
Animal Feed

Customized Range of
Speciality Lubricants for
the Animal Feed Industry





สารหล่อลื่นที่มี นวัตกรรม และความปลอดภัย สำหรับ อุตสาหกรรม อาหารสัตว์



กระบวนการผลิตอาหารสัตว์ต้องการความแม่นยำ ซึ่งต้องใช้อุปกรณ์ที่ซับซ้อนเช่น เครื่องอัดเม็ด (Pallet Mill) และเครื่องบด (Hammer Mill) ซึ่งจาระบีที่ออกแบบมาสำหรับอุปกรณ์เหล่านี้ต้องทนต่อแรงกระแทกสูง อุณหภูมิสูง และมีความสามารถในการป้องกันการรั่วซึมระหว่างการทำงานอย่างต่อเนื่อง นวัตกรรมของเราสำหรับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ประกอบด้วยจาระบีประสิทธิภาพสูงสำหรับเครื่องอัดเม็ดและเครื่องบด รวมถึงผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน NSF H1, Halal และ Kosher สำหรับการหล่อลื่นแบบแห้งและเกียร์ทั่วไป

ปัจจุบัน ผู้ผลิตอาหารสัตว์รายใหญ่หลายรายกำลังใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์หลากหลายของ Molygraph เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาว

ทีมวิศวกรภาคสนามของเราพร้อมให้ความช่วยเหลือคุณในด้านการเลือกผลิตภัณฑ์และการใช้งานสารหล่อลื่น เพื่อลดการหยุดชะงักของเครื่องจักรและลดค่าบำรุงรักษา

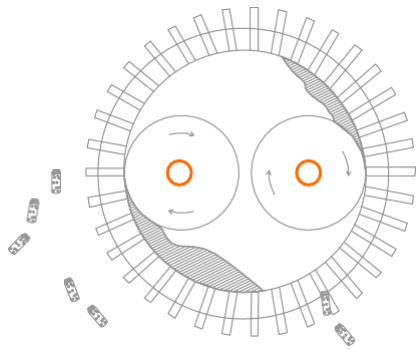
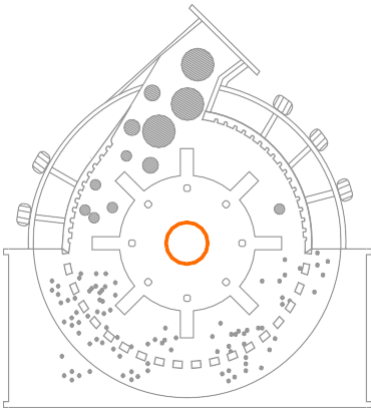
ผลิตภัณฑ์ถูกออกแบบมาเพื่อให้รองรับกับ

- ลดความเสียหายของแบร็งก์ก่อนเวลาอันควร
- การสิ้นสูง
- งานหนัก
- อุณหภูมิสูง
- ฝุ่น และ ความชื้น

ผลิตภัณฑ์แนะนำ

SGH 220 Plus & SGH 220 Plus 2/1

จาระบีสูตรพิเศษคุณภาพสูงที่มีคุณสมบัติรับน้ำหนักดีเยี่ยมและใช้งานง่าย พัฒนาขึ้นเป็นพิเศษสำหรับเครื่องค้อนบดและเครื่องอัดเม็ดในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์



Lubrication Point

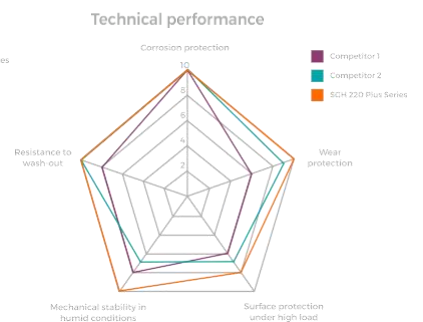
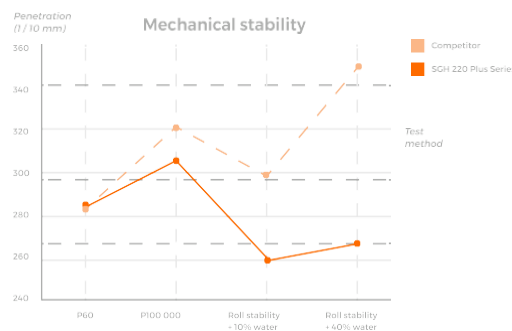
เครื่องอัดเม็ด มักใช้ในการผลิตอาหารสัตว์ เชื้อเพลิงชีวมวล และวัสดุอื่น ๆ ลูกกลิ้งและแม่พิมพ์ภายในเครื่องอัดเม็ดจะต้องเผชิญกับการสึกหรออย่างมากระหว่างการทำงาน การหล่อลื่นที่เหมาะสมจึงเป็นสิ่งสำคัญในการรักษาประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ ดังนั้นการเลือกจาระบีที่เหมาะสมจึงมีความสำคัญในการลดการเสียหายของแบริ่งและรักษาอายุการใช้งานของชิ้นส่วนต่าง ๆ .

