

- Dosare prodotti privi di bolle d'aria?
- Garantire il microdosaggio di lubrificanti su aggregati elettro-meccanici?
- Garantire la continuità di cordoli con prodotti sigillanti?
- Dosare prodotti sotto vuoto?
- **VACUUM-TOWER** è la risposta a questi problemi.

- *Dosing products without air inside them?*
- *Guarantee microdoses of lubricants on electro-mechanical components?*
- *Guarantee continuity of strings with sealing substances?*
- *Dosing products in vacuum conditions?*
- **VACUUM TOWER** is the answer to all.



FLUID DISPENSING TECHNOLOGY

www.pneumac.it

PNEUMAC



Tecnologia del vuoto applicata ai lubrificanti

Vacuum Technology applied to lubricants



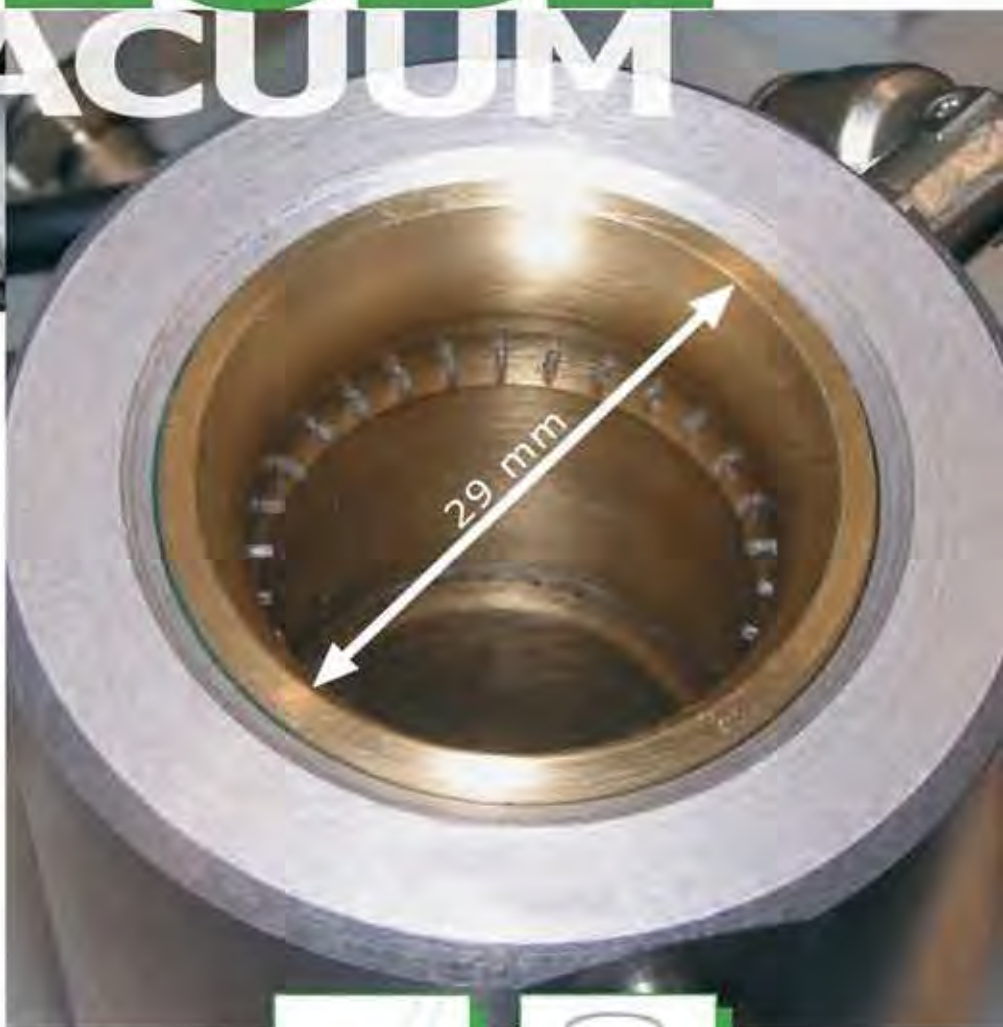
LUBE

VACUUM



- Oli
- Grassi
- Paste di montaggio
- Damping

- Oils
- Greases
- Pastes
- Damping





TECNOLOGIA DEL VUOTO PER IL RIEMPIMENTO SOTTO VUOTO DI COMPONENTI INDUSTRIALI

VACUUM TECHNOLOGY TO FILL INDUSTRIAL COMPONENTS IN VACUUM CONDITIONS

Per damping e prodotti siliconici
Damping products



DOSATORI VOLUMETRICI MOD. V-VAPS

- Comando pneumatico
- Con regolazione micrometrica a mezzo pomolo bloccabile
- Opzionale, sensore movimento attuatore pneumatico.
- Collegabili a sensori di flusso prodotto modello V-SF

TRE MODELLI:

- V-VAPS-1 da 0,03 a 1,2 cc
- V-VAPS-2 da 0,5 a 2,5 cc
- V-VAPS-10 da 1,5 a 10 cc

VOLUMETRIC DOSERS

MOD. V-VAPS

- Pneumatically operated
- Micro-metric gauge via lockable knob
- Optional: activation sensor for pneumatic actuator
- Possible connection to flux sensors mod. V-SF

THREE MODELS:

