



GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION



CATALOGO PRODOTTI

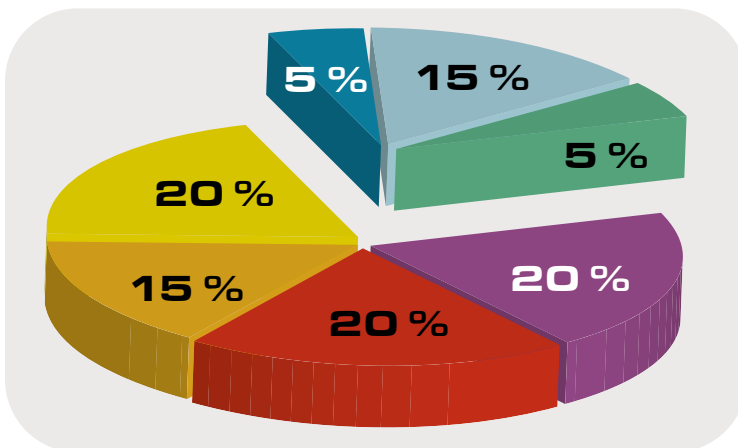
LUBRIFICAZIONE AUTOMATICA

Edizione 09/2024

Tecnica di lubrificazione moderna



Danni ai cuscinetti e relative cause



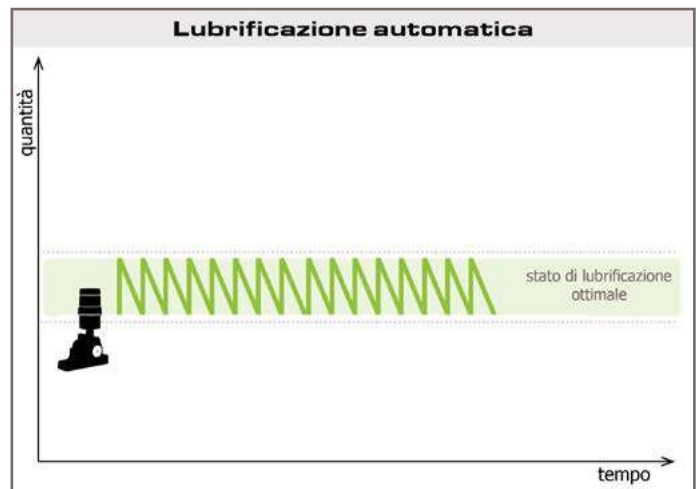
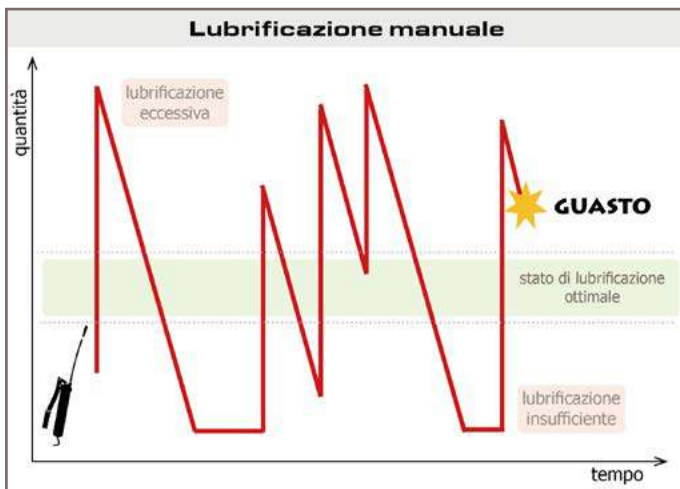
- lubrificante invecchiato
- quantità di lubrificante troppo ridotta
- lubrificante non adatto
- impurità solide
- impurità liquide
- errori di progettazione e montaggio
- danni conseguenti

Più della metà di tutti i danni imprevisti ai cuscinetti sono dovuti al lubrificante!

Nel 75% dei casi i lubrificatori automatici possono aiutare ad evitare eventuali danni ai cuscinetti.

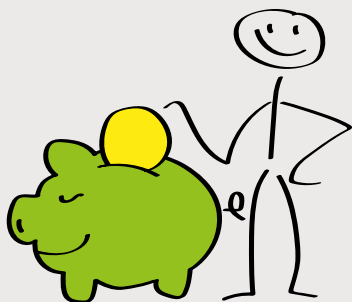
Vantaggi dei lubrificatori automatici

I sistemi di lubrificazione automatica contribuiscono alla distribuzione di lubrificante in piccole quantità misurate e in brevi e regolari intervalli di tempo. L'impiego di tempo e personale in impianti e postazioni di macchinari di ampie dimensioni rendono la distribuzione manuale nei vari punti di lubrificazione spesso pericolosa e poco pratica. Per risolvere questo tipo di problemi, nella manutenzione vengono impiegati i sistemi di lubrificazione automatica.