เครื่องบดเป็นเครื่องจักรที่มีความหลากหลาย สามารถบดวัสดุได้หลากหลายประเภท รวมถึงเมล็ดพืชและเศษวัสดุการเกษตรต่าง ๆ เครื่องบดค้อนมีบทบาทสำคัญในกระบวนการผลิตอาหารสัตว์โดยการลดขนาดวัตถุดิบอย่างมีประสิทธิภาพและเตรียมพร้อมสำหรับกระบวนการถัดไป การเลือกสารหล่อลื่นที่เหมาะสมสามารถช่วยให้คุณได้ผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพตรงตามความต้องการและข้อกำหนดเฉพาะ

SGH 220 ได้รับการพัฒนาโดย Molygraph เพื่อตอบสนองความต้องการของเครื่องค้อนบดและเครื่องอัดเม็ดในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

Molygraph's SGH 220 Plus Series เป็นจาระบีสูตรพิเศษที่มีความหนืดของน้ำมันพื้นฐานสูง ช่วยลดอุณหภูมิการทำงานลง 5-10°C เมื่อเทียบกับจาระบีทั่วไป

- ▣ เทคโนโลยีคอมเพล็กซ์พิเศษที่เป็นกรรมสิทธิ์ได้รับการปรับแต่งเพื่อให้มีคุณสมบัติในการบีบและการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยม
- ▣ สามารถทนต่อแรงโหลดสูงและการสั่นสะเทือน ช่วยให้การทำงานเป็นไปอย่างราบรื่น
- ▣ การหล่อลื่นที่มีการยึดเกาะที่ยอดเยี่ยม ช่วยให้แน่ใจว่ามีความหนาของฟิล์มระหว่างพื้นผิวสัมผัสที่เหมาะสม
- ▣ ลดการสึกหรอและรับรองว่ามีการหล่อลื่นแบริ่งของโรเตอร์อย่างดีเยี่ยมเพื่อรักษาประสิทธิภาพและการทำงาน ▣ เพิ่มช่วงเวลาระหว่างการเติมจาระบีใหม่และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จาระบี



การเลือกใช้งานผลิตภัณฑ์

กระบวนการ	เครื่องจักร	การประยุกต์ใช้	คุณสมบัติและประโยชน์	ผลิตภัณฑ์
ถ่ายโอนส่วนผสม (Loading, Unloading & Storage of RM)	ปั๊มและเครื่อง เหยียง (Pump & Stirrer)	กระปุกเกียร์ (Gear Box)	น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ทนความร้อนสูงพร้อม คุณสมบัติ AW และ EP ที่ดี	ULTRA GEAR SYN OILS
	สายพานลำเลียง (Conveyor)	แบริ่งแบบลูกกลิ้ง (Roller bearings)	จาระบีโพลียูเรียทนความร้อนและอายุการใช้งาน ยาวนาน	PUG 9000 H
บด (Milling)	เครื่องบด (Hammer Mill)	แบริ่ง (Bearings)	จาระบีอเนกประสงค์รับแรงกดสูง รับน้ำหนักมาก และทนน้ำ มีความเสถียรในการใช้งาน	SGH 220 PLUS 2 / 1
ลำเลียง ส่วนผสม (Dosing and pre mixing)	วาล์วหมุน (Rotary Valve)	กระปุกเกียร์ (Gear Box)	น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ทนความร้อนสูงพร้อม คุณสมบัติ AW และ EP ที่ดี	ULTRA GEAR SYN OILS
			จาระบีเกรดอาหาร ที่ได้รับการรับรองจาก NSF-H1, Halal และ Kosher สำหรับการใช้งานอเนกประสงค์	SAFOL™ GEAR OILS
ปรับสภาพส่วนผสม (Preconditioning & Compacting)		กระปุกเกียร์ (Gear Box)	จาระบีเกรดอาหาร ที่ได้รับการรับรองจาก NSF-H1, Halal และ Kosher สำหรับการใช้งานอเนกประสงค์	SAFOL™ GEAR OILS
			น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ทนความร้อนสูงพร้อม คุณสมบัติ AW และ EP ที่ดี.	ULTRA GEAR SYN OILS
		แบริ่งแบบลูกกลิ้ง (Roller Bearings)	จาระบีอเนกประสงค์แรงดันสูง รับน้ำหนักมาก และทนน้ำ พร้อมความเสถียรต่อแรงเฉือน	SGH 220 PLUS
อัดขึ้นรูป Pressing & Extruding	เครื่องอัดเม็ด (Pellet Mill)	แบริ่ง (Bearings)	จาระบีอเนกประสงค์รับแรงกดสูง รับน้ำหนักมาก และทนน้ำ พร้อมความเสถียรต่อแรงเฉือน	SGH 220 PLUS 2 / 1
			จาระบีโพลียูเรียทนความร้อนสูง อายุการใช้งาน ยาวนาน รองรับน้ำหนัก และปั๊มได้ดี	ULTRA MILL GREASE PU PREMIUM
			จาระบีเกรดอาหาร ที่ได้รับการรับรองจาก NSF- H1, Halal และ Kosher สำหรับการใช้งาน อเนกประสงค์	SAFOL™ FGG
ทำให้เย็น (Cooling and Spraying)		กระปุกเกียร์ (Gear Box)	น้ำมันเกียร์สังเคราะห์ทนความร้อนสูงพร้อม คุณสมบัติ AW และ EP ที่ดี.	ULTRA GEAR SYN OILS
			จาระบีเกรดอาหาร ที่ได้รับการรับรองจาก NSF-H1, Halal และ Kosher สำหรับการใช้งานอเนกประสงค์	SAFOL™ GEAR OILS
		แบริ่งแบบลูกกลิ้ง (Roller Bearings)	จาระบีอเนกประสงค์รับแรงกดสูง รับน้ำหนักมาก และทนน้ำ พร้อมความเสถียรต่อแรงเฉือน	SGH 220 PLUS

