



ZELLER+GMELIN

# Multipress

Fließpressöle zur Umformung





## 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 15 Tochtergesellschaften und vielen Partnern 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.

Multipress Fließpressöle sind speziell auf die Anforderungen moderner, schnelllaufender Maschinen und die Umformung aller Materialien abgestimmt. Multipress Fließpressöle bieten dank konstant hoher Qualität der eingesetzten Schmierstoffkomponenten größtmögliche Betriebssicherheit und leisten einen nachhaltigen Beitrag für eine leistungsfähigere, effizientere und umweltverträgliche Produktion.

# Multipress



## Inhaltsverzeichnis

+ Multipress – Hochleistungsschmierstoffe zum Fließpressen und Rundkneten	4
+ Fließpressöle	6
+ Öle zum Rundkneten und Verzahnungspressen	10
+ Auszeichnungen	12
+ Standorte	14

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





## Fließpressöle zur Umformung

Unsere Multipress Fließpressöle sind speziell auf die Anforderungen moderner, schnellaufender Maschinen und der Umformung hochlegierter Stahlsorten abgestimmt. In praxisnaher Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln wir Fließpressöle für die unterschiedlichsten Anforderungen, je nach Anwendung mit hohem Anteil an Fettungsmitteln und EP-Zusätzen. Aus der konstant hohen Qualität der eingesetzten Schmierstoffkomponenten resultiert für die Anwender größtmögliche Betriebssicherheit. Multipress Fließpressöle sind überzeugende Beiträge für eine effizientere und kostengünstige Produktion. Zeller+Gmelin ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015.

### Ihre Vorteile

- + auf Ein- und Mehrstufenpressen einsetzbar
- + Schmierung: gute EP-Eigenschaften, hohes Druckaufnahmevermögen
- + hohe Temperaturbeständigkeit
- + leichte Applikation, gute Haftung
- + gute Entfettbarkeit nach der Bearbeitung
- + Verträglichkeit mit Oberflächenbeschichtungen (Phosphatierung, Oxalierung, Beseifung) und Nachfolgeoperationen
- + Korrosionsschutz
- + Umweltverträglichkeit

Gleichzeitig bieten wir Beratung in schmierstoff- und zerspannungstechnischen Fragen, Labor-Überwachung der eingesetzten Produkte sowie Hilfestellung bei Entsorgungsfragen.

In der nachstehenden Übersicht finden Sie eine umfangreiche Auswahl an Multipress Fließpressölen für die spanlose Umformung. Weitere Produkte und Sondereinstellungen erhalten Sie auf Anfrage. Für die anwendungstechnische Beratung stehen Ihnen unsere kompetenten Berater im Außendienst gerne zur Verfügung.



# Fließpressöle

## Basisprogramm

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress SSP 120</b>	21130	Extrem hochadditivierte Fließpressöle für höchste Anforderungen. Durch spezielle EP-Additive und polare Wirkstoffe	120
<b>Multipress SSP 70</b>	23620	für alle gängigen Edelstähle und hochvergütete Stähle bestens geeignet.	70
<b>Multipress Ultra 120</b>	22020	Hochlegierte Fließpressöle für starke Umformungen an hochfesten Stählen sowie zur Herstellung kompliziert geformter Werkstücke, z. B. für Hohl- und Napfteile aus polymerbeschichteten Draht. Auch als Stanz- und Feinschneidöl hervorragend geeignet.	120
<b>Multipress Ultra 70</b>	22480		70
<b>Multipress Extra 70</b>	91151	Hochlegiertes Fließpressöl für schwer umformbare Stähle sowie zur Herstellung kompliziert geformter Werkstücke.	70
<b>Multipress S 70</b>	97250	Fließpressöl für mittlere Umformvorgänge, z. B. Herstellung von Zylinderkopfschrauben mit Innensechskant.	70
<b>Multipress 70</b>	20880	Fließpressöle für einfache bis mittlere Umformungen, z. B. zur Herstellung von DIN-Schrauben.	70
<b>Multipress 40</b>	20560		40

Niedrig leg. Stähle	Einsatz- und Verg.stähle	Edelstähle	Buntmetalle	Aluminium
++	++	++	-	+
++	++	++	-	+
++	++	++	-	++
++	++	++	-	++
++	++	+	-	+
++	++	-	-	+
++	+	-	-	-
++	+	-	-	-

# Fließpressöle

## Vollsynthetische Öle

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress SPE 120</b>	90300	Hochlegierte, vollsynthetische, extrem verdampfungsarme Fließpressöle für schwer umformbare Stähle bei komplizierten	120
<b>Multipress SPE 70</b>	20950	Formen auf Ein- und Mehrstufenpressen, Flammpunkt > 210 °C.	70

