

Das Herzstück Ihrer Pelletpresse

Kollerlager spielen im Produktionsprozess eine entscheidende Rolle – und sie sind widrigen und wechselnden Bedingungen ausgesetzt, wie z. B.:

- Holzstaub
- hohen Temperaturen
- Feuchtigkeit
- Korrosion
- Vibrationen
- hohen Belastungen

Die Schmierung Ihrer Kollerlager ist entscheidend für die Effizienz und Zuverlässigkeit Ihrer Produktionsprozesse; und der Schmierstoff spielt eine wichtige Rolle bei der Optimierung der Maschinenauslastung. Schmierstoffe in Pelletpressen müssen besondere technische Anforderungen erfüllen, wie:

- Temperaturbeständigkeit bis 130 °C
- Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz
- hohe Druck- und Lasttragfähigkeit
- ausreichende Grundölviskosität für langsame bis mittlere Geschwindigkeiten und variable und hohe Lasten
- Scherstabilität und Haftung am Lager, da die Vibrationen Einfluss auf die Fettstruktur haben können und Zentrifugalkräfte das Fett aus der Lagerlaufbahn verdrängen können
- zuverlässige Förderbarkeit in automatischen Schmier-systemen mit engen Rohren unter Einfluss von Vibrationen und Hitze

Zwei leistungsstarke Fette für die Kollerlager

Wir bieten Ihnen zwei passende Fette: Klüberlub BE 71-501 und Klübergrease BE 71-461. Je nach Ihren tribologischen Zielen, wie Erhöhung der Nachschmierintervalle oder Kostenreduktion, unterstützen wir Sie dabei, mit dem für Sie passenden Schmierstoff zuverlässig und wirtschaftlich zu produzieren.

Für ein Höchstmaß an Betriebseffizienz spielt die Verlängerung der Serviceintervalle eine entscheidende Rolle. Klüberlub BE 71-501 ist ein vielseitiger Schmierstoff für hochbelastete Lager, der durch die Verbrauchsreduzierung dazu beitragen kann, Betriebs- und Wartungskosten zu senken. Klübergrease BE 71-461 bietet ein hohes Einsparpotenzial durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Weniger Verschleiß
- Längere Serviceintervalle
- Sehr hohes Einsparpotenzial

