



Tecnologia
na qual
você
pode confiar

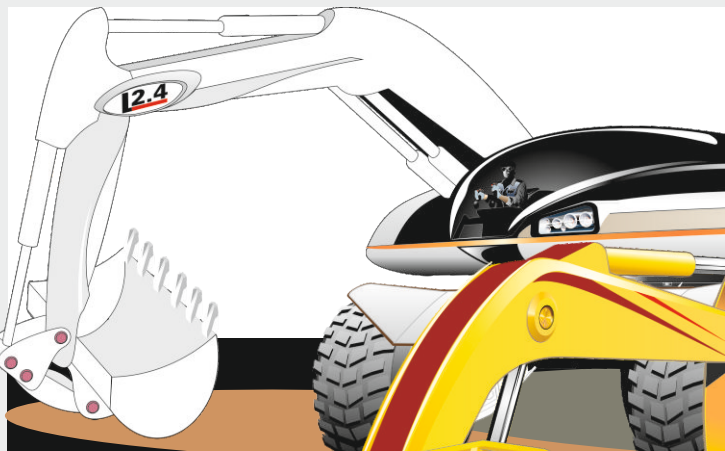
Uma paleta completa de produtos
para máquinas de construção

Lubrificação centralizada

Lubrificação de marteletes

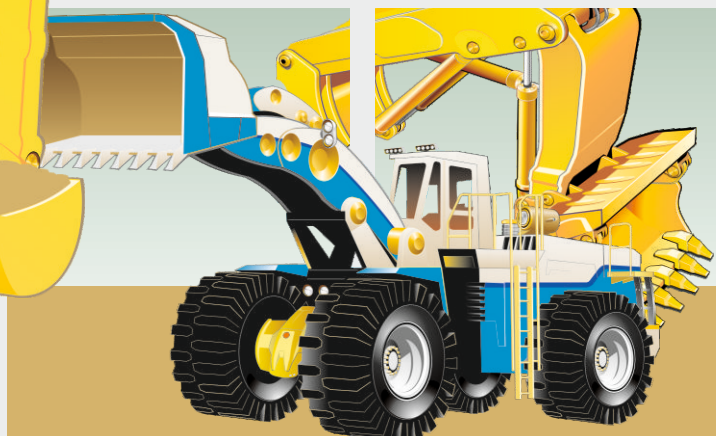
Sistemas de controle

O sistema de lubrificação centralizada para máquinas de construção



Em um canteiro de obras cada minuto conta. Em caso algum pode haver paradas inesperadas de máquinas – especialmente quando devido a um problema que seria perfeitamente evitável, como por falta de lubrificação numa máquina. Também pinos, rolamentos e articulações necessitam de cuidados, mas a lubrificação manual custa tempo, e por conseguinte, dinheiro.

Trabalhos de manutenção custam, mas mais ainda custa o tempo parado da máquina. Com uma lubrificação centralizada BEKA-MAX você resolve este problema em definitivo!



Manutenção tornada simples

Enquanto a máquina opera, o sistema BEKA-MAX de lubrificação centralizada dispensa, a cada ponto de lubrificação, a quantidade necessária de lubrificante – de modo absolutamente confiável, com precisão por controle eletrônico e dosagem exata.

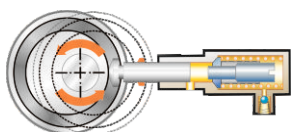
Cada rolamento recebe exatamente a quantidade de lubrificante que ele necessita. E isso sem paradas desnecessárias!

Desta forma, se aumenta a disponibilidade e o tempo de máquina, a confiabilidade do trabalho e se reduzem os custos de manutenção.

Comando eletrônico

O comando ou controlador eletrônico da lubrificação centralizada se ajusta às condições operacionais da máquina e ativa a bomba a intervalos definidos.

