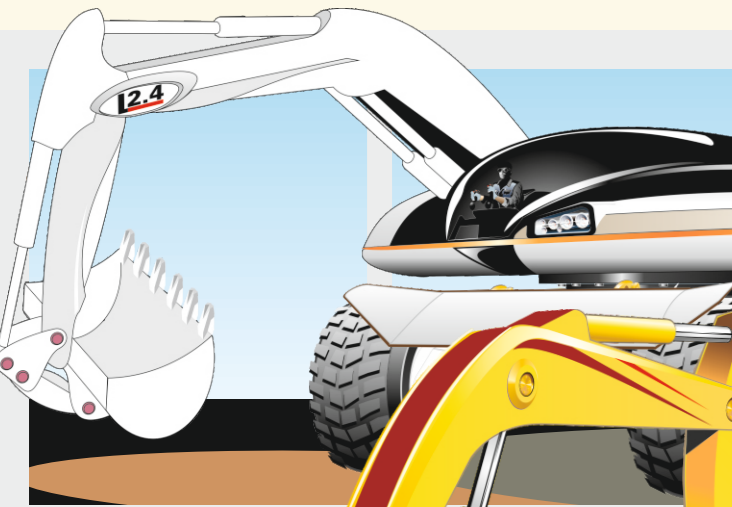
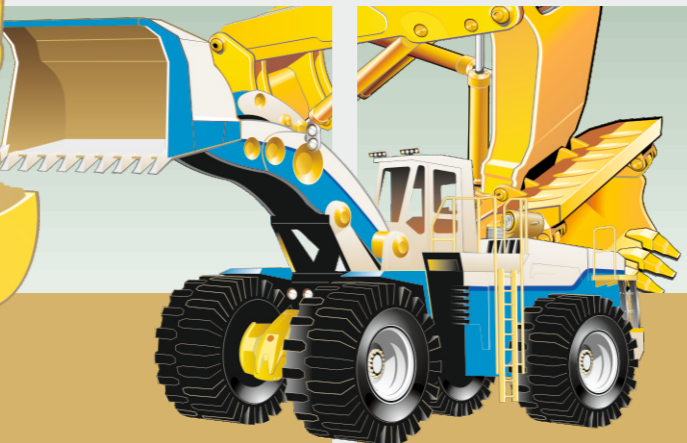


## Lubricación automática para maquinaria de construcción



Cuando la máquina está trabajando, cada minuto cuenta. Las máquinas de obra pública tiene que estar operativas y disponibles. Roturas o paradas son inaceptables, pero frecuentes debido a una lubricación ineficiente. Rodamientos y cojinetes deben de ser correcta y regularmente lubricados y la lubricación manual es costosa en tiempo y dinero.

El mantenimiento es caro, pero las paradas de maquinaria lo es aún mucho más. Usted se puede olvidar de todos estos problemas con un **Engrase Centralizado BEKA-MAX**.



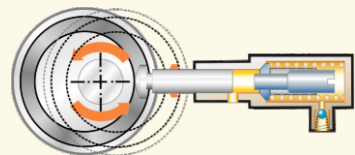
### Un mantenimiento muy sencillo

Mientras que la máquina está trabajando, el engrase BEKA-MAX lubrica todos los puntos con la cantidad de grasa necesaria. Absolutamente fiable, electrónicamente controlado y totalmente preciso.

Cada rodamiento recibe la cantidad exacta de lubricante en el momento preciso, sin ningún tiempo de parada. Esto mejora la fiabilidad de la máquina y reduce los costes de mantenimiento.

### Control electrónico

El control electrónico del engrase de BEKA-MAX se adapta a las condiciones de operación del vehículo y activa la bomba en los tiempos deseados.



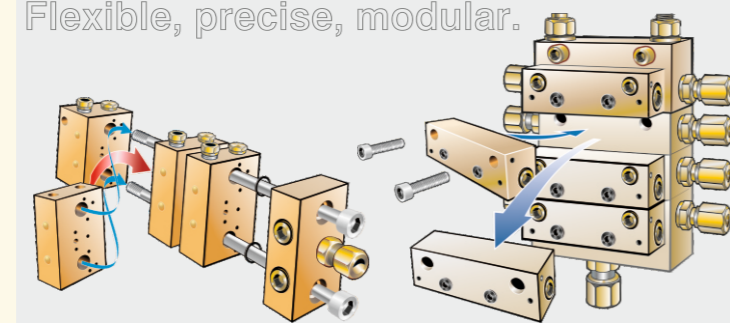
### La excéntrica del motor activa el elemento de bombeo.

Sistema patentado por BEKA-MAX, sin necesidad de usar muelle que con el tiempo pierde capacidad de bombeo de grasa.

