

Feycrodamientos®
COMPONENTES PARA LA INDUSTRIA

SISTEMAS DE LUBRICACION





DROPSA

DESDE 1946 DROPSA PRODUCE SOFISTICADAS E INNOVADORAS SOLUCIONES QUE MEJORAN EL RENDIMIENTO Y ALARGAN LA VIDA UTIL DE LOS RODAMIENTOS, RUEDAS, GUIAS Y ENGRANAJES DE TODO TIPO. DESDE SISTEMAS EN PEQUEÑAS MAQUINAS-HERRAMIENTAS HASTA LINEAS DE TRANSPORTE, PRENSAS, PAPELERAS, ACERIAS Y TODOS LOS SECTORES DE LA INDUSTRIA.

Desde el diseño hasta la producción están sujetos a rigurosos controles de calidad, según la norma ISO 9001:1994.

El uso de tecnología de vanguardia en el diseño y control de los nuevos productos ha hecho que las soluciones y los proyectos innovadores de DROPSA hayan recibido numerosos reconocimientos internacionales.

DROPSA es líder en el desarrollo de nuevos productos. El departamento de I+D idea, desarrolla y produce los prototipos en un único ciclo, preciso y veloz.

El concepto de "modularidad" utilizado para fabricar los productos permite adaptarse ágilmente a las necesidades de suministro.

LOS SISTEMAS DE LUBRICACION SE DISTINGUEN, GENERALMENTE, EN CUATRO CATEGORIAS:

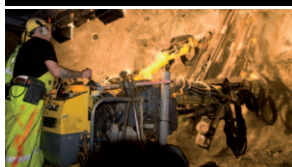
- Lubricación por Aceite
- Lubricación por Grasa
- Recirculación de Aceite
- Lubricación Aire/Aceite

DROPSA ofrece, para cada una de estas categorías, una amplia y completa gama de soluciones.

CAMPOS DE APLICACION



SIDERURGIA



MINERIA



MAQUINA
HERRAMIENTA



MAQUINARIA DE
OBRAS PUBLICAS



INDUSTRIA
ALIMENTARIA



INDUSTRIA
PAPELERA



SECTOR
ENERGETICO



BUQUES Y NAVES

LUBRICACION POR ACEITE PERDIDO

La lubricación por aceite crea y mantiene una fina película de lubricante entre las partes en movimiento la cual se renueva a intervalos regulares mediante un sistema de lubricación centralizada.



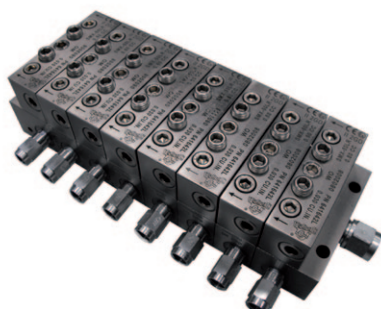
LUBRICACION POR GRASA

La lubricación con grasa tiene un amplio campo de aplicaciones que van desde pequeñas máquinas, tales como maquinaria para trabajar la madera, a la industria pesada de gran tamaño como las plantas de acero o las fábricas de papel. La amplia lista de bombas, junto con las numerosas opciones de diseño personalizado, permite una lubricación con grasa desarrollada de forma fiable y rentable.



RECIRCULACION DE ACEITE

El concepto de recirculación implica un flujo continuo de aceite al punto de lubricación. El aceite es recogido en contenedores que lo conducen a un tanque desde donde vuelve a ponerse en circulación llegando de nuevo al punto a lubricar. La estación de bombeo está dotada de mecanismos adecuados para el enfriamiento y calentamiento del aceite para poder mantener el lubricante a la temperatura óptima.