Acionamento desmodrômico dos elementos de bomba

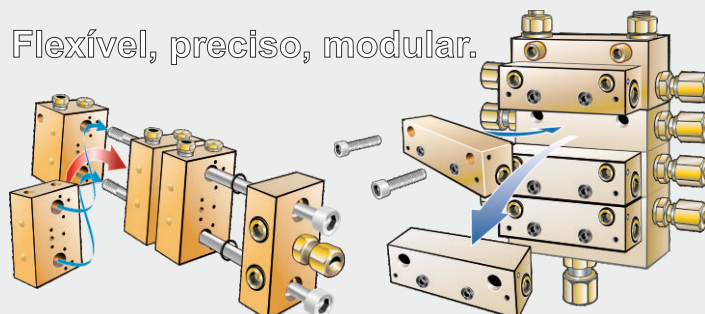


Os elementos de bomba não são acionados por uma mola de retorno, mas sim através de um sistema desmodrômico forçado.

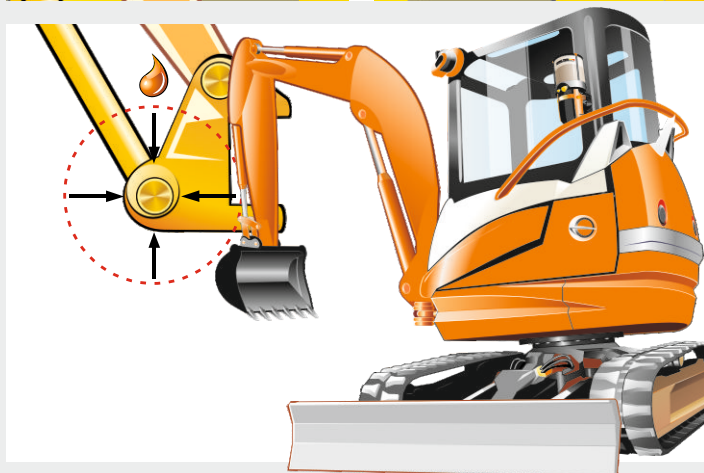
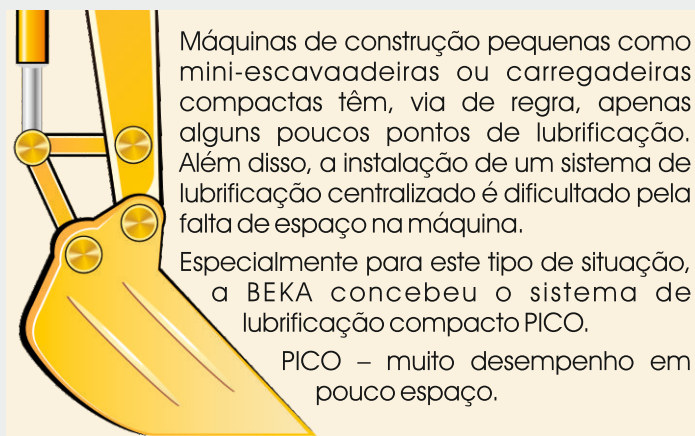
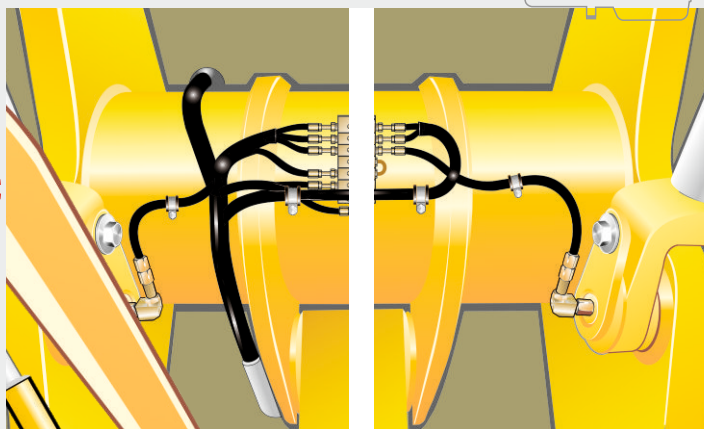
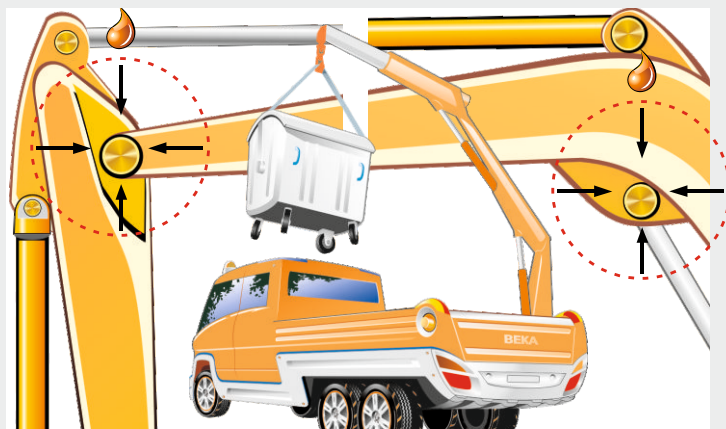
Essa peculiaridade técnica garante um funcionamento absolutamente confiável da bomba, também no uso de graxas de maior consistência (até NLGI Classe 2) e sob temperaturas reduzidas.