ประโยชน์ที่ได้

- มีการพัฒนาเป็นพิเศษเพื่อทนทานต่อสภาวะสุดขั้ว
- ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาและการดำเนินงาน
- ยืดเวลาในการเติมสารหล่อลื่นใหม่
- ลดการเกิดความเสียหายของอุปกรณ์

ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ประเภทจารบี

ผลิตภัณฑ์	สารอุ้มน้ำมัน / น้ำมันพื้นฐาน	ความหนืดน้ำมัน พื้นฐาน ที่ 40°C (cSt)	ระดับ NLGI	จุดหยด (°C)	อุณหภูมิเหมาะสมใน การใช้งาน (°C)
PUG 9000 H	Polyurea / Mineral	220	#2	+250	-20 / +180
SAFOL™ FGG SERIES	Aluminium Complex / Synthetic	200	#2, #1, #0	+270, +260, NA	-30 / +180
SAFOL™ FGG 552	Aluminium Complex / Synthetic	550	#2	+270	-30 / +180
SGH 220 PLUS SERIES	Special Complex / Mineral	220	#2, #2 / 1	+300	-20 / +200
ULTRA MILL GREASE PU PREMIUM	Polyurea / Refined Mineral Oil	460	#1 / 2	+260	-20 / +180

ผลิตภัณฑ์ประเภทน้ำมัน

ผลิตภัณฑ์	น้ำมันพื้นฐาน	ความหนืดน้ำมันพื้นฐาน ที่ 40°C (cSt)	การกัดกร่อน ของทองแดง	จุดไหลเท (°C)	จุดวาบไฟ (°C)
SAFOL GEAR OILS	PAO	150 / 220 / 320 / 460	1a	-45 / -39 / -33 / -27	260 / 260 / 260 / 260
ULTRA GEAR SYN OILS	PAO	32 / 100 / 150 / 220 / 320 460 / 680 / 1000	1a	-48 / -45 / -45 / -39 / -36 / -33 / -27 / -24	220 / 220 / 220 / 225 / 225 / 230 / 240

Accelerating industrial performances across the world



Efficient lubrication solutions to drive industries forward

Molygraph is India's leading engineered lubricants company. For over 32 years we have mastered the art of making high quality speciality lubricants for various industries & applications. At the core of each of our products lies our strong emphasis on Research & Development and a deep understanding of the client's expectations, which helps us deliver optimal solutions.

The consultative selling approach lays emphasis on value creation for our clients & has led Molygraph to be a front runner in the speciality Lubricants market in India as well as developing a global footprint with a presence in over 25 countries around the world.

BUSINESS VERTICALS

- Animal Feed
- Automotive Components & Manufacturing
- Cement
- Food
- Forging
- Metal Cutting & Forming
- Mining
- MRO
- Oil & Gas
- Pharmaceutical
- Plastic Moulding
- Pulp & Paper
- Punching & Stamping
- Steel
- Sugar
- Textile
- Wind Power

PRODUCT LINE

- Aerosol Sprays
- Cleaners & Degreasers
- Dispersions
- Lubricating Greases & Pastes
- Lubricating Oils
- Metal Forming Fluids
- Rust Preventives
- Solid Lubricants
- Thread Dope Compounds

PRODUCT APPLICATIONS

- Bearings
- Chain & Wire Ropes
- Conveyor Chains
- Forging & Extrusion
- Gears
- Metal Cutting & Grinding
- Metal Punching & Stamping
- Nuts, Bolts & Threads
- Sheet Metal Drawing
- Valves