LUBRICACION AIRE/ACEITE

La técnica de lubricación Aire/Aceite representa una realidad relativamente reciente y es el fruto de la introducción de avanzadas tecnologías industriales que han permitido su aplicación, principalmente, en el mecanizado en seco. Por otra parte, sustituye el tradicional sistema de "Niebla de Aceite", perjudicial para el medio ambiente. Consiste en una corriente de aire, que normalmente actúa continuamente proporcionando refrigeración en el punto de lubricación y como medio de transporte para conducir pequeñas cantidades de aceite al punto de lubricación. El aceite inyectado en la corriente de aire a intervalos regulares recubre las superficies a lubricar y reduce la fricción y el desgaste.



VALVULAS DOSIFICADORAS DE LINEA UNICA

SON EL RESULTADO DE LA TECNOLOGIA MAS RECIENTE DESARROLLADA EN EL CAMPO DE LAS VALVULAS DOSIFICADORAS PARA LINEA SIMPLE.

Permite dosificar, de manera precisa e infalible la cantidad de aceite necesaria, independientemente de su temperatura o presión. Además, gracias a los terminales roscados combinados con adaptadores especiales, es posible realizar innumerables aplicaciones de todo tipo. Las válvulas 33V utilizadas en combinación con la bomba eléctrica Smart, constituyen un sistema de altas prestaciones al mismo precio que un sistema manual. Un exclusivo sistema de montaje de conexión rápida permite reducir los costes adicionales.



SMART System 33V



DragonX



Bomba Manual 3106000

SISTEMA DE LINEA SIMPLE 01

Este sistema proporciona un método de lubricación por aceite muy efectivo en aplicaciones de máquinas pequeñas, en las que un sistema manual suele ser suficiente. El Sistema 01 está compuesto por dosificadores (orificios calibrados) que desempeñan la función de mantener la presión sobre la línea de distribución y repartir el aceite desde la bomba proporcionalmente hacia los diferentes puntos de lubricación. Utilizado conjuntamente con una de nuestras nuevas bombas manuales como la SMILE, el sistema 01 es hoy en día una de las soluciones más económicas presentes en el mercado.



Bombas PICCOLA y SMILE



BOMBAS



INYECTORES Y REGULADORES



DOSIFICADORES



DISTRIBUIDORES

VENTAJAS:

- Bajo coste inicial del sistema de lubricación
- Soluciones diferentes que se adaptan a las necesidades de la aplicación
- De fácil ampliación o cambio de los dosificadores

APLICACIONES TÍPICAS:

- Máquina-Herramienta pequeña
- Máquinas para la fabricación de la madera
- Maquinaria estampado pequeña
- Maquinaria Textil

SISTEMA DE LINEA DOBLE 02

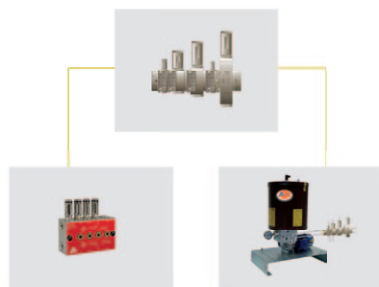
El campo típico de aplicación es la maquinaria de la industria pesada como, por ejemplo, las grandes acerías. Las características que distinguen al Sistema de Línea Doble son la simplicidad y la fiabilidad, incluso en condiciones particularmente adversas pudiendo superar los 60 metros de longitud. Su diseño modular permite una fácil configuración y expansibilidad del sistema. Este sistema se basa en la existencia de dos líneas principales, ambas accionadas alternativamente por medio de una válvula. Un ciclo de lubricación se completa cuando las dos líneas se han presurizado y relajado alternativamente.

