

refining & marketing



“Решения Eni для производства цемента”

ООО «Эни-Центр»
Info@eni-center.ru

eni.com

eni

Процесс производства цемента

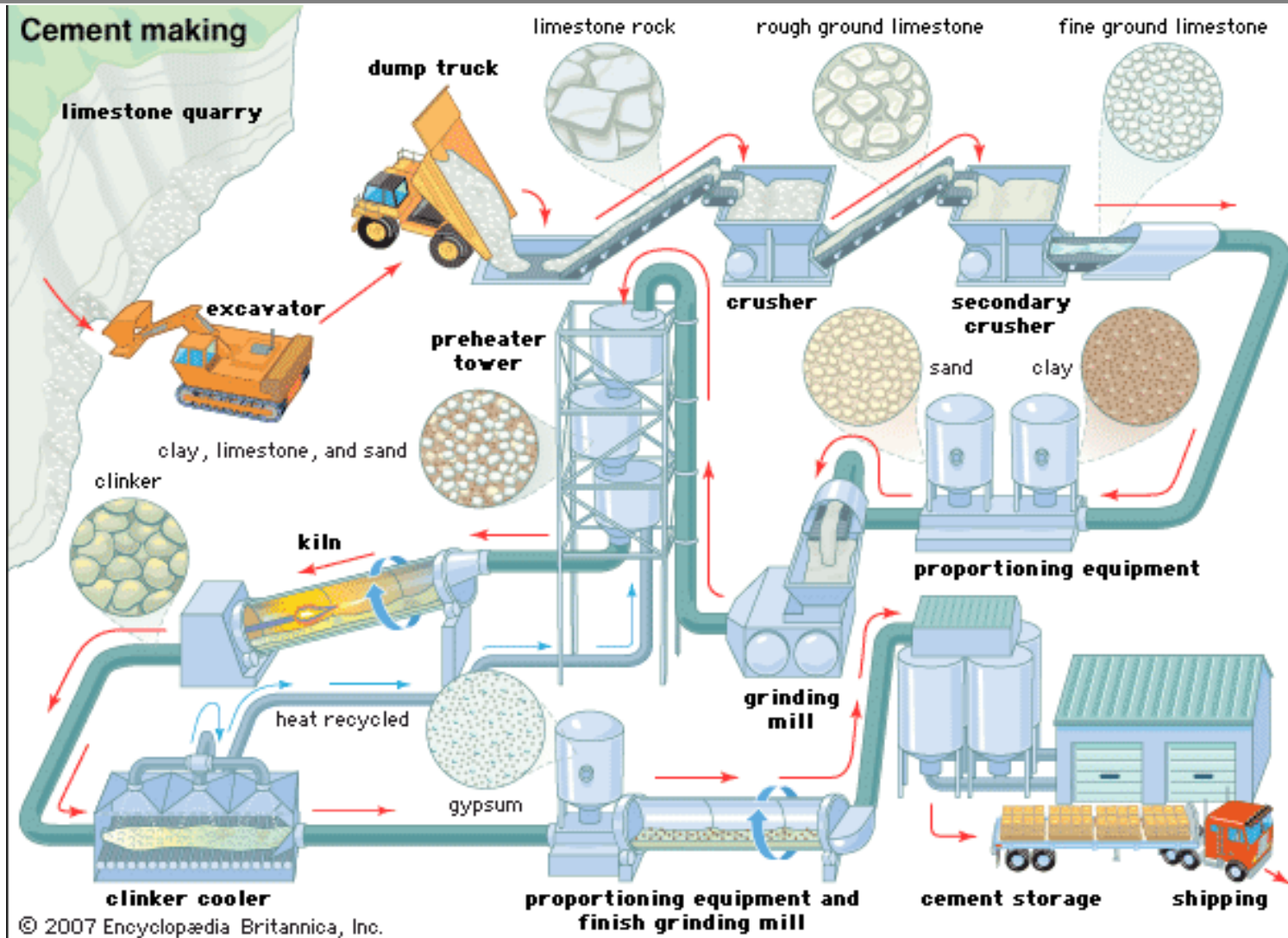
Производство цемента – сложный и ответственный процесс с использованием большого количества оборудования различного назначения.

