



LUBCON® Service für die Holzindustrie



**Reibungsoptimierte Schmierstoffe zur Schmierung
der Maschinen und Fertigungsanlagen in der Holzindustrie**



Sicherheit und Effizienz mit Hochleistungsschmierstoffen unter extremen Bedingungen

Zunehmend kürzere Durchlaufzeiten, schnellere und präzisere Prozesse sowie immer komplexere Fertigungsverfahren verlangen deutlich verbesserte Hochleistungsschmierstoffe. Heutzutage spielen ein immer geringerer Verbrauch, lange Lebensdauer sowie optimierte Energieeffizienz eine große Rolle. **LUBCON** hilft bei der Auswahl geeigneter Schmierstoffe und deren Verfügbarkeit weltweit.

Beginnend am Holzplatz, als auch bei der weiteren Verarbeitung, bis hin zur Herstellung von Möbeln und anderen Fertigwaren werden **LUBCON** Produkte eingesetzt. Speziell bei der Herstellung von MDF, PB, CB oder auch deren Laminierung und Oberflächenbehandlung konnten durch den Einsatz von **LUBCON** Spezialprodukten höhere Drücke und Temperaturen bei deutlich geringerem Verbrauch erreicht werden (CPS).

Durch spezielle Hochgeschwindigkeitsfette mit möglichen Drehzahlen von 3 Mio. ndm wurden neue Bearbeitungsmöglichkeiten an Oberflächen und Kanten geschaffen, die schnellere Durchlaufzeiten und höhere Stückzahlen erzielen. In den Bedichtungsanlagen/Pressen kommen mit thermisch stabilen Produkten (> 300°C) neue Technologien zum Einsatz. Alle Produkte sind außerdem reibungsoptimiert, wodurch Antriebsleistung und Stromverbrauch deutlich gesenkt werden können.

Mit **LUBCON** Spezialschmierstoffen die Zukunft formen

LUBCON verfügt über eine große Auswahl von Spezialschmierstoffen, die den Leistungsansprüchen der Holzindustrie gerecht werden. Getriebeöle mit hervorragend kombinierten Additiven, Reinigungs- und Konservierungsmitteln sowie zahlreiche Fette und Öle in Kombination mit den Schmiersystemen von **LUBCON** sind weltweit verfügbar und decken alle tribologischen Anforderungen der Holzindustrie ab. Unsere speziell angepassten Hochleistungsschmierstoffe finden breite Anwendung und tragen zweifellos zu hoher Zuverlässigkeit der Maschinen bei. Von der Holzaufbereitung, der Fertigung von Halbzeugen, der Restholzverwertung bis hin zu Doppelband- und Laminierpressen werden die **LUBCON** Produkte von den OEMs empfohlen und eingesetzt. Schmierstoffe von **LUBCON** bieten lange Lebensdauer durch hervorragenden Verschleißschutz und sichern so die Verfügbarkeit und Auslastung der Anlagen.

Wir unterstützen Sie nicht nur bei der Auswahl des Schmierstoffes, sondern helfen auch bei der Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen. Unser technischer Service steht sowohl den Maschinenentwicklern als auch Endkunden jederzeit zur Verfügung.

Maschinen und Anlagen für Holzbearbeitung ▪ Fertigung von Halbzeugen ▪ Restholzverwertung

