Motoren, Lüftern und Abluftventilatoren	Divinol Lithogrease G 421	<ul style="list-style-type: none"> · teilsynthetisches Hochtemperaturfett · auf Lithiumkomplekseifenbasis · wasserbeständig · Sicherheit bei hohen Betriebstemperaturen
Breitenverstellspindeln	Divinol Keramikpaste	<ul style="list-style-type: none"> · verhindert zuverlässig blocken · minimiert Anhaftungen von Flusen · reduzierter Reinigungsaufwand
Hochtemperaturkettenöl	Textol CF Premium	<ul style="list-style-type: none"> · vollsynthetisches Hochtemperaturkettenöl für Antriebsketten · hervorragende EP-Additierung und geringer Verdampfungsverlust · sehr gute Kriechfähigkeit
Hochtemperaturkettenöl	Divinol Chain Lube 260	<ul style="list-style-type: none"> · vollsynthetische Hochtemperaturkettenöle für Antriebsketten · hervorragende EP-Additierung und sehr geringer Verdampfungsverlust · sehr gute Kriechfähigkeit · reduzierter Bedarf · einfachere Wartung





Schmierstoffe

Kompressorenöle

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Schrauben-, Hubkolben und Drehkolbenverdichter	Divinol VDL ISO-Reihe Divinol SVO ISO-Reihe	<ul style="list-style-type: none"> · für hohe thermische Belastung · auf Mineralölbasis · sehr alterungsbeständig · zinkfrei · mit Korrosions- und Oxidationsschutz

Wärmeträgeröl

Anwendungsbereich	Wir empfehlen	Vorteile/Besonderheiten
Kalander	Divinol WTO	<ul style="list-style-type: none"> · Wärmeträgeröl (nach DIN 51522 Q) · auf Mineralölbasis bis +320 °C · sehr alterungsbeständig · zinkfrei · mit Korrosions- und Oxidationsschutz

Produktqualität

Zeller+Gmelin ist nach DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2004, DIN EN ISO 50001:2008 zertifiziert und hat ein ganzheitliches Konzept zur Gewährleistung höchster Qualität realisiert. Dieses QM-System ermöglicht die umfassende Vernetzung aller Qualitätsanforderungen und stellt somit sicher, dass Kunden sich auf alle Produkte und Dienstleistungen stets vorbehaltlos verlassen können.

Eine Vielzahl unser Nadel- und Platinenölen sind zugelassene Zusatzstoffe verifiziert durch ECOCERT GREENLIFE, entsprechend dem GOTS Standard (GOTS = Global Organic Textile Standard).

Die folgende Produkte stimmen mit den beiden geltenden Standards überein:

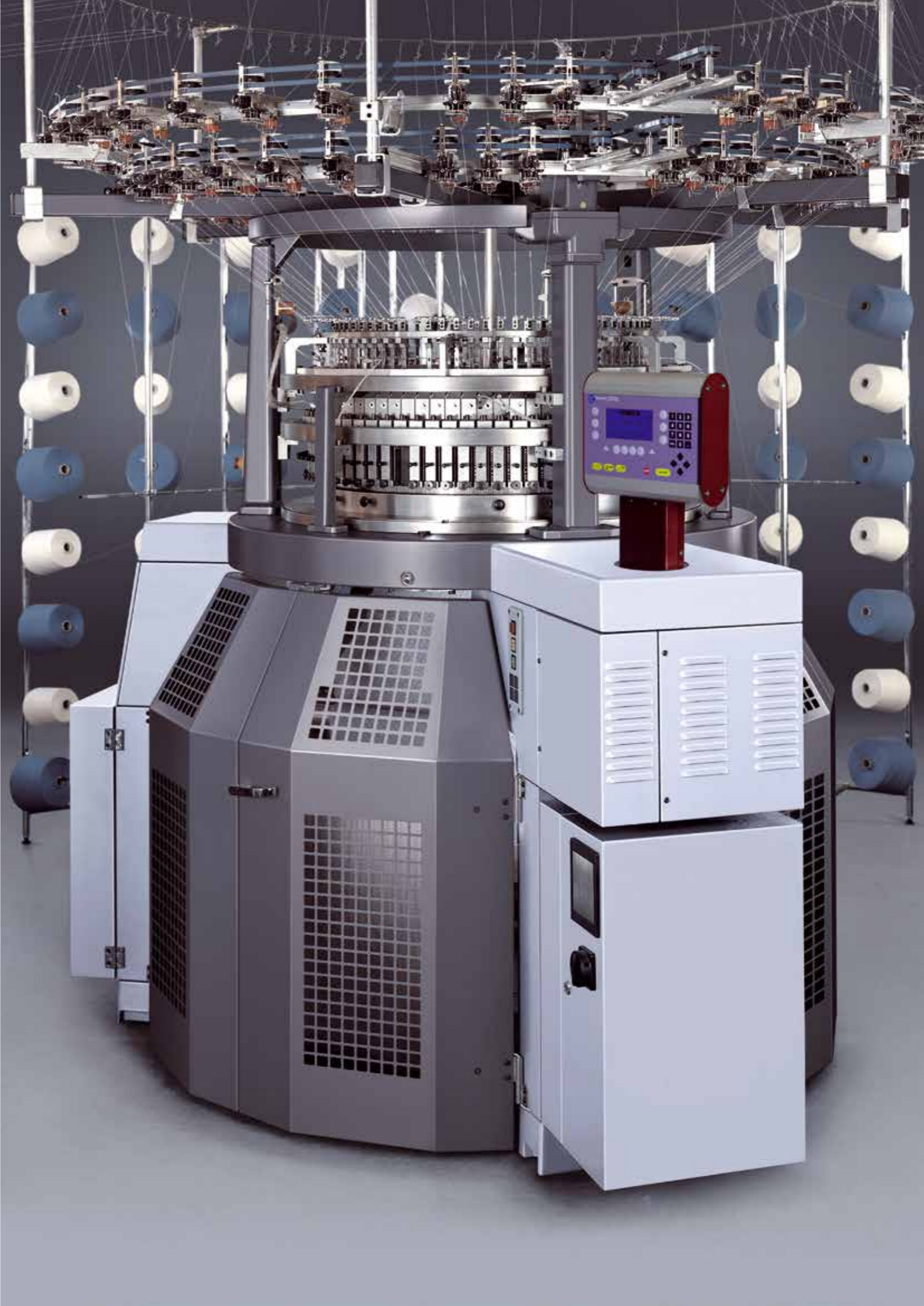
- Textol R
- Textol C ISO 22 Plus
- Textol C ISO 32 Plus
- Textol C ISO 46 Plus
- Textol C ISO 10
- Textol C ISO 22
- Textol C ISO 32
- Textol C ISO 46
- Textol C ISO 68
- Textol HT 22
- Textol HT 32
- Textol RLA ISO 32
- Textol RLS ISO 15
- Textol RLS ISO 68
- Textol SE ISO 22 Plus
- Textol SE ISO 32 Plus
- Textol SP ISO 22
- Textol SP ISO 32
- Textol SP ISO 46
- Textol SYN ISO 32
- Textol TS ISO 22
- Textol TS ISO 32
- Textol TS ISO 46
- Textol WE ISO 22 Plus
- Textol WE ISO 32 Plus
- Textol WF ISO 22
- Textol WF ISO 32
- Textol WX ISO 22
- Textol WX ISO 32
- Textol WX ISO 22 Plus
- Textol WX ISO 32 Plus



GOTS Approved Additive
Approved by: ECOCERT Greenlife
Ref.-No.: GOTS-ECOCERT-08-00172



Raw material verified by ECOCERT GREENLIFE,
conform to the GOTS Standard



Textile **P**rocessing

Spezialschmierstoffe
für
Textilmaschinen

TP

Zuhause + Global

Sind wir Ihr Plus.