VENTAJAS:

- Pueden aplicarse altas presiones (500 Bar/7000 psi)
- Facilidad para la ampliación y modificación del sistema
- Los elementos modulares (utilizando el sistema modular Línea Doble) permiten que el elemento sea sustituido de forma rápida y sin interrumpir el trabajo de la línea
- En el caso en que un punto de lubricación se bloquee o no lubrique adecuadamente, el resto del sistema no resulta afectado y continua actuando normalmente

APLICACIONES TÍPICAS:

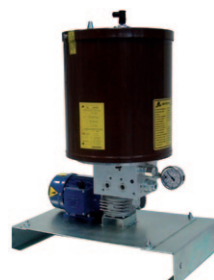
- Papeleras
- Industria siderúrgica
- Cementeras
- Grandes grúas y mecanismos de carga



Línea DOBLE 02



Bombas SUMO



Bombas MINISUMO



RACORERIA



SENSORES Y DISPOSITIVOS PARA MONITORIZAR



PANELES DE CONTROL



AIRE/ACEITE Y MQL

DOSIFICADOR PROGRESIVO SISTEMA 26

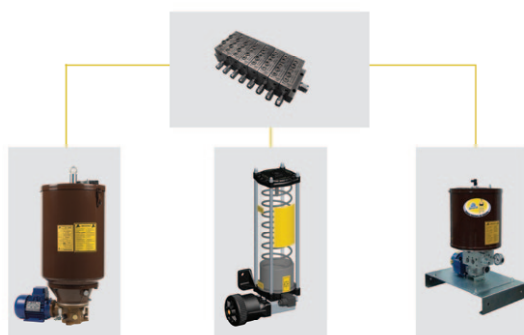
En el dosificador Progresivo el lubricante (aceite o grasa) es bombeado y repartido volumétricamente mediante la configuración progresiva de una serie de pistones dispuestos en secuencia. Instalando un sensor de ciclo en una de las salidas, es posible recibir la confirmación de la llegada de lubricante de todos los puntos y, además, calcular la cantidad de grasa inyectada en cada uno. El funcionamiento de un sistema progresivo puede ser monitorizado y controlado con equipos electrónicos, como el "VIP Controller", fácilmente programable. El Dosificador Progresivo SMX está disponible, también, en versión de acero inoxidable 316.

VENTAJAS:

- Permite trabajar a altas presiones
- Fácil ampliación o modificación del sistema
- Los elementos modulares (utilizando los dosificadores progresivos SMO-SMX) permiten una sustitución rápida y sin necesidad de desconectar el resto del sistema
- El concepto Modular permite la sustitución de piezas con un coste reducido

APLICACIONES TÍPICAS:

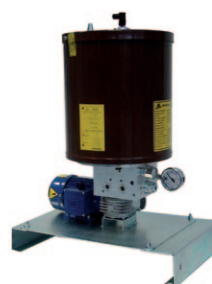
- Máquina herramienta, particularmente de medio y gran tamaño
- Máquinas Transfer
- Maquinaria de pequeño y medio tamaño lubricada con grasa. Ej.: para trabajar la madera
- Prensas (generalmente trabajan con recirculación de Aceite)
- Plantas Cementeras
- Minería
- Acerías e Industria química
- Industria Papelera
- Instalaciones Marinas
- Gas y Petroquímica
- Chasis y equipos móviles



Sistema SERIE 26



Bombas SUMO



Bombas MINISUMO



SISTEMA A NIEBLA DE ACEITE



VALVULAS



PRODUCTOS ESPECIALES



VALVULA DE PULVERIZACION

LUBRICACION MINIMA AIRE/ACEITE

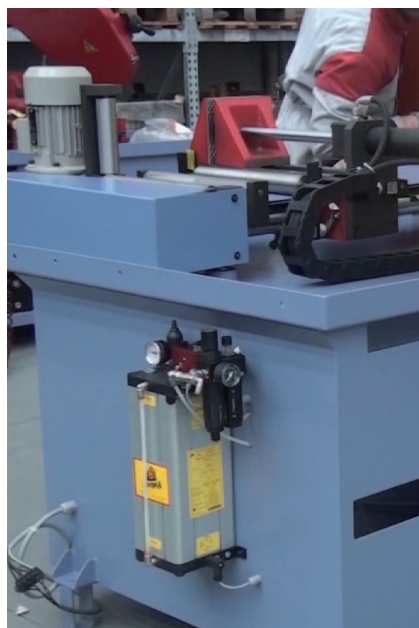
Equipo centralizado de lubricación mínima aire/aceite de accionamiento neumático. El sistema modular aire/aceite **MiQueL** ha sido diseñado para la lubricación mínima de máquina-herramienta en general, y puede ser utilizado en todas las instalaciones en que sea necesario una lubricación calibrada y un control de todas las funciones. Es posible añadir hasta un total de 8 elementos conectados entre si. Tanto el flujo de aire como el caudal de aceite pueden controlarse de forma individual en cada elemento. El sistema incluye un dispositivo que completa el ciclo de lubricación y garantiza que no haya goteo de lubricante.