Bereich/ Maschine	Bauteile	Temperatur- bereich	Schmierstofftyp	Produkt
Rundholz- platztechnik	Getriebe - ölgeschmiert			
	offen	bis +60 °C	Öl	Turmogear®oil PE-Reihe
	geschlossen	bis +60 °C	Öl	Turmogear®oil PE-Reihe
		bis +160 °C	Öl	Turmopol®oil 20 HD
	Getriebe - fettgeschmiert	bis +60 °C	Fett-Spray	Grizzlygrease® No. 1
Sägewerk- technik	offen	bis +60 °C	Fließfett	Turmopol®grease 00
	geschlossen	bis +160 °C	Fließfett	Turmogear®grease N 00 Y
	Zahnkranz-/Ritzelantrieb	bis +60 °C	Fett-Spray	Grizzlygrease® No. 1
		bis +60 °C	Fett	Grizzlygrease® No. 1
Fördertechnik	Säulenführung		Paste	Turmopast® TAS LMI
	Kugelumlaufspindel		Fett	Thermoplex® 2 TML
	Linearführung, kugelgelagert		Fett	Thermoplex® LC 302 EP
	Gleitführung und -schiene		Öl	Turmofluid® ED 13
			Gleitlack	Turmolyb® MDC
			Gleitlack	Turmopast® TF
Anlagen zum Besäumen, Trennen, Aufteilen, Hobeln	Antriebskette/Förderkette	bis +150 °C	Öl	Turmofluid® ED 13
			Spray	LUBCON® 4S-Fluid
		bis +240 °C	Öl	Turmofluid® 40 B
			Öl	Turmofluid® 300 OM
	Highspeed-Spindellagerung	bis +70 °C	Fett	Turmogrease® Highspeed L 252
Brecher, Hacker, Zerspaner, Mühlen	Wälzlager	bis +80 °C	Fett	Turmogrease® L 802 EP plus
	hohe Geschwindigkeit		Fett	Thermoplex® 2 TML spezial
		bis +120 °C	Fett	Turmogrease® PU 702
			Fett	Thermoplex® 2 TML
	Wälzlager	bis +160 °C	Hochtemp.-Fett	Sintono® GPE 703
	moderate Geschwindigkeit	ab +160 °C	Hochtemp.-Fett	Turmogrease® Hitemp 2 A-F
Anlagen zum Dämpfen, Trocknen, Imprägnieren		bis +80 °C	Fett	Turmogrease® CAK 4002
		bis +120 °C	Fett	Turmogrease® PHS 1002
		bis +160 °C	Hochtemp.-Fett	Turmogrease® NBI 300
		ab +160 °C	Hochtemp.-Fett	Sintono® MEGA 2
			Hochtemp.-Fett	Turmotemp® II/400 KL

Maschinen und Anlagen für industrielle Holzverarbeitung



Bereich/Maschine	Schmierstelle	Anforderungen	Produkt
Säge-, Fräs- und Hobelmaschinen	Spindellagerung	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend 	Turmogrease® Highspeed L 252 Thermoplex® 2 TML spezial
	Getriebe geschlossen	<ul style="list-style-type: none"> • Schwerlast • schnelllaufend 	Turmopoi® grease 00 Turmogear®oil PE Reihe
Profilier- und Formatbearbeitung, Kantenleimmaschinen (Doppelendprofilier)	Spindellagerung Lager - Leimwalze	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend • Hochtemperatur 	Turmogrease® Highspeed L 252 Sintono® Mega 2 Turmsilon®grease mittel TF
	Lager - Rollendruckzone Linearführung Supportkettenlagerung Supportflächenschmierung	<ul style="list-style-type: none"> • Hochtemperatur • hoher Vorschub • Schwerlast • kein Anhaften von Staub 	Sintono® GPE 703 Thermoplex® LC 302 EP Thermoplex® 2 TML Turmoilyb® MDC LUBCON 4S-FLUID
Bearbeitungszentren (CNC), Bohrautomaten (CNC)	Hauptspindel Linearführung Spindelumlaufführung Werkzeugaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend • hoher Vorschub • schnelllaufend • kein Anhaften von Staub 	Turmogrease® Highspeed L 252 Thermoplex® LC 302 EP Thermoplex® ALN 1001/00 Turmopast® TF
	Angetriebenes Werkzeug	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend • medienbeständig 	Thermoplex® 2 TML Turmogrease® LC 252
	Getriebe für Bohreinheiten	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend • Schwerlast 	Turmogrease® Highspeed L 251 Turmopoi®grease 00 Thermoplex® 2 TML
Schleifmaschinen	Führung Pneumatikzylinder	<ul style="list-style-type: none"> • kein Anhaften von Staub 	Thermoplex® LC 302 EP Turmopast® TF Turmopast® NBI 2 weiß
Taktpressen, Verleim- und Kaschiermaschinen	Wälzlagerung Gleitführung	<ul style="list-style-type: none"> • Hochtemperatur • kein Anhaften von Staub 	Sintono® Mega 2 Turmoilyb® MDC Turmopast® TF
	Trennmittel für Pressfläche Montage Heizfläche	<ul style="list-style-type: none"> • medienbeständig • Hochtemperatur 	Turmofluid® HYM 1 Turmopast® TAS FM
Maschinen zur Oberflächenbehandlung	Transportkette	<ul style="list-style-type: none"> • medienbeständig 	Turmofluid® 300 OM Turmofluid® 460
Förder-, Lager- und Kommissioniertechnik	Transportrolle - Lager Hängeförderer - Lager Transportkette	<ul style="list-style-type: none"> • kein Anhaften von Staub • schnelllaufend • kein Anhaften von Staub 	Turmogrease® L 802 EP plus Turmofluid® 300 OM Turmofluid® 40 B
	Gleitführung und Zahnstange	<ul style="list-style-type: none"> • Schwerlast 	Turmoilyb® MDC Turmoilyb® PSP Turmopoi®grease 00
	Getriebe, geschlossen	<ul style="list-style-type: none"> • schnelllaufend 	Turmogear®oil PE Reihe

