



# Spezialschmierstoffe für Pelletpressen

# Für mehr Effizienz und Betriebssicherheit

Seit Jahrzehnten werden Pelletieranlagen zur Herstellung von Pellets für den Brennstoff-, Energie- und Futtermittelmarkt eingesetzt. Durch die weltweit steigende Nachfrage nach Pelletserzeugnissen kommt es zu einem Anstieg des Produktionsvolumens und damit zu moderneren und komplexeren Maschinen und Anlagen mit deutlich höherer Leistung.

Um hierbei einen sicheren Anlagenbetrieb und eine hohe Maschinenlebensdauer zu gewährleisten, spielen leistungsfähige Schmierstoffe eine wichtige Rolle. Sie müssen bei gestiegenen Anforderungen hinsichtlich Produktivität, Anlagenverfügbarkeit und Energieeffizienz bei gleichzeitig längeren Wartungsintervallen die zuverlässige Schmierung der hochbelasteten Wälzlager des Kollerantriebs sicherstellen. Zudem müssen die Schmierstoffprodukte mit den eingesetzten Kunststoffmaterialien und gummielastischen Werkstoffen verträglich und für den Einsatz in der Nahrungs- und Futtermittelindustrie für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln H1-zertifiziert sein.

PRODUKT	Grundöl	Verdicker	NLGI-Klasse	Kinetische Viskosität [mm²/s] bei 40 °C / 100 °C	Einsatztemperaturbereich [°C]	Konformität Zertifikat	Anwendung	Beschreibung
<b>Berulub FG-H 2 EP</b> 	Polyalphaolefin (PAO)	Spezielle Calciumkomplekseife	1-2	150 18,5	-40 +160	H1, Halal, Koscher, ISO 21469	Kollerlager, Wälz- und Gleitlager, für hohe Drücke und stoßartige Belastung, Gelenke und Führungen, Zentralschmier-systeme, geeignet für gelegentlichen, technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln	Universalschmierstoff, hoher Verschleiß- u. Korrosionsschutz, beständig gegen Alterung, Wasser, Desinfektions- u. Reinigungsmittel, sehr gute Förderbarkeit auch bei tiefen Temperaturen, geeignet für Zentralschmieranlagen
	Syntheseölkombination	Aluminiumkomplekseife	1-2	400 30	-20 +150	H1, Halal, Koscher, ISO 21469		Schmierfett für hochbelastete und/oder schockbelastete Lager und Gleitstellen, EP-Eigenschaften, sehr gute Wasserbeständigkeit
	Polyalphaolefin (PAO)	Aluminiumkomplekseife	1	400 40	-40 +160	H1, Halal, Koscher, ISO 21469		Synthetischer Universalschmierstoff, geruchs- u. geschmacksneutral, heißwasserbeständig, guter Korrosions- u. Verschleißschutz, geeignet für Zentralschmieranlagen, heller Farbton, auch in NLGI-Klasse 0 und 00 erhältlich
<b>BECHEM High-Lub LT 2 EP-400</b> 	Mineralöl	Lithiumseife	2	430 27	-20 +140		Kollerlager, Wälz- und Gleitlager, extrem temperaturbelastete Lagerstellen	Schwerlastfett, weiter Einsatztemperaturbereich, sehr gute Wasserbeständigkeit, sehr guter Korrosionsschutz, gute Förderbarkeit, erhöhte Grundölviskosität, EP-Eigenschaften
	Mineralöl	Lithium-Calcium-Seife	2	400 30	-20 +140			Langzeitschmierfett, gutes Abdichtvermögen, sehr gute Wasserbeständigkeit, besonders guter Korrosionsschutz, gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen, EP-Eigenschaften
	Mineralöl	Polyharnstoff	1-2	490 32	-20 +180	H2		Langzeitschmierfett, sehr gutes Konsistenz-Temperatur-Verhalten, hoher Korrosionsschutz, sehr gute Wasserbeständigkeit und gute Förderbarkeit, sehr guter Verschleißschutz, hohe Haftfähigkeit, EP-Eigenschaften

Alle Angaben und Werte entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und dienen lediglich der Orientierung

## EIGENSCHAFTEN



Hohe Belastungen



Tiefe Temperaturen



Korrosionsschutz



Gute Förderbarkeit



Hohe Temperaturen



Wasserbeständig

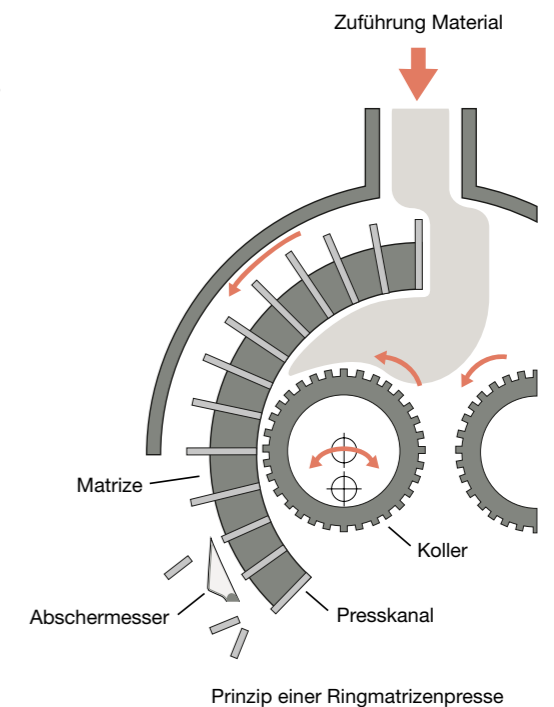


Lebensmittel-/Pharmatechnik

## Zuverlässig unter extremen Bedingungen

Ob bei der Nachschmierung mobiler Pressen oder der Schmierung großer Anlagen, BECHEM Schmierstoffe trotzen den hohen Anforderungen wie extremen Drücken, schockartigen Stoßbelastungen und hohen Betriebstemperaturen in Lagern, Gleitstellen und Getrieben mit sehr gutem Konsistenz-Temperatur-Verhalten, ausgezeichneten EP/AW-Eigenschaften (Extreme Pressure/Anti-Wear) und Korrosionsschutz. In Zentralschmieranlagen überzeugen sie durch ausgezeichnetes Förderverhalten.

» Hochleistungsschmierfette von BECHEM reduzieren das Ausfallrisiko und erhöhen die Anlageneffizienz. «



# Schmierstofflösungen für die Industrie



**CARL BECHEM GMBH**

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de) · [www.bechem.com](http://www.bechem.com)