

LUBRI-REFORT

The image shows an industrial lubrication system. In the foreground, there are two black cylindrical units with orange labels that read 'masanés LUBRI-REFORT (F) 125'. These units are connected to a network of black hoses with brass fittings. The hoses are labeled 'Duffin' and 'POST-INDUSTRIAL'. The background shows a large industrial structure with a metal frame and a blue sky. The entire scene is set against a dark background, possibly at night or in a dimly lit area.

LUBRI-REFORT (F) 125

Flexibilidad de uso, incluso en puntos de lubricación con requisitos muy complejos.

Lubri-Refort es un sistema de lubricación compacto, listo para ser utilizado, que se entrega como unidad completa.

Se puede aplicar en una gran variedad de sectores y a una temperatura de trabajo de entre -20°C y $+60^{\circ}\text{C}$.

El tiempo de dosificación se puede elegir libremente entre 1 y 12 meses. Mediante una reacción química controlada electrónicamente, se genera la presión necesaria de hasta 5 bar, y a lo largo del tiempo seleccionado se suministra continuamente lubricante en el punto de instalación.

Los sistemas de cintas transportadoras pasan a menudo por largas distancias y varios niveles, cosa que los hace difícilmente accesibles.

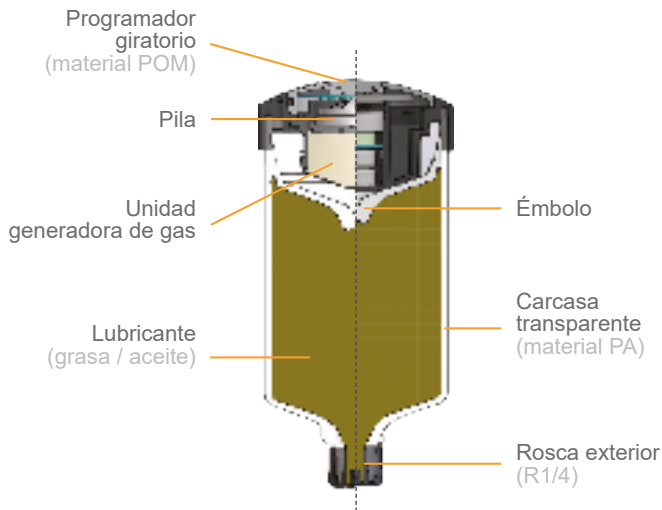
La relubricación óptima debería realizarse con la instalación en marcha, y a menudo, solo es posible acceder a los puntos de lubricación situados sobre los depósitos de almacenamiento o plantas de procesamiento, con ayuda de escaleras u otros medios, por lo que suelen descuidarse.

Este acceso restringido por diversas condiciones ambientales peligrosas, hace peligrar la seguridad en el trabajo, ya que en caso de una lubricación insuficiente, se produce un desgaste que puede causar el fallo de componentes de la instalación y merma la productividad y la rentabilidad.

Lubri-Refort permite regular automáticamente la lubricación necesaria para cada instalación y evitar cualquier de estas adversidades.



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



VENTAJAS DE LUBRI-REFORT

- ✓ El punto de lubricación se satura con lubricante impidiendo la penetración de **impurezas**.
- ✓ La lubricación se realiza durante el funcionamiento de la instalación, **sin interrupción del proceso de trabajo**.
- ✓ Se puede montar fuera del área de peligro (montaje a distancia), para **prevenir accidentes**.
- ✓ La dosificación precisa permite disminuir el consumo de lubricante, **reduciendo así el impacto ambiental**.



Sistema completo con programador giratorio para ajustar el tiempo de dosificación. (1, 2, 3 ... 12 meses)

- » El sistema de entrega completamente montado y está listo para su uso inmediato.
- » Ajuste y activación sencillos mediante el programador giratorio.
- » Tiempo de dosificación regulable entre 1 y 12 en intervalos mensuales.



El sistema trabaja de forma fiable entre -20 y +60 °C.

- » Uso flexible en diversos rangos de temperatura.
- » Posibilidad de uso al aire libre durante todo el año.



Homologación de protección Ex IP68.

- » Lubricación segura y permanente en zonas con riesgo de explosión.
- » Posibilidad de uso en entornos de humedad elevada o polvorosos.
- » Aumento de la seguridad en el trabajo.

MODELOS DISPONIBLES



LUBRI-REFORT
125

LUBRI-REFORT
60

LUBRI-REFORT PLUS
30

LUBRI-REFORT
II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
I M1 Ex ia I

LUBRI-REFORT PLUS
I M1 Ex ia Ma
II 1G Ex ia IIC T6 Ga
II 1D Ex IA IIC T85°C Da



SOLUCIONES



MONTAJE DIRECTO

- › Montaje sencillo y rápido.
- › Con vibraciones / sacudidas reducidas en el punto de lubricación.
- › En puntos de lubricación seguros y fácilmente accesibles.



MONTAJE A DISTANCIA

- › Con vibraciones / sacudidas fuertes en el punto de lubricación (desacoplamiento del sistema de lubricación).
- › En caso de riesgos para la seguridad en el trabajo: instalación fuera del área de peligro.
- › En caso de puntos de lubricación difícilmente accesibles.

