

**BIJUR DELIMON**  
INTERNATIONAL

... Над  
и под  
Землей

Смазка  
в карьерах и шахтах





## День за днем в действии: Высококачественные технологии централизованной смазки.

В Германии в открытых карьерах на добыче бурого угля эксплуатируются экскаваторы высотой 100 м, свыше 200 м в длину и массой 13 000 тон. Эти экскаваторы производят удаление вскрыши и обнажают пласт для добычи угля. Все процессы должны протекать плавно. Чтобы обеспечить это необходимо привлечь специалистов. Например, от компании Delimon. Они гарантируют абсолютное качество в области технологий централизованной смазки. Для механизма перемещения или для ковшовых колес, крановых балок и подшипников, поворотных платформ, ободов зубчатых колес и ...- это не имеет значения.

Смазочные системы в составе отдельных механизмов комплектуются устройствами мониторинга, обеспечивающими также быструю реакцию в случаях очень незначительных неисправностей. Централизованные системы смазки могут контролироваться или от компьютера Заказчика или специальной системой управления фирмы DELIMON. Правильный мониторинг всей системы смазки имеет огромное значение.





## "Абсолютная гармония"

Как добиться того, чтобы заказчики использовали Всеобщий Смазочный Менеджмент? В этом инновационном сервисе DELIMON берет на себя ответственность за применение централизованной смазки во всех отраслях, включая и горнодобывающую, гарантируя следующее:

- **большую надежность**
- **меньше сбоев и простоев**
- **меньшие затраты электроэнергии**
- **меньше затрат на обслуживание**
- **единообразие стандартов**
- **низкую стоимость**

И даже больше: Всеобщий Смазочный Менеджмент также гарантирует снижение денежных затрат на содержание штата...администрации...и все это от одного источника.

Всеобщий Смазочный Менеджмент предлагает Вам всеобъемлющую концепцию, которая поможет вам рассчитать следующее:

- систему смазки.
- смазочный материал
- типы и размеры системы
- тех. обслуживание
- затраты на планирование и обслуживание
- документацию по обслуживанию и ремонту
- очистку и утилизацию
- складирование и хранение.

Отдельно можно выделить следующие преимущества: увеличение эффективности предприятия, гарантированное качество и уменьшение производственных затрат.

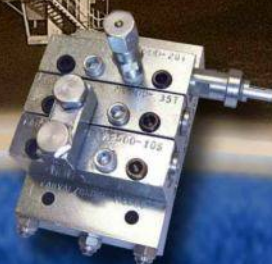




## Для примера: Многоковшовый роторный экскаватор.

Многолинейные системы централизованной смазки обеспечивают смазкой до 36 различных точек смазки при максимальной протяженности магистралей не более 40 м. Привод насоса может быть от электродвигателя и от качающегося рычага. Расход смазки может контролироваться для каждого отвода.

Централизованные системы смазки с двумя подающими магистралями применяются на устройствах с большим количеством точек смазки (1000 и выше) и с большой протяженностью трубопроводов (до 150 м). Смазка подается периодически питателями с регулируемыми дозами.





1 2

Роликовые грохота или роликовые клетки, укрепляющие крепление между лентами конвейера. Смазка осуществляется с помощью насосов с рычажным приводом. Они приводятся в действие или отключаются автоматически от привода конвейера.

3

Механизм подъема приводится в действие стрелой ковшового колеса. Смазка производится насосом с электроприводом.

4

Роликовая дорожка верхней платформы лежит на гидравлически поддерживаемых роликоопорах. Смазочный насос с электроприводом обеспечивает распределение смазки равномерно по всей роликовой дорожке.

5 6 7

Смазочные насосы подают смазку в лебедку ленточного конвейера, рулевую систему загрузочного устройства и лабиринты подшипников ковшового колеса.