I sistemi di lubrificazione automatica evitano la lubrificazione insufficiente ed eccessiva e in questo modo aumentano la durata dei macchinari.

La lubrificazione automatica...



...riduce i costi

- ✓ risparmio di tempo
- ✓ i macchinari restano fermi meno tempo possibile vista l'usura ridotta
- ✓ poco consumo di lubrificante
- ✓ maggiore durata dei cuscinetti

...protegge l'ambiente

- ✓ emissione di lubrificante in base all'effettivo bisogno
- ✓ pericolo di formazione di sporco e impurità più ridotto

...aumenta la sicurezza sul lavoro

...permette di esercitare più controllo e di avere una visione generale dell'impianto

G|LUBE *Filter*

Air filter to protect against
dirt and moisture



for **oil tanks** of machines
and systems



prevents **contamination**
by air pollutants and
moisture



slows down the oil's
oxidation



extends the **service life**
of your systems



reduces the
maintenance budget



GRUETZNER
MAINTENANCE EQUIPMENT

Advantages



Efficient

longer equipment life
less machine downtime



Cost saving

time savings
lower lubricant consumption



Environmentally friendly

fewer oil changes!
environmentally-friendly silica gel



Durable

permanent filtering enables longer-lasting oil quality

Technical data

	Dimensions (height x Ø)	Silica gel volume	Absorption capacity max.	Airflow max.	Displacement volume max.
Size M	14,0 x 14,1 cm	440 g	160 ml	34 m³/h	682 l/min
Size L	17,2 x 14,1 cm	660 g	279 ml	34 m³/h	682 l/min
Size XL	26,1 x 14,1 cm	1320 g	538 ml	34 m³/h	682 l/min

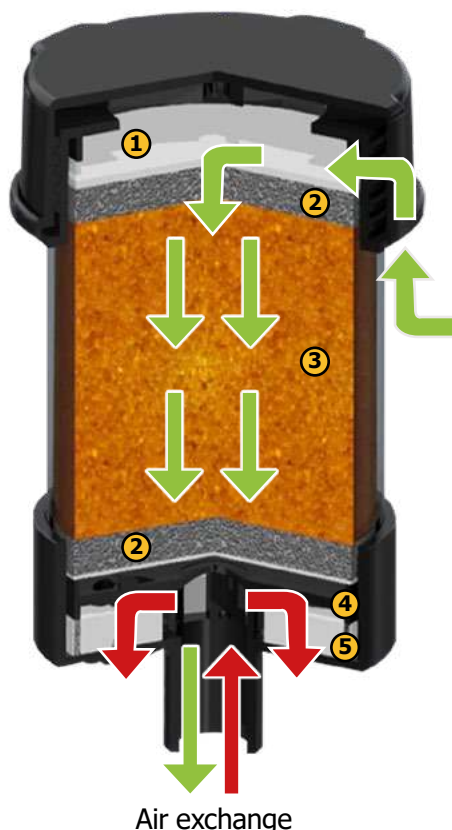
Components

Filters out impurities
from the air



Dehumidifies

Prevents
contaminations
caused by oil mist



- 1 Electret filter**
Removes dirt, dust, and undesirable particles from the air (particle size > 2 microns)
- 2 Activated carbon filter**
Filters oil from the ambient air
- 3 Desiccant**
Absorbs moisture from the incoming air. The absorbed moisture darkens the granules over time.
- 4 Baffle plate**
Protects the silica gel from oil mists
- 5 Absorption filter for oil**
Absorbs oil mists from the oil tank



Attach G-LUBE filter with a suitable adaptor!

Sizes: 3/8", 1/2", 1"
Version: metric or NPT

Art. no. GLF-AD-PT-3/8; GLF-AD-PT-1/2; GLF-AD-PT-1; GLF-AD-NPT-3/8; GLF-AD-NPT-1/2; GLF-AD-NPT-1



GRUETZNER
MAINTENANCE EQUIPMENT

Gruetzner GmbH
Dagobertstr. 15 • 90431 Nuremberg, GER
tel. +49 911 277 399 0
info@G-LUBE.com • www.G-LUBE.com