Kontinuierliche Pressen ▪ Doppelbandpressen Laminierpressen



Bereich/Maschine	Schmierstelle	Anforderungen	Produkt
Doppelbandpressen	Stahlband/ Rollstabeppich	<ul style="list-style-type: none"> hohe Temperaturen geringe Verdampfung 	Turmowood®oil 1
	Biege- und Kettenstäbe	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Temperaturen Kohlenstoffarm bei ausgezeichneter Reinigung während des Betriebs 	Turmowood®oil 2
	Reiniger für Biege- und Kettenstäbe	<ul style="list-style-type: none"> Reinigung und Schmierung während des Betriebs 	Turmowood®oil MKP Reiniger
Laminierpressen	Trommellager		Turmotemp® II 400 RS
Weitere Anwendungen			Produkt
Gleitmittel aller Art (Kanister, Spray)			Turmofluid® ED 13 LUBCON® 4S Fluid
Trockenschmierstoffe			Turmopast® TF Turmolyb® WG
Trennmittel (Furnierpressen)			Turmofluid® HYM 1
Teflonspray			Turmopast® TF
Druckluftöl			Turmofluid® MB-DL
Hydrauliköl			Turmofluid® HLP
Montagepasten			Turmopast® NBI 2 weiß Turmopast® MA 2
Reiniger			Bio Aktiv V 101
Allgemeine Wartungsprodukte			Werkstattset



OEM-Ausstattung von führenden Anlagenherstellern mit einem vollständigen Produktsortiment sowie einer aktuellen Produktübersicht erhalten Sie mit den Schmierplänen Ihrer Anlage.