- Componentes robustos para uso pesado
- Adequado a todos os lubrificantes do mercado (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Elemento de bomba com acionamento forçado para confiabilidade e segurança operacional mesmo em temperaturas muito baixas
- Reservatórios com volume de: 1,9 / 2,5 / 4,0 / 8,0 kg
- Comando integrado EP-tronic com
 - 3 funções de controle: tempo, frequência ou ciclo
 - Monitoramento eletrônico
 - Programa de regulagem de uso EWP: uso leve, mediano ou pesado
 - Memória integrada com módulo de diagnóstico
- Módulos específicos apropriados a cada tipo de veículo para primeira equipagem
- Usado como equipamento de série pelos maiores fabricantes mundiais

Flexível, preciso, modular.



O sistema de lubrificação compacto



PICO - O sistema inovador de lubrificação centralizada para máquinas de construção

O sistema inovador PICO une de maneira ideal desempenho e flexibilidade quando falamos de medidas externas reduzidas. A bomba PICO é uma combinação mundialmente única das tecnologias de linha progressiva e linha múltipla.

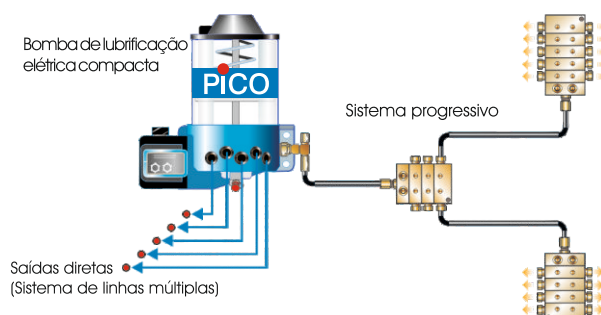
A potente bomba PICO pode atender até 8 pontos de lubrificação diretamente, sem necessidade de um distribuidor. Além disso, ela pode ser conectada a um distribuidor progressivo, atendendo assim a um número significativamente maior de pontos de lubrificação. Havendo necessidade, uma segunda rede ou circuito progressivo pode ser conectado.

O sistema PICO é modular, e serve a todo tipo de veículo e reboque, também na primeira equipagem a partir dos OEMs.

- Construção extremamente compacta
- Combinação única de dois sistemas ou tecnologias de lubrificação: progressivo e de linhas múltiplas
- Adequado a todos os lubrificantes do mercado (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Reservatório de 1,2 kg com controle de nível de graxa
- Flexibilidade de ampliação de linhas
- Comando integrado PICO-tronic com
 - 3 funções de controle: tempo, frequência ou ciclo
 - Monitoramento eletrônico
 - Programa de regulação de uso EWP: uso leve, mediano ou pesado
 - Memória integrada com módulo de diagnóstico
- Módulos específicos apropriados a cada tipo de veículo para primeira equipagem

BEKA-MAX distribuidores progressivos

- Construção modular para melhor dosagem
- Possibilidades de extensão flexíveis
- Alta precisão nos volumes dispensados
- Ampla linha de distribuidores principais e secundários
- Opcional com controle de funções e de bloqueio
- Também disponível em aço inoxidável





Sistema de lubrificação para marteletes hidráulicos

Marteletes hidráulicos são equipamentos adicionais às máquinas de construção, e que são submetidos a cargas mecânicas elevadíssimas, o que por sua vez enseja um desgaste igualmente forte de suas peças.