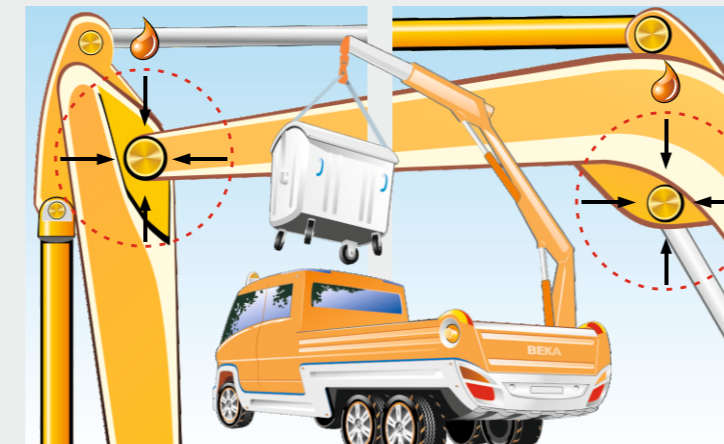
BEKA-MAX garantiza el funcionamiento del elemento de bombeo en las peores condiciones.

- Componentes fiables
- Para todo tipo de lubricantes (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)
- Elemento de bombeo accionado por la excéntrica de motor con la mayor fiabilidad del mercado
- Depósitos de 1.9/2.5/4.0/8.0 kg
- Control integrado EP-tronic con:
  - 3 modos de control: tiempo, ciclos o revoluciones
  - monitorización electrónica con varias opciones
  - Opción electrónica EWP de modo de trabajo: suave, medio y duro
  - Memoria de datos de los tiempos de lubricación
  - Interface del sistema telemétrico BEKA-Trax
- Kits diseñados para todos los fabricantes
- Instalado en serie por los fabricantes líderes

### Flexible, precise, modular.



## Lubricación automática compacta



Las máquinas de construcción pequeñas, como excavadoras compactas tienen normalmente pocos puntos de lubricación. Sin embargo, la instalación de un engrase centralizado es complicada debido al limitado espacio.

La bomba PICO está diseñada especialmente para estas aplicaciones. PICO - grandes prestaciones en poco espacio.

PICO está diseñado para lubricar automáticamente todo tipo de vehículos compactos

El sistema PICO es la combinación ideal de funcionalidad y flexibilidad en poco espacio.

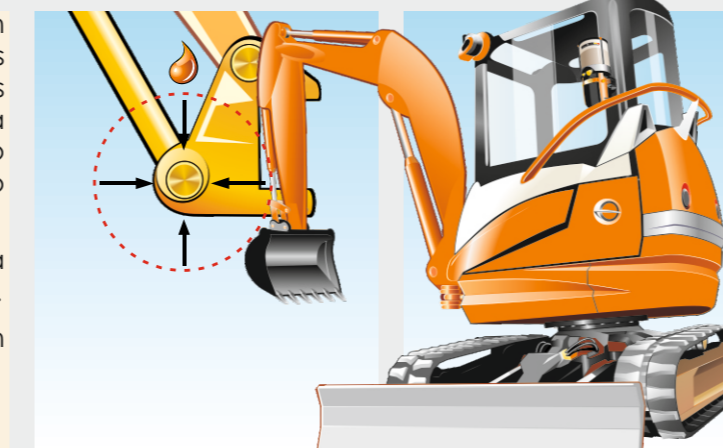
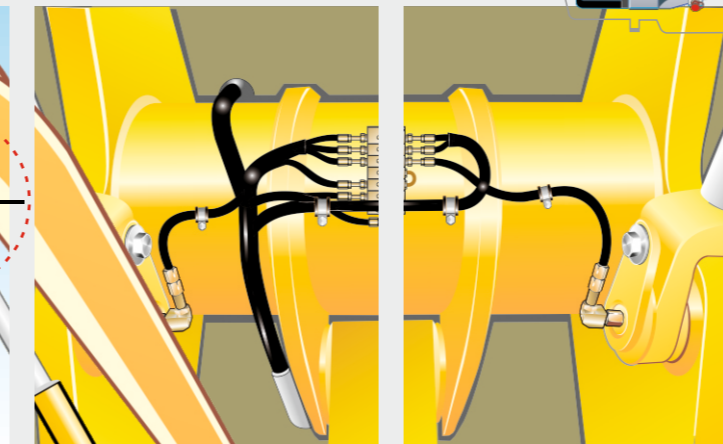
La bomba PICO tiene la posibilidad de agrupar dos formas de lubricación: Multi línea y progresivo.

La bomba PICO puede lubricar hasta 8 puntos directamente, sin necesidad de ningún distribuidor. Para alimentar más puntos, distribuidores pueden ser añadidos a la instalación. Incluso hasta distribuidores secundarios.