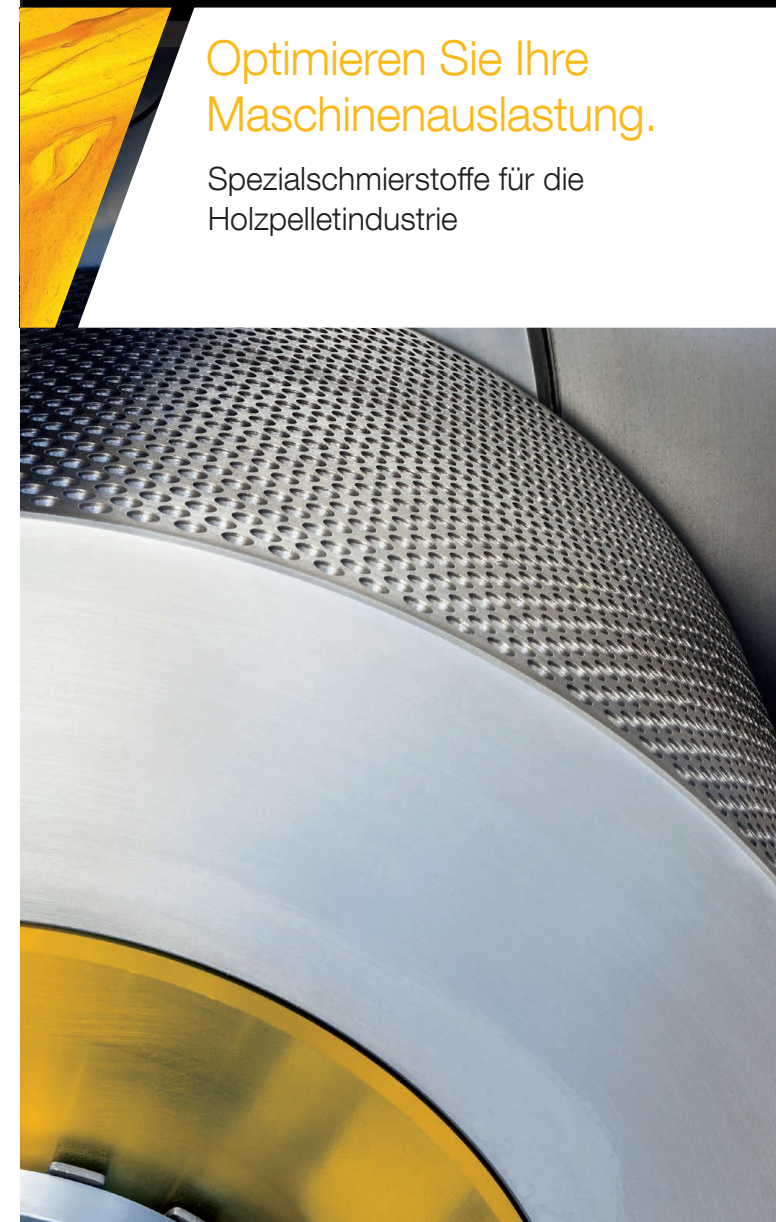
Coverbild Copyright:
Bühler AG

F17003001 / Ausgabe 09.15
Herausgeber und Copyright:
Klüber Lubrication München SE & Co. KG
Geisenhausenerstr. 7, 81379 München, Deutschland, HRA 46624
www.klueber.com

your global specialist

Optimieren Sie Ihre Maschinenauslastung.

Spezialschmierstoffe für die Holzpelletindustrie



Spezierschmierstoffe für die Holzpelletindustrie



Ein expandierender Sektor ...

Der weltweite Bedarf an Holzpellets zur energetischen Verwertung in Kraftwerken steigt. Damit steigen auch die Anforderungen hinsichtlich Produktionskapazitäten, Anlagenverfügbarkeit sowie Minimierung von Wartungs- und Reparaturkosten. Dabei steht die Holzpelletpresse, als Herzstück der Produktionskette, besonders im Fokus.

... stellt Sie vor große Herausforderungen.

Die Auswahl eines passenden Spezierschmierstoffs, dessen Leistungsfähigkeit auf die jeweiligen Umgebungseinflüsse abgestimmt wurde, kann die Lebensdauer der Rollenlager positiv beeinflussen – und damit auch die Betriebssicherheit und Kostensituation des Gesamttaggregats.

Wir bieten Lösungen.

Klüber Lubrication bietet eine breite Palette an Spezierschmierstoffen, die den anspruchsvollen Bedingungen bei der Produktion von Holzpellets standhalten. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wenden Sie sich an unsere Experten!

Maschine / Anwendung	Schmierstelle	Klübergrease BE 71-461	STABUTHERM GH 461 / 462	Klüberlub BE 71-501	Klüberlub BE 41-1501	Klüberplex BEM 41-132	Klübersynth GH 6-460	GRAFLOSCON-Reihe	Klüberfluid-Reihe, Klübersustain LG 39-Reihe
		Hochtemperaturfett mit hochwirksamen Verschleißschutzfähigkeiten. Haftet sehr gut und ist beständig gegenüber Wasser.	Hochtemperaturfette, verwendbar in Zentralschmieranlagen.	Vielseitiges Fett für die Dichtungs- und Lagerschmierung. Gute Wasserbeständigkeit.	Schwerlastfett. Gutes Druckaufnahmevermögen, geringer Verbrauch.	Vielseitiges Fett aufgrund seines weiten Gebrauchstemperaturbereichs und optimierter Ölabbgabe.	Für hohe Lasten und hohe Temperaturen. Energieeinsparungen durch optimiertes Reibungsverhalten.	Hervorragendes Haftvermögen und Nachfließverhalten. Maschinenelemente bleiben sauber.	Transparenter Schmierstoff erleichtert die Inspektion offener Antriebe. Weniger Wartungsaufwand.
			Freigegeben von Amandus Kahl, Bühler, van Aarsen u. a.	Freigegeben von Andritz F&B			Freigegeben von Amandus Kahl	Freigegeben von Santasalo, Kumera u. a.	Freigegeben von Santasalo, Kumera u. a.
Entrindung	Offener Antrieb, Laufringe, Stützrollen							x	x
	Lager				x				
Hacken	Lager					x			
	Kupplungen				x				
Hammermühle	Lager	x	x						
Trocknen	Lager	x	x						
Pelletierprozess	Drehlager in Rund- und Flachmatrizenpressen	x	x	x	x				
	Schneckengetriebe in Flachmatrizenpressen						x		

Das Produktportfolio von Klüber Lubrication umfasst hochwertige Schmierstoffe für allgemeine Getriebeanwendungen, wie z. B. die Klüberoil GEM 1 Reihe. Für Ihre anderen Anlagen und Ihre speziellen landestypischen Anforderungen führen wir ebenfalls Produkte. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Ansprechpartner von Klüber Lubrication.