LUBCON Produkte	Farbe/Struktur	Öltyp	Temperatur-einsatzbereich (°C)	Dichte g/ml bei 20 °C (g/cm ³)	Basisöl-Viskosität DIN 51562 (mm ² /s) +40 °C/+100 °C	Flammpunkt DIN ISO 2592 (°C)	Beschreibung
Öle							
Turmofluid® 460	gelb/transparent	Mineral	-20 bis +140	0,895	460/36	>+250	Öl für Ketten, geschlossene Getriebe, Wälz- und Gleitlager
Turmofluid® 40 B	gelblich/transparent	Ester/SHC	-40 bis +250	0,915	270/32	+280	Vollsynthetisches, alterungsbeständiges Kettenöl, extrem haftbeständig
Turmogear®oil PE-Reihe	hellfarbig/transparent	Ester/SHC	-20 bis +180	0,913-0,955	68-680	>+220	Öl für Getriebe, Wälzlager und Ketten
Turmopol®oil 20 HD	gelb-orange/transparent	Polyglykol	-30 bis +220	1,004	110/20	>+220	Hochtemperaturöl für extrem belastete Getriebe
Fette							
	Farbe/Struktur	Basisöl/Verdicker	Temperatur-einsatzbereich (°C)	NLGI-Klasse DIN 51818	Basisöl-Viskosität DIN 51562 (mm ² /s) +40 °C/+100 °C	Drehzahlkennwert (mm · min ⁻¹) Kula	Beschreibung
Sintono® GPE 703	hellbeige-gelb/pastös	Ester/PU	-40 bis +180	3	70/10,3	1.300.000	Medienbeständiges Schmierfett für extreme Anwendungen
Sintono® Mega 2	hellbeige-rötlich/pastös	PFPE/PHS	-30 bis +260	2	500/46,5	350.000	Hochtemperaturfett für alle Wälzlagerarten
Thermoplex® 2 TML	gelblich-transparent/pastös	Ester/Li	-35 bis +160	2	55/9	1.300.000	Vollsynthetisches Hochlastfett für Langzeiteinsätze
Thermoplex® 2 TML spezial	gelb/pastös	Ester/Li	-70 bis +130	2	20/6	1.600.000	Hochleistungsfett für hohe Drehzahlen und tiefe Temperaturen
Thermoplex® ALN 1001/00	hellbeige/fließend	PAO/inert organisch	-40 bis +150	00	100/13,4	--	Getriebefließfett mit hoher Temperatur- und Alterungsbeständigkeit
Thermoplex® LC 302 EP	beige/pastös	Ester/Li-Ca	-50 bis +150	2	30/8,3	1.800.000	Hochlastfett für hohe Drehzahlen und sehr guter medienbeständig
Turmogear®grease N 00 Y	gelblich, beige/fließend	SHC/PU	-40 bis +180	00	100/13,7	--	Getriebefließfett, druckstabil und medienbeständig
Turmogrease® CAK 4002	braun/pastös	Mineral/Ca-Komplex	-20 bis +150	2	400/32	300.000	Langzeitfett mit extremer Wasserbeständigkeit und hohem Lastragevermögen
Turmogrease® Highspeed L 252	beige/pastös	PAO, Ester/Li spezial	-50 bis +120	2	25/6	2.200.000	Spezialfett für schnelllaufende Spindellager mit extremer Alterungsbeständigkeit
Turmogrease® Highspeed L 251	beige/pastös	PAO, Ester/Li spezial	-50 bis +120	1	25/6	--	Fett für schnelllaufende Lager und Getriebe mit Schrägverzahnung
Turmogrease® Hitemp 2 A-F	rosa-beige/pastös	PPE/PHS	0 bis +260	2	110/15	650.000	Hochtemperaturfett für extreme Anwendungen
Turmogrease® L 802 EP plus	hellbraun/pastös	SHC, Mineral/Li spezial	-35 bis +140	2-3	85/12	1.000.000	Universalfett mit sehr hoher Druckstabilität, Vibrations- und Alterungsbeständigkeit
Turmogrease® LC 252	hellbraun/pastös	SHC, Ester/Li spezial-Ca	-40 bis +120	2	25/5,8	>1.800.000	Spezialfett für schnelllaufende Spindellager mit hoher Medienbeständigkeit
Turmogrease® NBI 300	beige, opak/pastös	Ester/PHS	-40 bis +180	1-2	100/14	750.000	Hochtemperaturfett für Wälzlager, z. B. Motorenlagerung
Turmogrease® PHS 1002	gelblich/pastös	Mineral, SHC/PU	-40 bis +160	2	105/12,4	700.000	Langzeitfett für Wälz- und Gleitlager, medienbeständig
Turmogrease® PU 702	hellbeige-gelblich/pastös	Ester/PU	-40 bis +180	2	70/10,7	1.300.000	Langzeitfett für alle Wälz- und Gleitlager