Os sistemas de lubrificação BEKA HAMAX garantem uma lubrificação contínua durante a operação do martelete, especialmente nos mancais e rolamentos. Devido às características construtivas destas bombas, é possível usar também lubrificantes e graxas com elevado teor de sólidos, como por exemplo lubrificante à base de pasta de cobre para marteletes.

Nenhuma aplicação é igual à outra.

Por esta razão, não existe um sistema de lubrificação de marteletes BEKA HAMAX padrão: apenas soluções sob medida para cada caso. Ou seja, a melhor aplicação para cada caso.

Vantagens BEKA HAMAX:

- Redução efetiva do desgaste
- Aumento da produtividade por menos tempo de máquina parada
- Pouco sensível a falhas por construção para uso pesado (Heavy Duty)
- Com acionamento hidráulico ou elétrico
- Operação segura também em baixas temperaturas
- Adequada para lubrificantes especiais

O sistema universal e robusto



- Adequado para uso de lubrificantes com alto teor de sólidos
- Vazão de lubrificante livremente ajustável
- Ativação por impulso – portanto aplicável mesmo sem fluxo hidráulico contínuo
- Apenas uma ligação hidráulica (Não necessita retorno)
- Vários tamanhos de reservatórios

O sistema Heavy Duty



- Montagem direta na ferramenta, ideal para equipamentos intercambiáveis
- Vazão de lubrificante livremente ajustável
- Montagem simples para máxima confiabilidade
- Motor hidráulico para fornecimento ininterrupto
- Economia por uso de cartuchos disponíveis no mercado

O sistema com acionamento elétrico



- Montagem direta na máquina, protegida
- Reservatório grande, de aço
- Alimentação de graxa a granel para maior economia
- Com comando eletrônico e controle de nível de graxa opcional para maior segurança
- Elementos de bomba com acionamento forçado

BEKAtraX

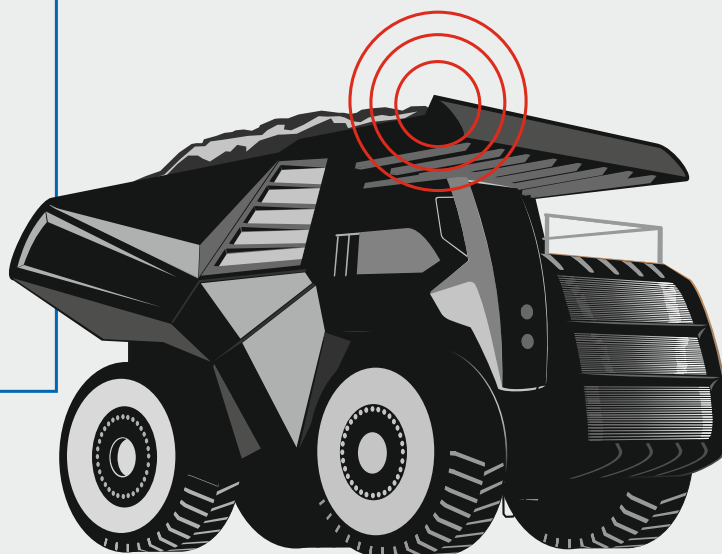
A plataforma de telemetria multifuncional BEKAtraX combina localização (da máquina), registro de dados e comunicação em uma unidade compacta.