## Spezialöle für Alu- und Buntmetalle

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress AL 70</b>	20371	Vollsynthetische Fließpressöle mit hohem Anteil an Fettungsmitteln, speziell für Aluminium und Buntmetalle. Hinterlassen	70
<b>Multipress AL 40</b>	93914	keine Ver crackungsrückstände nach thermischer Behandlung.	40

## Multifunktionsöle

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress Universal 70</b>	22630	Fließpressöle für den multifunktionellen Einsatz: zum Fließpressen und zur Gleitbahnschmierung, bei nicht getrennten	70
<b>Multipress Universal 100</b>	23550	Ölkreisläufen. Erfüllt DIN 51517/Teil 3. Mit weltweiter Schaeffler-Freigabe.	100

## Sondersorten

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress PEK</b>	81101	Pigmentiertes Fließpressöl für starke Umformungen von hochfesten Stählen und Edelstählen auch von nicht phosphatier-tem Vormaterial, v.a. bei der Halbwarmumformung sowie zum Vor- und Kalibrierzug.	-
<b>Multipress WM</b>	29910	Vollsynthetisches, wassermischbares Hochleistungsfließpressöl zur Warmumformung, für Temperaturen bis 1200 °C.	-

Niedrig leg. Stähle	Einsatz- und Verg.stähle	Edelstähle	Buntmetalle	Aluminium
++	++	++	-	++
++	++	++	-	++

Niedrig leg. Stähle	Einsatz- und Verg.stähle	Edelstähle	Buntmetalle	Aluminium
-	-	-	++	++
-	-	-	++	++

Niedrig leg. Stähle	Einsatz- und Verg.stähle	Edelstähle	Buntmetalle	Aluminium
++	+	-	+	+
++	+	-	+	+

Niedrig leg. Stähle	Einsatz- und Verg.stähle	Edelstähle	Buntmetalle	Aluminium
++	++	++	-	+
++	++	++	-	+

++ geeignet + geeignet für weniger schwere Umformungen - nicht geeignet

# Öle zum Rundkneten und Verzahnungspresen

## Rundkneten – ein innovatives Verfahren der Kaltumformung mit Produkten von Zeller+Gmelin

Zeller+Gmelin bietet für diesen hochwertigen Fertigungsprozess den optimalen Schmierstoff. Unter der Bezeichnung **Multipress RK 20 / RK 15** haben wir Hoch- leistungsschmierstoffe zum Rundkneten von Stahl im Programm. Die Produkte bestechen durch ihre ausgezeichnete Spül- und Kühlwirkung.

Freigaben der führenden Hersteller von Rundknetmaschinen liegen uns vor. Als Rundknetöl für Aluminium und Buntmetall empfehlen wir unser **Multipress AL 40**.

Diese Rundknetöle sind speziell auf unsere Öle zum Verzahnungspresen abgestimmt. Dadurch wird deren Wirkungsgrad erhöht und optimiert.

Zum Verzahnungspresen empfiehlt sich der Einsatz unserer Produkte **Multipress SSP 70** bzw. **Multidraw CF 4**.

## Öle zum Rundkneten

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress RK 20</b>	23200	Mineralöhlhaltige Rundknetöle für Stahl mit Freigaben führender Hersteller von Rundknetmaschinen.	20
<b>Multipress RK 15</b>	24900		15
<b>Multipress AL 40</b>	93914	Vollsynthetisches Rundknetöl für Aluminium und Buntmetalle.	40

## Öle zum Verzahnungspresen

Produkt	Art.-Nr.	Beschreibung	Viskosität (mm <sup>2</sup> /s/40 °C)
<b>Multipress SSP 70</b>	23620	Öl zum Verzahnungspresen für höchste Anforderungen für Edelstähle, Stähle und bedingt für Aluminium.	70
<b>Multidraw CF 4</b>	95151	Öl zum Verzahnungspresen für hohe Anforderungen für Edelstähle, Stähle und Aluminium, bedingt für Buntmetalle.	40



## Auszeichnungen

Wer mit dem Bosch Global Supplier Award ausgezeichnet wird, gehört als Industrie-Zulieferer zu den Besten seiner Sparte:  
Zeller+Gmelin erhielt die Auszeichnung zum sechsten Mal in der Kategorie »Indirekter Einkauf«.

Die Kriterien Qualität, Kostenbewusstsein, Innovation und Logistik gaben den Ausschlag für die Verleihung des Bosch Global Supplier Award.  
Das Motto der Preisverleihung 2017 lautete »Partners in Success«.



### **Auszeichnungen:**

2017 / 2015 / 2013 / 2010 / 2005 / 2003  
Auszeichnung mit dem Supplier-Award  
zum besten Schmierstofflieferanten  
der Bosch-Gruppe.