8 11

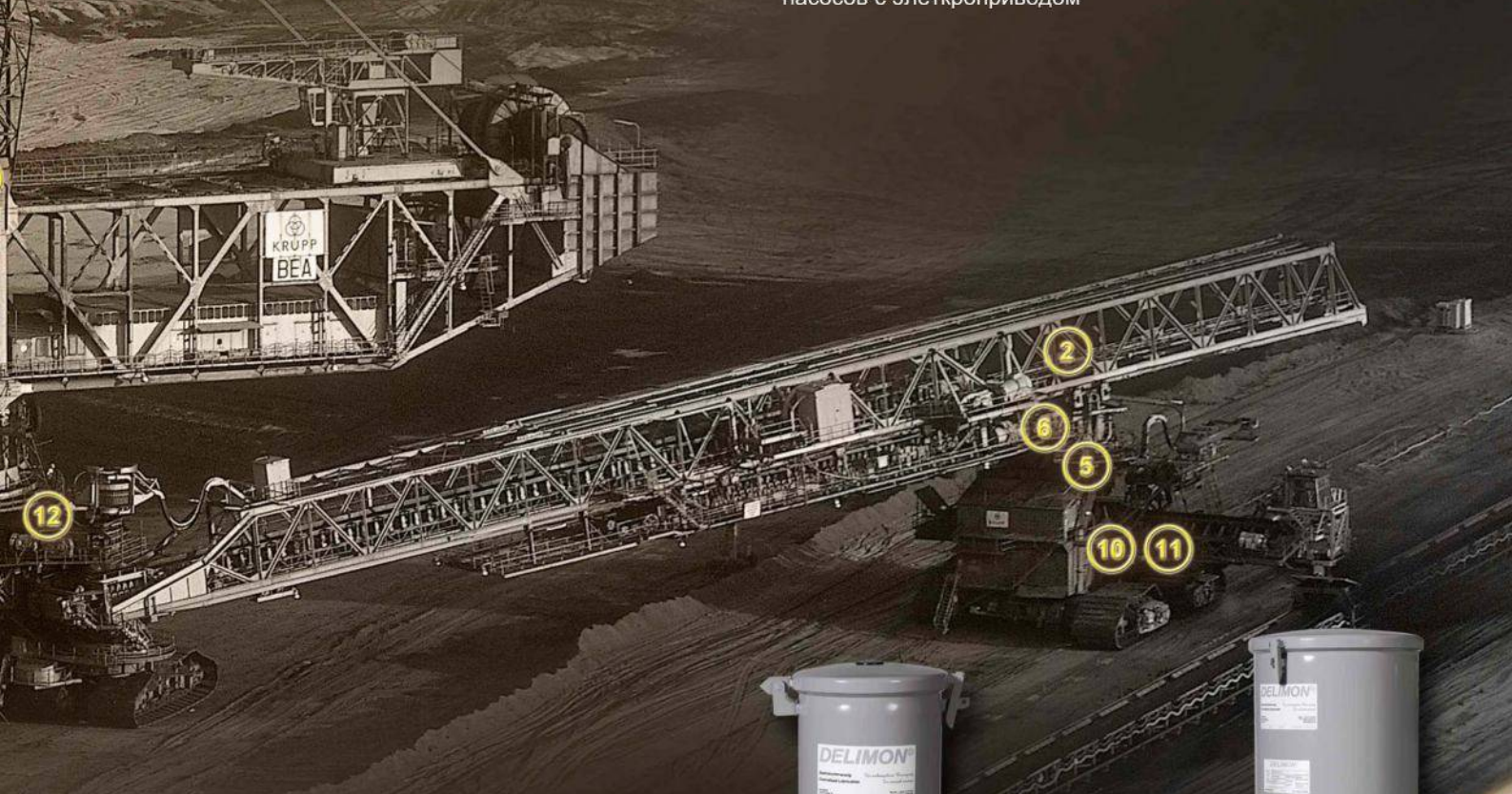
Ходовые шестерни экскаватора и загрузочного устройства смазываются с применением двухлинейной системы смазки. Два насоса обеспечивают смазкой с определенным интервалом более 600 точек смазки.