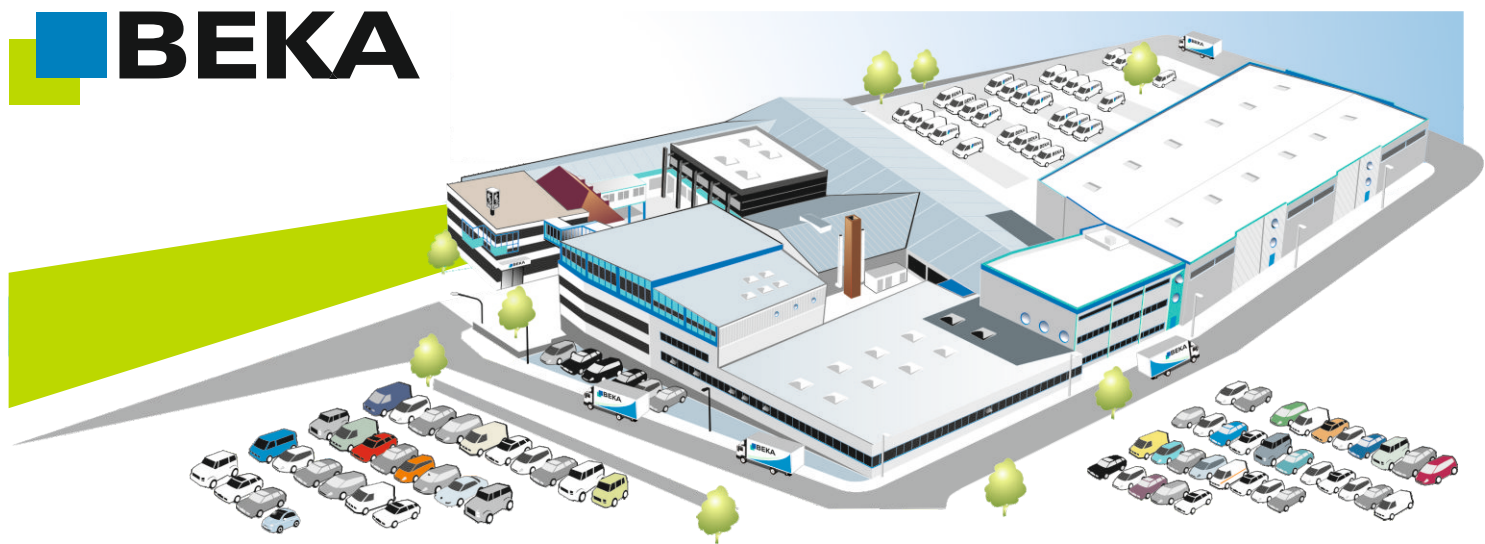
BEKAtraX oferece, além da localização do equipamento por GPS, todo o conforto e segurança na prevenção de roubo ou mau-uso de máquinas e veículos, além de permitir determinar os índices de produtividade e tempos de operação.

E isso a partir de qualquer computador ou celular com acesso à internet, sem necessidade de um software adicional!



- Visualização de posições e rotas
- Controle de tempo de operação
- Controle de parâmetros técnicos
- Interpretação automática e relatórios
- Proteção efetiva contra roubos
- Banco de dados integrado





BAIER + KÖPPEL GmbH + Co. KG

BEETHOVENSTRASSE 14
91257 PEGNITZ/BAVARIA
ALEMANHA

CAIXA POSTAL 13 20
91253 PEGNITZ/BAVARIA
ALEMANHA

fon +49 9241 729-0
fax +49 9241 729-50

e-mail beka@beka-lube.de
web www.beka-lube.de

BEKA INDUSTRIAL

BEKA MAX

BEKA MINING

BEKA FLUID LUB

BEKA FOODLINE

BEKA WIND

BEKA WOOD

BEKA CLEARTRONIC

BEKA TRON

BEKA TRAX



BEKA Internacional

ALGÉRIA
(F) BEKA LUBE ALGERIE
Zone d'activité n°25
25140 Ain-smara / Constantine
tel +213 31 97 51 12
fax +213 31 97 51 00
e-mail n.hannache@beka-lube.dz

FRANÇA
(F) BEKALUBE FRANCE
4, bis Rue de l'Artisanat
89100 Paron
tel +33 386 83 39 06
fax +33 386 65 52 24
e-mail contacts@bekalube.fr

CANADÁ
(P) BEKA-LUBE Products Inc.
2830 Argenta Road, Unit 9
Mississauga ON L5N 8G4
tel +1 905 821 10 50
fax +1 905 858 05 97
e-mail info@beka-lube.com

