



전자 제어 시스템

The Telemetric Platform

BEKAtraX

다기능 원격 제어 플랫폼 BEKAtraX는 구획화, 데이터 수집, 원격 모니터링 및 통신이 콤팩트한 유닛에 조합 되어 있습니다. BEKAtraX는 지속적으로 기계와 운송 장비의 도난 및 불법 사용을 방지하고 사용 온도 및 작동 시간을 모니터링 하기 위한 GPS 시스템을 제공합니다. 이 모든 것이 다른 별도의 추가 소프트웨어 없이 PC 또는 노트북을 이용한 인터넷 접속만으로 가능합니다.



- 위치 및 경로의 시각화
- 작동 시간의 모니터링
- 기술적인 파라미터의 모니터링
- 자동 평가 및 보고
- 도난 방지
- 집적형 보전 데이터베이스



Beka Korea

서울시 영등포구 양평로 149
선유도 우림라이온스밸리 A-1406

전화: (02) 2038-0988
팩스: (02) 2038-8934
info@bekaworld.kr
www.bekaworld.kr



베카는 바이에르코펠의 상표입니다.

BAIER & KOPPEL GmbH & CO

Singapore Representative Office
Asia Pacific Regional Headquarters
1 Changi Business Park Central 1
#02-112 ONE@Changi City (North Tower)
Singapore 486036

© BEKA 2014

The contents of this publication are the copyright of the publisher and may not be reproduced unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.
September 2014

This brochure was presented to you by:



중앙집중 운할시스템



Technology
you can
rely on



The Complete System Program for Construction Machines

중앙집중 운할시스템

브레이커 운할시스템

제어 시스템

NT0000000312 EN 1 09/02/2013/26



The Dynamic Weighing System

X-LOADtronic 3

현대식 휠로더 및 포크레인 등 모든 조건에서 최상의 생산성을 낼 수 있도록 디자인 되었습니다. 또한 계량 시스템을 설치한 이후에, 이로 인한 성능의 손실이 없어야 한다는 것이 매우 중요합니다.

X-LOADtronic3 계량 시스템은 기계의 속도를 줄이지 않고 거친 노면에서도 X-LOADtronic3의 최상의 동적 성능으로 인해 멈춤 없이 진행됩니다.

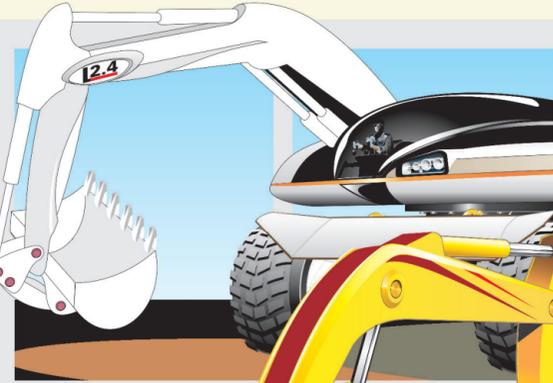
X-LOADtronic3는 매우 사용이 편리하며 집적된 도움말 기능으로 사용자 친화적인 인터페이스를 제공합니다.

X-LOADtronic3는 최신의 유럽 법규에 따라 승인이 완료되었습니다.



- 모든 조건 하에서의 정확성
- 쉬운 작동
- 기계 정지없이 계량작업
- MID 006 OIML R 51 승인
- USB를 통한 데이터 이송 가능
- 교정 가능

건설 장비를 위한 중앙집중 윤활시스템



건설 현장에서는 매 시간이 매우 중요합니다. 건설 기계는 특히 윤활 부족 등의 원인에 의한 미연에 방지할 수 있는 기계의 손상으로 인한 고장이 없는 한 가동을 하는게 중요 합니다. 높은 부하를 담당하는 핀, 베어링 및 조인트는 정기적인 관리를 필요로 합니다. 하지만, 사람의 손으로 이루어지는 그리스 주입은 많은 시간과 비용을 요구합니다. 유지보수 작업은 많은 비용이 들지만, 고장으로 인한 기계의 정지는 훨씬 더 많은 비용을 지불해야 합니다. 이제 여러분은 BEKA-MAX의 중앙집중 윤활시스템으로 이 모든 문제를 해결할 수 있습니다.

더 쉬운 유지보수 방안

기계가 작동하는 동안, BEKA-MAX 윤활 시스템은 모든 윤활이 필요한 부분에 기계의 정지 없이 최적의 정량 그리스를 공급 합니다. 최적의 윤활시스템은 기계의 작동 신뢰성을 개선할 뿐만 아니라 유지보수 비용을 줄여줍니다.

전자 제어

그리스 중앙집중 윤활시스템의 전자 제어는 건설장비의 작업 조건에 적합하도록 구성되어 있으며, 세팅된 일정한 시간 간격으로 펌프를 작동하도록 합니다.