Turmopol®grease 00	gelblich/fließend	Polyglykol/Li	-40 bis +130	00	220/42	--	Getriebefett für hohe Belastungen mit hoher Alterungsbeständigkeit
Turmotemp® II/400 KL	weiß/pastös	PFPE/PTFE	-30 bis +260	2	400/38	300.000	Medienbeständiges Hochtemperaturfett für extreme Anforderungen
Turmsilon®grease mittel TF	hellbraun/pastös	Silikon/PHS	-40 bis +230	2	200/45	200.000	Silikonfett für tiefe und hohe Temperaturen und hoher Wasserbeständigkeit
Pasten/Gleitlacke							
	Farbe/Struktur	Basisöl/Verdicker	Temperatur-einsatzbereich (°C)	als Spray verfügbar	Basisöl-Viskosität DIN 51562 (mm ² /s) +40 °C	Korrosionsschutz	Beschreibung
Turmolyb® MDC	schwarz/-	MoS ₂ /Lösemittel	-180 bis +450	ja	--	ja	Trockengleitlack auf MoS ₂ -Basis, schnell abtrocknend
Turmolyb® PSP	schwarz grau/pastös	Syntheseöl/Festschmierstoff	-40 bis +450	ja	200	ja	Universell einsetzbare Montagepaste mit Festschmierstoffen
Turmopast® NBI 2 weiss	hellbeige/pastös	Ca-Komplex/PTFE	-30 bis +150	nein	100	ja	Universell einsetzbare Schmierpaste gegen Reibungs- und Passungsrost
Turmopast® TAS FM	hellfarbig, weiß/pastös	Syntheseöl/anorganisch	-40 bis +1200	nein	200	ja	Universell einsetzbare und metallfreie Montagepaste für hohe Temperaturen
Turmopast® TAS LMI	weiß/pastös	Polyglykol/anorganisch	-40 bis +1200	nein	200	ja	Hochtemperatur-Montagepaste mit Lebensmittel H1-Zulassung
Turmopast® TF	weiß	PTFE/Lösemittel	-180 bis +260	ja	--	ja	Trockengleitlack auf PTFE-Basis, schnell trocknend
Sprays							
	Farbe/Struktur	Basisöl/Verdicker	Temperatur-einsatzbereich (°C)	in anderen Gebinden verfügbar	Basisöl-Viskosität DIN 51562 (mm ² /s) +40 °C/+100 °C	Korrosionsschutz	Beschreibung
Grizzlygrease® No. 1	braun/pastös	Mineral/Li-Ca spezial	-30 bis +150	ja	800/40	ja	Haffett ohne Festschmierstoffe mit hoher Druckbeständigkeit für Zahnradgetriebe
LUBCON® 4S-FLUID	gelblich/opak	SHC, PTFE/-	-50 bis +180	ja	80/-	ja	Kriechöl mit PTFE für hohen Schutz sowie schnelles Säubern und Schmieren
Turmofluid® 300 OM	grün/transparent	synthetisch/-	-5 bis +240	ja	3750/305	ja	Haftschmieröl für offene Antriebe und Ketten, druck- und alterungsbeständig
Turmofluid® ED 13	klar/transparent	synthetisch/-	-45 bis +150	ja	20/-	ja	Dünnviskoses Öl mit hohem Kriechvermögen, auch für Feinmechanik
Turmofluid® HYM 1	klar/transparent	synthetisch/-	-30 bis +220	ja	46/-	ja	Silikonfreies Trennmittel



Wenn Sie mehr über unsere **Produkte** und **Leistungen** erfahren möchten, zögern Sie nicht uns zu kontaktieren.

LUBRICANT CONSULT GMBH
Schmierstoffe • Schmiertechnik

Gutenbergstraße 13 • 63477 Maintal • DEUTSCHLAND • Postfach 200 240 • 63469 Maintal • DEUTSCHLAND
Tel.: +49 6109/7650-0 • Fax: +49 6109/7650-51 • Email: webmaster@lubcon.com • www.lubcon.com

Dieses Prospekt enthält nur Produktinformationen. Für weitere Informationen stehen Ihnen technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der **LUBRICANT CONSULT GMBH**. Änderungen sind vorbehalten. Die Produkte unterliegen strengen Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen, jedoch kann eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren nicht gegeben werden. Die Durchführung von Praxisversuchen ist deshalb zu empfehlen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.