ESPAÑA
(F) BEKA-LUBE IBERICA S.L.U.
C/Albasanz 14 Bis, 2ª J
28037 Madrid
tel +34 91 440 26 56
fax +34 91 520 178
e-mail beka@beka-lube.es

BÉLGICA
(F) BEKA LUBE N.V.S.A.
Demerstraat 32
BE 3200 Aarschot
tel +32 16 64 09 26
fax +32 16 64 05 48
e-mail bekalube@skynet.be

ITALIA
(F) BEKALUBE s.r.l.
Via Rossi 152
I-20862 Arcore
tel +39 039 618 00 88
fax +39 039 61 75 23
e-mail servizioclienti@bekalube.it

HOLANDA
(F) BEKA NEDERLAND B.V.
Wagenmakerij 11
4762 AV Zevenbergen
tel +31 168 37 15 38
fax +31 168 33 83 29
e-mail info@beka.nl

TURQUIA
(P) BEKAMAKS MAKINA SANAYI ve TICARET
LTD. STI. Kucukyali Ticaret Merkezi
8 Blok No. 7 Girne Mah.
34852 Maltepe / Istanbul
tel +90 216 367 34 00
fax +90 216 367 33 85
e-mail info@bekamaks.com

CHINA
(R) BEKAWORLD Shanghai Rep Office
Room 1803, Building 1 Sandhill Plaza,
No.2290 Zuchongzhi Road,
Pudong New District, Shanghai 201210
tel +86 21 61462988
fax +86 21 61462989
e-mail sales@bekaworld.cn

CORÉIA
(R) BEKAWORLD Seoul Rep Office
A-1406, Sunyudo Woolim Lions Valley
Yangpyeong-dong 5-ga
Yeongdeungpo-gu, Seoul (150-984)
tel +82 2 2038 0988
fax +82 2 2038 8934
e-mail sales@bekaworld.kr

ÁUSTRIA
(F) BEKA-Lube GmbH
Rottweg 66
5020 Salzburg
tel +43 662 43 84 40
fax +43 662 43 84 403
e-mail office@beka-lube.at

ESTADOS UNIDOS
(F) BEKAWORLD LP
2775 North Hills Drive NE
Atlanta, GA 30305 USA
tel +1 404 841 1133
fax +1 404 968 9433
e-mail s.pitman@bekaworld.com

EAST TSANHAIR COMPANY LTD.
(P) 7A Building, Medicine Valley No.1,
No.9 Tianfu Street, Bio-Medicine Park,
Zhongguancun Science Park,
Daxing District, Beijing 102600
tel +86 10 83 681 526
fax +86 10 83 681 520
e-mail beka-lube@bekachina.com

BEKA AHWON
(P) 326-1 Danggun Dong
Gunpo Si Kyungki Do Korea
tel +82 31 451 0628
fax +82 31 451 0974
e-mail jhleeahwon@yahoo.co.kr

CINGAPURA
(F) BEKAWORLD Singapore
1 Changi Business Park Central 1
#02-112, ONE@Changi City
Singapore 486036
tel +65 6538 9418
fax +65 6538 9428
e-mail sales@bekaworld.sg

BEKA-MAX of America
(P) 2600 North America Drive Suite 8
P.O. Box 615 West Seneca, NY 14224
tel 001 / 905 / 821 / 1050
fax 001 / 905 / 858 / 05 97
e-mail info@beka-lube.com

Representações no mundo

África do Sul	Eslovênia	Japão	Rep. Checa
Argentina	Finlândia	Letônia	Rússia
Austrália	Grécia	Lituânia	Sérvia
Bielorrússia	Hong Kong	Luxemburgo	Suécia
Bósnia	Hungria	Malásia	Suíça
Brasil	Índia	Marrocos	Ucrânia
Croácia	Indonésia	Nova Zelândia	e mais outros
Dinamarca	Irlanda	Noruega	países
Estônia	Inglaterra	Polônia	
Eslováquia	Islandia	Portugal	

- (F) BEKA filial
- (R) BEKA Rep Office
- (P) Parceiro