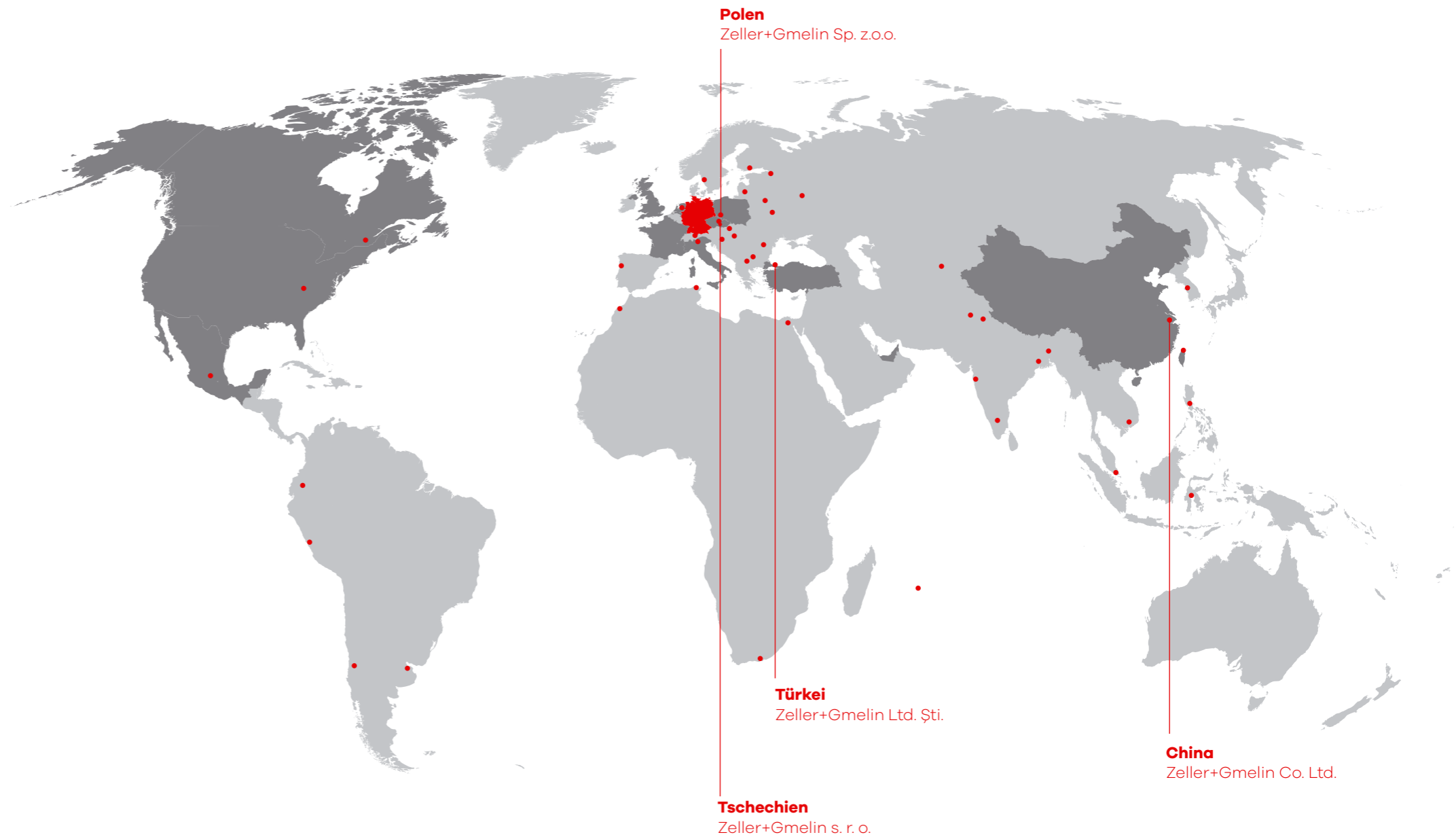
Denn Zeller+Gmelin ist weltweit vertreten. Und in Eislingen, in Baden-Württemberg, daheim. Unser Name steht dabei stets für Zuverlässigkeit und Qualität. Dafür sorgen auch unsere Tochtergesellschaften, Niederlassungen und Vertriebspartner mit all ihren Mitarbeitern.

Wir haben ein globales Vertriebs-, Produktions- und Service-netz geschaffen, um unseren Geschäftspartnern das zu liefern, was sie am meisten benötigen: konstant hohe Qualität.

Durch die individuellen Kompetenzen unserer Standorte und das reibungslose Zusammenarbeiten profitieren nicht nur wir als gesamtes Unternehmen, sondern auch Sie als Kunde. Denn geballtes Prozess-, Anwendungs- und Entwicklungsverständnis, gepaart mit Lösungskompetenz und persönlicher Beratung, machen Zeller+Gmelin weltweit zum Verstärker und Löser Ihrer Anforderungen.



- Deutschland**
 Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
 ZG Fluidmanagement GmbH
 SÜDÖL Mineralöl-Raffinerie GmbH
 SÜDÖL Umwelt Service – Recycling GmbH
 SÜDÖL Recycling GmbH



Vertriebsstandorte

- | | | | |
|-------------|-------------|-----------|------------|
| Ägypten | Italien | Polen | Südkorea |
| Argentinien | Litauen | Portugal | Taiwan |
| Bangladesch | Madagaskar | Réunion | Thailand |
| Belarus | Malaysia | Rumänien | Tschechien |
| Bulgarien | Marokko | Russland | Türkei |
| Kanada | Mauritius | Schweden | Tunesien |
| Chile | Mazedonien | Schweiz | Ukraine |
| China | Mexiko | Singapur | Ungarn |
| Ecuador | Niederlande | Slowakei | USA |
| Finnland | Pakistan | Slowenien | Usbekistan |
| Indien | Peru | Spanien | Vietnam |
| Indonesien | Philippinen | Südafrika | |

EXPERTLY DONE.

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlosstraße 20
73054 Eisligen/Fils · Germany
Phone: +49 7161 802-0 · Fax: +49 7161 802-290
info@zeller-gmelin.de · www.zeller-gmelin.de