Está disponible para la fabricación en serie de las máquinas de cualquier fabricante, así como en retrofits.

### Distribuidores progresivos BEKA-MAX

- Diseño modular para optimizar el suministro de lubricante en función de cada punto
- Posibilidad de realizar ampliaciones
- La más alta precisión
- Fácil manejo y compresión
- Control y monitorización de forma opcional
- También disponible en acero inoxidable



### Diseño muy compacto

Combinación única de los 2 sistemas: Progresivo y multi línea

Disponible para los lubricantes más comunes (NLGI 000, 00, 0, 1, 2)

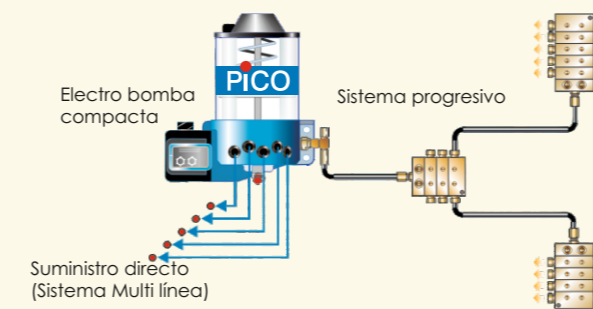
Depósito de 1,2 kg con control de nivel

Posibilidad de realizar ampliaciones

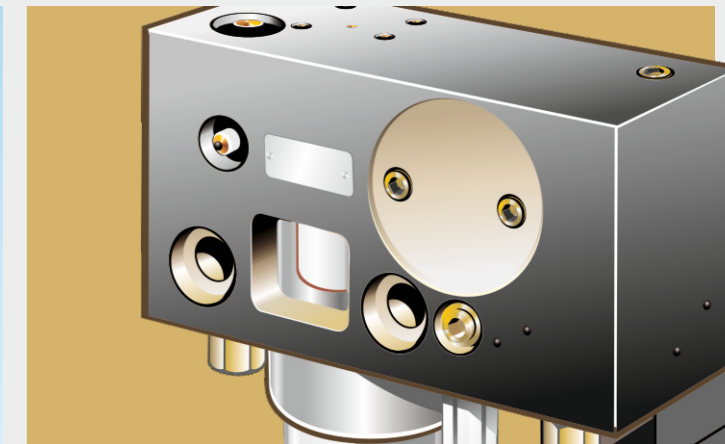
Controlador PICO-tronic integrado con 3 modos de trabajo: tiempo, ciclos o revoluciones

- control electrónico
- elección electrónica EWP del modo de trabajo: suave, medio o duro
- memoria de datos de tiempos de lubricación
- Interface del sistema de telemetría BEKA-Trax

Kits perfectamente diseñados para cada vehículo y máquina de cualquier fabricante



## Lubricación automática de martillos hidráulicos BEKA HMAX



### Lubricación automática para martillos hidráulicos

Los martillos hidráulicos soportan grandes tensiones que se transmiten a la máquina. Debido a las altas cargas mecánicas, los desgastes de rodamientos son notorios.

Para reducir estos desgastes se necesita un correcto engrase con los lubricantes adecuados.

La lubricación de martillos BEKA HMAX garantiza una lubricación apropiada en los rodamientos que soportan mayor carga. Debido al especial diseño de las bombas, es posible la lubricación con altos contenidos en aditivos, como el cobre.

### Toda aplicación es diferente

Por eso BEKA HMAX no ofrece soluciones estándar. En función de cada aplicación, ofrecemos una solución personalizada

### Ventajas de BEKA HMAX

- Reducción del desgaste de rodamientos
- Alta productividad añadida a la máquina
- Operación de la máquina sin problemas de lubricación
- Accionamiento hidráulico o eléctrico
- Fiabilidad incluso a bajas temperaturas

### La lubricación de martillos hidráulicos universal y robusta

- Disponible para lubricantes con aditivos sólidos
- El caudal se puede ajustar
- Activación por impulsos y sin necesidad de circuito hidráulico
- Sólo una conexión hidráulica anti retorno
- Depósitos de varios tamaños

### Lubricación de martillos de gran calidad

- Instalación directamente en el martillo y disponible para ser utilizada en diferentes máquinas
- El caudal se puede ajustar
- Diseño simple y alta fiabilidad
- Accionamiento hidrodinámico para un caudal fijo
- Costes bajos y uso de cartuchos comunes

### Lubricación del martillo controlado eléctricamente

- Instalación protegida en la excavadora
- Gran depósito de acero para largos periodo de trabajo
- Monitorización electrónica y opcionalmente control del nivel de grasa para mayor seguridad
- Con elemento de bombeo accionado a través de la excéntrica de motor