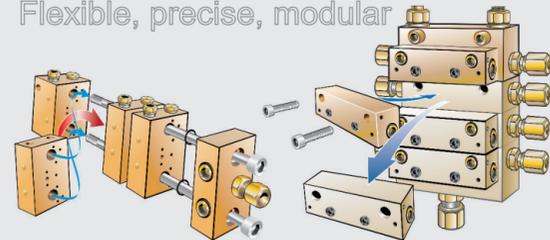
- 고 부하 부품
- 모든 통상적인 윤활제에 적합 (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- 최상의 신뢰성을 위한 데스모드로믹 구동방식을 채택한 펌프 엘리먼트
- 탱크 용량: 1.9/2.5/4.0/8.0 kg
- 내장형 EP-tronic 컨트롤러
 - 3가지 작동 모드: 시간, 사이클 및 회전 수
 - 전자 기능 모니터링
 - 전자적인 작동 조건 선택 EWP: 약, 중, 강
 - 진단 모듈을 포함하는 집적형 데이터 로거
 - 원격제어 시스템 BEKAtraX로의 인터페이스
- OEM 품질 조건에 완벽하게 부합되는 설치 키트
- 건설기계 선두 OEM에 기본 장착 사용



데스모드로믹 구동방식의 펌프 엘리먼트

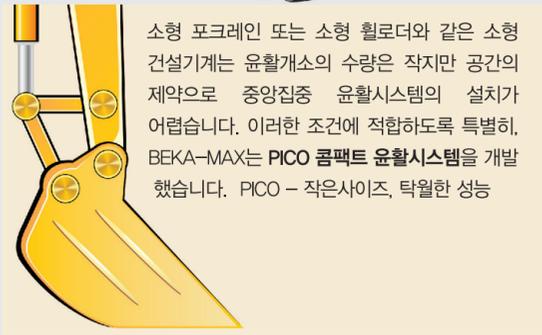
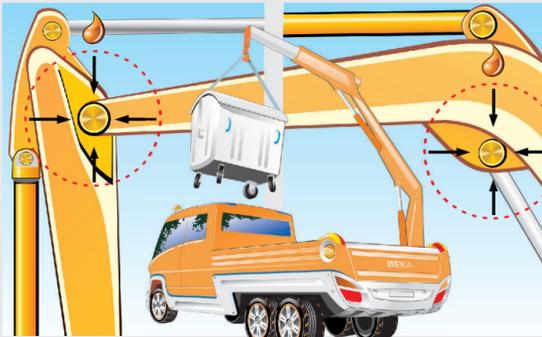
펌프 엘리먼트는 기존의 스프링 방식에 의해 작동하는 것이 아니라 데스모드로믹 구동방식으로 작동합니다. 이것은 (NLGI# 2 까지의) 점도가 높은 그리스를 사용하거나 매우 낮은 온도의 환경에서 사용하는 경우에도 펌프의 신뢰성을 보증합니다

Flexible, precise, modular



BEKA-MAX의 중앙집중 윤활시스템은 모든 윤활이 필요한 부분에 기계의 정지 없이 최적의 정량 그리스를 공급 합니다.

컴팩트 윤활시스템



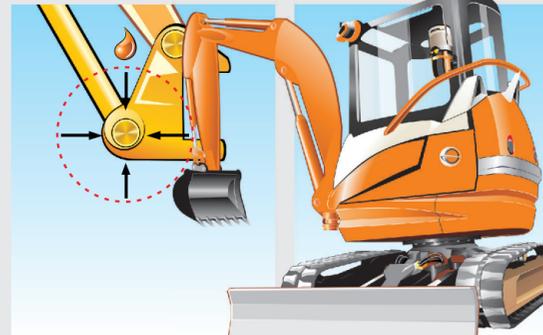
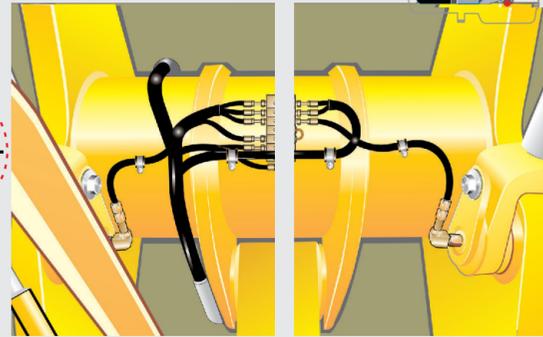
소형 포크레인 또는 소형 휠로더와 같은 소형 건설기계는 윤활개소의 수량은 작지만 공간의 제약으로 중앙집중 윤활시스템의 설치가 어렵습니다. 이러한 조건에 적합하도록 특별히, BEKA-MAX는 PICO 컴팩트 윤활시스템을 개발했습니다. PICO - 작은사이즈, 탁월한 성능