VENTAJAS:

- > Caudal constante aunque varíe la presión en entrada o salida
- > Posibilidad de regular el aire y el aceite en cada elemento
- > Limpio

APLICACIONES TIPICAS:

- > Máquina-Herramienta de arranque de viruta
- > Acerías
- > Máquina de corte y plegado de chapa



MiQueL



FILTROS



TUBOS Y ACCESORIOS



DEPOSITOS



LUBRICANTES



ANTIFRICTION COMPONENTS Ltd - UK
BIANCHI CUSCINETTI - Italia
LUIGI BIANCHI SpA - Italia
RODAMIENTOS FEYC SA - España - Portugal
RJ INTERNATIONAL SAS - Francia

Rodamientos Feyc S.A.

OFICINAS CENTRALES Y ADMINISTRACIÓN:

CORNELLÀ DE LLOBREGAT (BARCELONA) - Progrés, 127 - 133 Pol. Almeda - 08940
 Tel. 934 740 464 - Fax 934 745 893 - www.feyc.es - E-mail: feyc@feyc.es

TELÉFONO DE ATENCIÓN AL CLIENTE - ESPAÑA

902 208 608

DELEGACIONES ESPAÑA:

BILBAO - Via Vieja de Lezama, 2 - 48007 - Tel. 944 461 450 - Fax 944 466 672
CATARROJA (VALENCIA) - Pol. Ind. de Catarroja Cami Vell de Russafa, 100 Nave 5 - 46470 - Tel. 963 338 249 - Fax 963 748 389
CORNELLÀ (BARCELONA) - Pol. Ind. Almeda, Progrés, 127-133 - 08940 - Tel. 934 743 020 - Fax 934 745 893
MADRID - Pol. Ind. Las Mercedes, Belfast, 15 Nave A y B - 28022 - Tel. 917 482 560 - Fax 917 472 831
PALMA DE MALLORCA - Pol. Ind. Son Castelló - Gremi Ferrers, 3 - 07009 - Tel. 971 459 333 - Fax 971 459 390

OFICINAS COMERCIALES ESPAÑA:

ARAGÓN (ZARAGOZA) - Luis Pinilla, 18 - 50015 - Tel. 934 743 020 - Fax 934 745 893
GALICIA (PONTEAREAS) - Rañe de Arriba, Moreira, s/n - 36863 - Tel. 917 482 560 - Fax 917 472 831
GIRONA (FIGUERES) - Joan Bruguera, 6 - 17600 - Tel. 934 743 020 - Fax 934 745 893
MURCIA (EL RANERO) - Águilas, 12 - 30009 - Tel. 934 743 020 - Fax 934 745 893
NAVARRA (PAMPLONA) - San Antón, 68 - 31001 - Tel. 944 461 450 - Fax 944 466 672
SEVILLA (PILAS) - Avda. Portugal, 64 - 41840 - Tel. 917 482 560 - Fax 917 472 831

DELEGACIONES PORTUGAL:

MAIA (PORTO) - Rua do Castanhal, 682 Z.I. da Maia Sector II - 4475-122 - Tel. 229478950 - Fax 229478960

ESCRITÓRIO COMERCIAL

STO. ANTONIO DOS CAVALEIROS (LISBOA) - Praça D. Rui da Câmara, lote 1 - 2660-322 - Tel. 229478950 - Fax 229478960

TELÉFONO DE ATENCIÓN AL CLIENTE - PORTUGAL

707 208 608