12

Смазочный насос и соответствующие питатели осуществляют смазку рулевой системы ходовой шестерни экскаватора

12 14

Шестерни полиспаста поднимающей стрелы обеспечиваются пластичной смазкой от смазочных насосов с электроприводом





# Это (не) волшебство: Проектирование

Фирма разрабатывает и проектирует системы централизованной смазки уже более 125 лет. Естественно, что в процессе совершенствования металлургического оборудования и технологий развивался и DELIMON. Это нормальный процесс, потому что компания, имеющая огромный опыт всегда идет в ногу со временем. Снова и снова, когда перед специалистами Delimon возникают задачи в данной отрасли, тогда снова и снова, наши инженеры, ведущие эксперты, технологи и обслуживающий персонал приходят на помощь, опираясь на большой опыт и особый подход к каждому заказчику. Эти изменения происходят не случайно – они являются результатом определенной стратегии:

- Рынок и анализ продукции формируют основу для планирования.
- Развитие концепции и разработка стратегии.
- Разработка концепции продукта.
- Тестирование продукта и запуск его в производство.
- Исследование продукта с целью потенциального совершенствования





# International, включая сервисное обслуживание

В любой точке, где бы вы не находились, – DELIMON всегда рядом с Вами. Представительства, дистрибьюторы и партнеры. В Германии и Европе, в Азии и Америке. Всегда квалифицированный сервис-персонал, говорящий на Вашем языке. Обращайтесь к нам.





# BIJUR DELIMON

INTERNATIONAL

## BIJUR Products, Inc.

**B.P. 50**  
Z.I. de Courtabœuf  
5, Avenue de l'Atlantique  
91942 Les Ulis Cedex  
FRANCE  
Tél.: +33 1 692 985 85  
Fax: +33 1 690 776 27  
contact@bijur.fr

## DELIMON

Arminstraße 15  
40227 Düsseldorf  
GERMANY  
Telefon +49 211 77 74 0  
Telefax +49 211 77 74 210  
info@delimon.de  
www.delimon.de

## DELIMON

Office & Plant Beierfeld  
Am Bockwald 4  
08344 Beierfeld  
GERMANY

## DELIMON

Am Spitz 2-3 / Schloßhofer Str. 4-6  
Stiege 4, Top 20  
1210 Wien  
AUSTRIA  
Telefon +43 1 585 66 17  
Telefax +43 1 585 66 17 50  
info@delimon.at  
www.delimon.at

## Denco Lubrication

Ramsden Court  
Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
UNITED KINGDOM  
Telephone +44 (0) 1432 365 000  
Fax +44 (0) 1432 365001  
www.delimon.co.uk

## BIJUR DELIMON Cooling

Ramsden Court  
Ramsden Road  
Rotherwas Industrial Estate  
Hereford, HR2 6LR  
UNITED KINGDOM  
Telephone +44 (0) 1432 365 000  
Fax +44 (0) 1432 365001  
www.delimon.co.uk

## LUBRIMONSA

Avda. Txori-Erri 38  
48150 Sondica – (Vizcaya)  
Spain  
Teléfono +34 944 532 000  
Fax +34 944 532 500  
sales@lubrimonsa.es

## FARVAL

2685 Airport Road  
Kinston, NC 28504-7318  
USA  
Telephone +1 252 527 6001  
Fax +1 252 527 9232  
www.farval.com

## LubeSite

2685 Airport Road  
Kinston, NC 28504-7318  
USA  
Telephone +1 252 522 4688  
Fax +1 252 522 2913  
www.lubesite.com

## BIJUR DELIMON International

808 Aviation Parkway  
Suite 1400  
Morrisville, NC 27560  
USA  
Telephone +1 919 465 4448  
Fax +1 919 465 0516  
www.bijurdelimon.com