PICO - 소형 운송기기 및 기계를 위한 혁신적인 중앙집중 윤활시스템

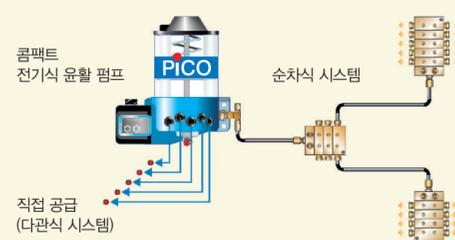
PICO 시스템은 컴팩트 한 사이즈의 가능성과 유연성의 가장 이상적인 조합을 이루고 있습니다. PICO 시스템은 다관식 및 순차식의 두 가지 윤활 시스템을 공용으로 사용할 수 있는 유일한 윤활시스템입니다. 강력한 PICO 펌프는 8개까지의 윤활개소에 다관식 시스템과 같이 분배기 없이 직접 윤활제를 공급할 수 있습니다. 더 많은 윤활개소에 윤활이 필요한 경우, 순차식 분배기를 사용하여 시스템을 확장할 수 있습니다. 매우 짧은 시간에 순차식 시스템 구성이 가능합니다. PICO는 모든 운송 기기 및 기계에 사용할 수 있도록 설계된 모듈 시스템 입니다. 건설장비 제조사 기본 장착 또는 추가 설치에 적합합니다.

BEKA-MAX 순차식분배변

- 최적화된 윤활제 토출을 위한 모듈형 순차식 분배변
- 확장 유연성
- 최고 수준의 정밀도
- 모니터링 및 차단 제어 (옵션)
- 스테인리스 스틸 재질 (옵션)



- 컴팩트 한 디자인
- 순차식 및 다관식 윤활시스템의 특별한 조합
- 모든 윤활제에 적합 (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- 레벨 모니터링 기능이 있는 1.2kg의 레저보어
- 유연한 확장성
- 시간, 사이클 및 회전수의 3가지 작동 모드를 가지는 PICO-tronic 집적형 제어 유닛
 - 전자 모니터링
 - 전자적인 작동 조건 선택 EWP: 약, 중, 강
 - 진단 모듈을 포함하는 집적형 데이터 로거
 - 원격제어 시스템 BEKAtraX로의 인터페이스
- OEM 품질 조건에 완벽하게 부합되는 설치 키트



유압 브레이커를 위한 윤활 시스템



유압 브레이커를 위한 윤활 시스템

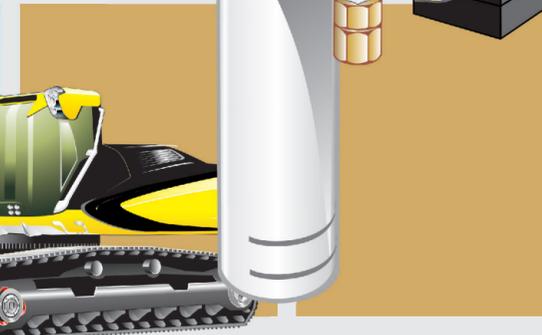
유압 브레이커는 건설기계장비중 높은 스트레스를 받는 어태치먼트입니다. 높은 기계적인 부하로 인해, 마모 및 굽힘이 자주 발생합니다. 이러한 마모 및 굽힘을 방지하기 위해, 특수 윤활제를 공급해야 합니다. BEKA HAMAX 브레이커 윤활시스템은 높은 부하를 받는 베어링 포인트의 지속적인 윤활을 보장합니다. 펌프의 특수한 디자인으로, 구리입자가 함유된 윤활제의 이송이 가능합니다.

맞춤형 윤활시스템

BEKA HAMAX는 기존의 표준 윤활시스템이 아닌 최적의 맞춤형 윤활시스템을 제공하고 있습니다. 이는 또한 해당 시스템에 가장 이상적인 윤활시스템을 구성한다는 것을 뜻합니다.

BEKA Hamax 장점

- 마모 및 굽힘의 효율적인 감소
- 별도의 윤활시스템 서비스가 필요 없는 높은 생산성
- HD 부품을 사용한 잔 고장 없는 작동
- 유압 또는 전기 구동방식
- 낮은 온도에서의 신뢰성
- 특수 윤활제에 적합



유압용 어태치먼트 윤활시스템

- 고체 입자를 포함하는 윤활제에 적합
- 조절 가능한 토출량
- 임펠스에 의한 작동
 - 지속적인 유압 흐름이 없는 곳에도 사용 가능
- 단 하나의 유압 라인
- 다양한 레저보어 사이즈

고부하 브레이커용 윤활시스템

- 브레이커에직접 설치
- 조절 가능한 토출량
- 최상의 신뢰성을 위한 컴팩 디자인
- 지속적인 윤활 공급을 위한 유압 구동
- 표준형 카트리지를 사용한 낮은 운전 비용

전기 구동 윤활시스템

- 포크레인에 설치함으로 윤활펌프 보호
- 긴 작업 시간을 위한 대형 철재 레저보어
- 그리스 말통에서 직접 필링으로 운전의 경제성
- 전자 제어기 및 최상의 보안성을 위한 레벨 모니터링 (옵션)
- 푸시-풀 방식의 펌프 엘리먼트