Смазочные материалы играют очень важную роль в этом сложном процессе, напрямую влияя на эффективность и надежность используемого оборудования, работающего в очень сложных условиях.

Благодаря своему более чем 60 летнему опыту компания Eni готова предложить свои проверенные временем решения для каждой точки смазывания.



Процесс производства цемента



eni

refining & marketing

Смазочные материалы eni для производства цемента

Eni предлагает широкий выбор смазочных материалов, специально разработанных чтобы удовлетворять самым жестким требованиям в каждом задействованном узле при самых неблагоприятных условиях работы: высокие температуры, экстремальные нагрузки и высокая загрязненность



eni

refining & marketing

Производство цемента:

Карта смазки



eni

refining & marketing

карьерное оборудование

Оборудование	Точка смазывание	Продукт eni
Буровой станок	Пневмосистема	ASP C
Поршневой компрессор	Система / Цилиндры	DICREA 100 / 150 / DICREA ESX 100
Винтовой или лопастной компрессор	-	DICREA 68 DICREAS SX 46 / 68



eni

refining & marketing

Карьерное оборудование: разработка породы



Оборудование	Точка смазывания	Продукт eni
САМОСВАЛЫ и ПОГРУЗЧИКИ	Трансмиссия и гидротрансформатор	ROTRA CT SAE 30
	Гидравлика и рулевое управление	SIGMA 10W
	Дифференциал и концевая передача	ROTRA 90 EP
ЭКСКАВАТОР	Смазывание консистентной смазкой	GREASE MU EP 2
	Концевая передача, трансмиссия и дифференциал	ROTRA 90 EP
	Гидравлическая система	ARNICA 46
	Смазывание консистентной смазкой	GREASE MU EP 2

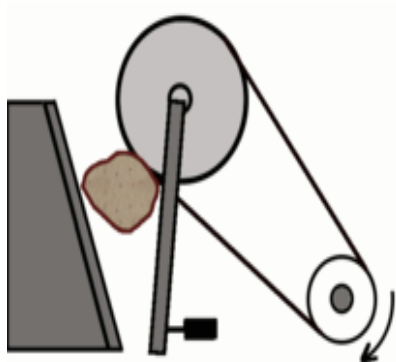


eni

refining & marketing

Технологическое оборудование

Оборудование	Точка смазывания	Продукт eni
СИЛОСЫ	Редукторы(*)	BLASIA 220 / 320
	Подшипники	GREASE MU EP 2
Ленточный транспортер	Редукторы	BLASIA 320
	Гидромуфта	OSO 32
	Подшипники шкива	GREASE MU EP 2
Щёковая дробилка	Редукторы	BLASIA 320
	Подшипники и смазывание консистентной смазкой	GREASE MU EP 2



(*) BLASIA FMP для новых заводов



eni

refining & marketing

Технологическое оборудование



Оборудоване	Точка смазывания	Продукт eni
Мельницы	Редуктор с шевронными зубчатыми колесами	Blasia 320 / 460
	Подшипники мельницы	Acer 220 / 320
	Подшипники электродвигателей	Grease MU EP 2
	Муфты	Grease MU EP 2
	Зубчатый венец	Sagus 60
Печь	Подшипники скольжения	Blasia 220 320
	Опорные ролики	
	Редуктор привода	Blasia 320 / 460
	Зубчатый венец	Sagus 60
	Высокотемпературная смазка	Grease PHT



eni

refining & marketing

Технологическое оборудование – подробно

Щековая дробилка

Требования к смазочному материалу



Первая ступень в подготовке сырья
Подшипники дробилки
подвергаются экстремальным
вибрациям, высоким нагрузкам,
воздействию пыли и окружающей
среды

GREASE MU EP 2 – ЖЕЛТО-
КОРИЧНЕВАЯ, СЛЕГКА
ВОЛОКНИСТАЯ, ГЛАДКАЯ
СТРУКТУРА
КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА НА
ЛИТиеВОМ МЫЛЕ С EP-
ПРИСАДКАМИ

Противостояние высокому
давлению, экстремально-высокая
рабочая стабильность, хорошие
уплотняющие свойства