APLICACIONES

Lubri-Refort cumple los requisitos según IP68 (Penetración de materiales sólidos y líquidos) y, por tanto, funciona con gran fiabilidad en condiciones ambientales húmedas o con gran cantidad de polvo.

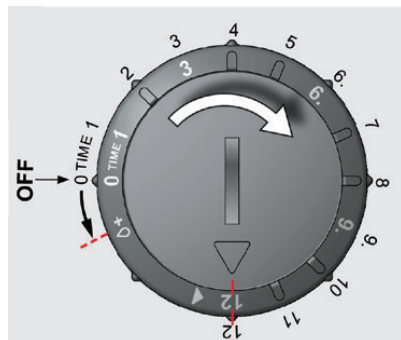
Si es necesario, se puede interrumpir la lubricación y/o modificar el tiempo de dosificación tras la activación.

Perfecto para el uso en industrias químicas y farmacéuticas, así como en la industria alimentaria.



INFORMACIÓN TÉCNICA

Funcionamiento	Reacción electroquímica
Tiempo de dosificación a +20°C	1, 2, 3... 12 meses
Volumen de lubricante	30 cm ³ (Lubri-Refert Plus) / 60 o 125 cm ³ (Lubri-Refert & Lubri-Refert Plus)
Temperatura de aplicación	-20 a +60 °C / +55°C (Lubri-Refert Plus)
Presión de operación	Máx. 5 bares
Clase de protección	IP68
Lubricantes especiales y estándar	Grasas hasta NLGI 2 / aceites



AJUSTE DEL TIEMPO DE DOSIFICACIÓN EN MESES

	1	3	6	9	12
a -20°C	2	5	10	13	15
a 0°C	1,3	3,8	7,2	11	13
a +20°C	1	3	6	9	12
a +40°C	0,8	2,5	5,2	7,5	10
a +60°C	0,6	2	4	-	-

Valores orientativos para el vaciado sin contrapresión con lubricante NGLI 2 para Lubri-Refert 125 y Lubri-Refert Plus 125.

A temperaturas > +40°C y con tiempos de dosificación > 6 meses puede quedar lubricante sin suministrar.

SOLUCIONES PERSONALIZADAS



CARTERA DE PRODUCTOS

Soluciones para todo tipo de aplicaciones.



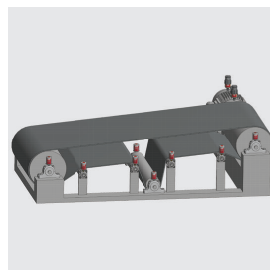
LUBRICANTES

Amplia selección de lubricantes de gran calidad para satisfacer las necesidades de su equipo.



ACCESORIOS

Extensa gama de accesorios y piezas conectoras para su equipo.



SERVICIO

Planificación del proyecto, instalación y mantenimiento.



¿Necesitas información más personalizada?

Consulta con nuestros técnicos en industria@masanes.com

red masanés

cada día más cerca

DELEGACIONES

■ MASANÉS ALICANTE

Tel. 636 00 18 18
alicante@masanes.com

■ MASANÉS ASTURIAS

Tel. 985 73 77 40
asturias@masanes.com

■ MASANÉS BADAJOZ

Tel. 689 31 16 83
badajoz@masanes.com

■ MASANÉS BARCELONA

Tel. 936 72 48 18
barcelona@masanes.com

■ MASANÉS CANARIAS

Tel. 608 74 37 65
canarias@masanes.com

■ MASANÉS CANTABRIA

Tel. 682 29 76 72
cantabria@masanes.com

■ MASANÉS CASTELLÓN

Tel. 630 77 35 90
castellon@masanes.com

■ MASANÉS CÓRDOBA

Tel. 957 38 20 58
cordoba@masanes.com

■ MASANÉS GRANADA

Tel. 699 67 79 31
granada@masanes.com

■ MASANÉS HUELVA

Tel. 690 14 03 95
huelva@masanes.com

■ MASANÉS JEREZ

Tel. 856 81 71 57
jerez@masanes.com

■ MASANÉS LA RIOJA

Tel. 689 03 75 10
larioja@masanes.com

■ MASANÉS LLEIDA

Tel. 973 21 60 61
lleida@masanes.com

■ MASANÉS MADRID

Tel. 918 71 98 08
madrid@masanes.com

■ MASANÉS MÁLAGA

Tel. 619 48 54 24
malaga@masanes.com

■ MASANÉS MANRESA

Tel. 936 72 48 18
manresa@masanes.com

■ MASANÉS MURCIA

Tel. 648 65 34 19
murcia@masanes.com

■ MASANÉS TARRAGONA

Tel. 626 64 70 51
tarragona@masanes.com

■ MASANÉS VALENCIA

Tel. 961 26 75 41
valencia@masanes.com

■ MASANÉS VALLADOLID

Tel. 681 13 13 12
valladolid@masanes.com

■ MASANÉS ZARAGOZA

Tel. 976 47 05 01
zaragoza@masanes.com