# 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.

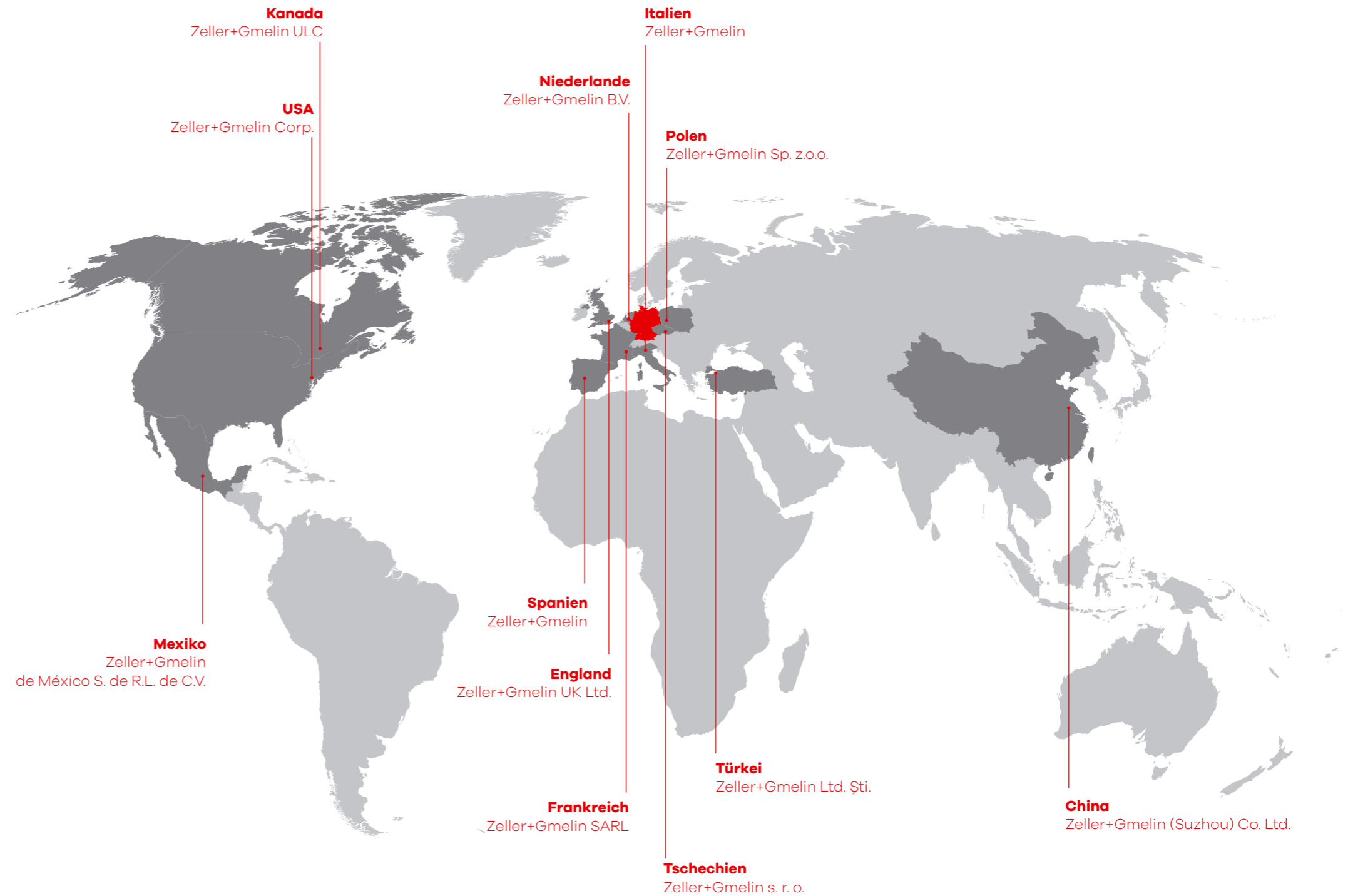
Wir haben ein globales Vertriebs-, Produktions- und Service-netz geschaffen um unseren Geschäftspartnern das zu liefern, was sie am meisten benötigen: konstant hohe Qualität.

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 Versteher und Löser Ihrer Anforderungen.



## Deutschland

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG  
ZG Fluidmanagement  
SÜDÖL Mineralöl-Raffinerie GmbH  
SÜDÖL GmbH  
SÜDÖL Recycling GmbH





# ***EXPERTLY DONE.***

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG · Schlosstraße 20  
73054 Eisligen/Fils · Germany  
Phone: +49 7161 802-0 · [info@zeller-gmelin.de](mailto:info@zeller-gmelin.de)  
[www.zeller-gmelin.de](http://www.zeller-gmelin.de)