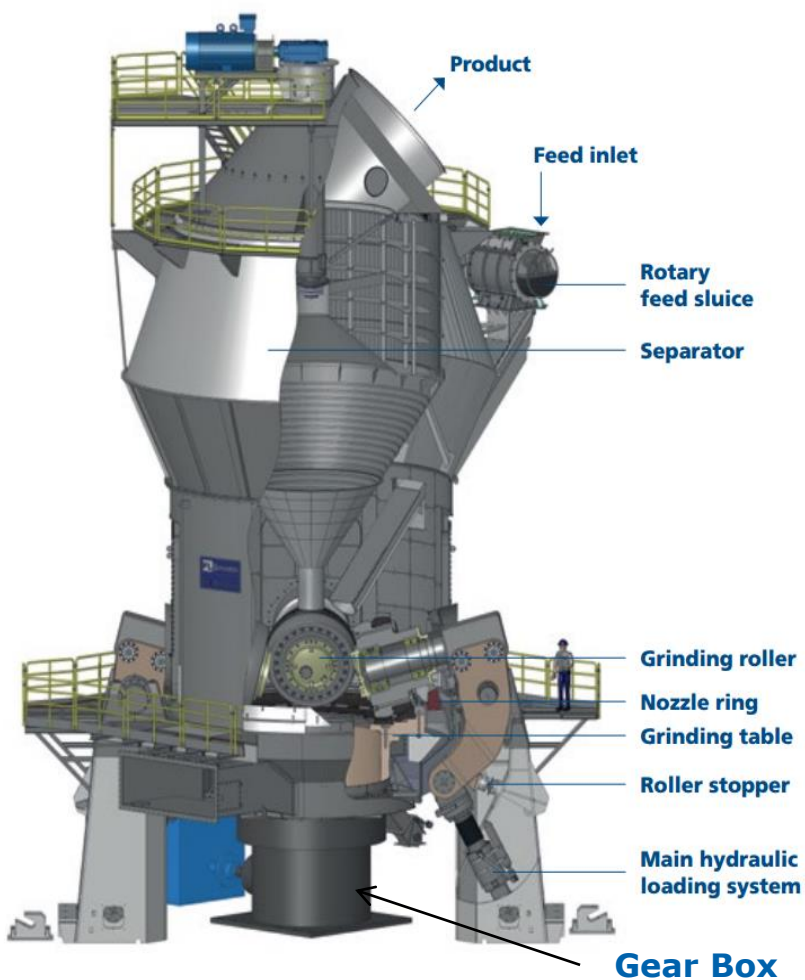


eni

refining & marketing

Технологическое оборудование - подробно: вертикальные мельницы

Вертикальные мельницы



Вертикальные мельницы обычно используются для перемалывания сырья и цемента

Критичные части: подшипники валков, подшипники сепаратора и редуктор

Подшипники размольных валков подвергаются экстремально-высоким температурам и скачкам температуры

Редуктор:
Масла серии Blasia FMP
Масла серии Blasia FSX series

**ПОДШИПНИКИ РАЗМОЛЬНЫХ
ВАЛКОВ:**
Масла серии Blasia FSX series

Требования к смазочному материалу

advantage



eni

Вспомогательное оборудование

Ленточные / винтовые транспортеры, Компрессоры, Подъемные / Ковшовые транспортеры, Вентиляторы.

Точка смазывания	Продукт eni
Редукторы	Blasia 320 / 460
Мотор-редукторы	Blasia 320 / 460
Смазывание консистентной смазкой (ЦСС)	Grease MU EP 2
Воздушные компрессоры Поршневые, винтовые, лопастные	Dicrea 100 / Dicrea esx 100 Dicrea 46 / 68
Гидравлическая система	Oso 68



Особые решения и поддержка

Каждый завод уникален и зачастую стандартные рекомендации могут быть не самым оптимальным выбором. Благодаря богатому опыту eni в цементной промышленности и широкой продуктовой линейке наши специалисты всегда готовы прийти на помощь в решении нестандартных задач, провести анализ состояния используемых продуктов и проконсультировать по всем аспектам правильного применения смазочных материалов.



eni

refining & marketing