- V-VAPS-1 from 0,03 to 1,2 cc
- V-VAPS-2 from 0,5 to 2,5 cc
- V-VAPS-10 from 1,5 to 10 cc

Per grassi lubrificanti e paste di montaggio
Greases and pastes



DOSATORI VOLUMETRICI MOD. V-VAP

- Comando pneumatico
- Con regolazione micrometrica a mezzo pomolo bloccabile
- Opzionale, sensore movimento attuatore pneumatico.
- Collegabili a sensori di flusso prodotto modello V-SF

TRE MODELLI:

- V-VAP-1 da 0,030 a 1,2 cc
- V-VAP-2 da 0,5 a 2,5 cc
- V-VAP-10 da 1,5 a 10 cc

VOLUMETRIC DOSERS

MOD. V-VAP

- Pneumatically operated
- Micro-metric gauge via lockable knob
- Optional: activation sensor for pneumatic actuator
- Possible connection to flux sensors mod. V-SF

THREE MODELS:

- V-VAP-1 from 0,030 to 1,2 cc
- V-VAP-2 from 0,5 to 2,5 cc
- V-VAP-10 from 1,5 to 10 cc



Macchina di degasaggio-disareazione
mod. **VACUUM TOWER** atta al
trattamento di sostanze con viscosità
maggiore di 700.000 cst.

Degas machine mod. **VACUUM TOWER**
specific to remove air from within substances
with viscosity over 700.000 cst.



Particolare riempito
sotto vuoto con 3 cc
di prodotto con
viscosità
di 700.000 cst.
Object filled using
Vacuum Technology,
with 3 cc. of product
with a viscosity equal
to 700.000 cst.



TECNOLOGIA DEL VUOTO APPLICATA AI LUBRIFICANTI VACUUM TECHNOLOGY APPLIED TO LUBRICANTS

Dettaglio di un sistema automatico di alimentazione di grassi degasati, atto ad alimentare un complesso di dosatori volumetrici applicati su di una linea di montaggio di componenti elettromeccanici.

Detail of an automatic dosing system, supplied with grease that was previously vacuum-treated to remove air from within. The grease is fed to a battery of volumetric dispensers, which are installed on a completely automated line that assembles electro-mechanical components.



Dettaglio di un sistema di dosaggio volumetrico sotto vuoto, atto al riempimento di apparati frenanti per cerniere con 3 ml. di grasso siliconico da 700.000 cst.

Detail of a vacuum volumetric dosing system, suitable for filling damping mechanisms in hinges with 3ml of silicone grease with a viscosity equal to 700.000 cst.



DISTRIBUTORE

www.pneumac.it

PNEUMAC



Viale Italia, 254
Conegliano(TV)
Tel.0438-35005 Fax
0438-410211
e-mai info@pneumac.it
www.pneumac.it

TECNOLOGIA DEL VUOTO PER MICRODOSARE E DOSARE SOSTANZE VISCOSE PRIVE DI BOLLE D'ARIA

VACUUM TECHNOLOGY TO DOSE AND MICRODOSE VISCOUS SUBSTANCES WITHOUT AIR IN THEM

Per grassi lubrificanti e paste di montaggio
For greases and pastes



DOSATORI VOLUMETRICI MOD. V-VPP

- Comando pneumatico
- Con regolazione micrometrica a mezzo pomolo bloccabile
- Opzionale, sensore movimento attuatore pneumatico
- Collegabili a sensori di flusso prodotto modello V-SF

TRE MODELLI:

- V-VPP-3 da 0,003 a 0,100 cc
- V-VPP-5 da 0,020 a 0,250 cc
- V-VPP-8 da 0,050 a 0,750 cc

VOLUMETRIC DOSERS MOD. V-VPP

- Pneumatically operated
- Micro-metric gauge via lockable knob
- Optional: activation sensor for pneumatic actuator
- Possible connection to flux sensors mod. V-SF

THREE MODELS:

- V-VPP-3 from 0,003 to 0,100 cc
- V-VPP-5 from 0,020 to 0,250 cc
- V-VPP-8 from 0,050 to 0,750 cc



SENSORE DI CONTROLLO FLUSSO PRODOTTO MOD. V-SF

Montato a valle del dosatore controlla l'avvenuto passaggio della dose erogata del prodotto.

- Contatto on-off del segnale di controllo
- Rapidità di installazione
- Alimentazione 24 volt cc.
- Possibilità di controllo di prodotti anche di media-alta viscosità

FLUX SENSOR MOD. V-SF

Installed serially after the dispenser, it detects the dispensed dose passing through.

- On-Off control signal
- Quick & easy installation
- 24 volt VDC power supply
- Able to work also with mid and high viscosity products



ACCUMULATORI PRODOTTO

MOD. S-B4-AUTO

- Capacità 4 litri di prodotto trattato
- Alimentazione di prodotti viscosi fino a 700.000 cst
- Pressione di uscita prodotto da 2 a 14 bar
- Controllo livello minimo e max prodotto
- Colori di identificazione diversi per prodotti diversi

TANKS MOD. S-B4-AUTO

- 4 litre capacity of degased product
- Feed high viscosity products, up to 700.000 cst
- Outward pressure from 2 to 14 bar
- Minimum and maximum level detection system
- Different colours available to mark different products in use



Macchina di degasaggio-disareazione mod. VACUUM TOWER

La macchina ha lo scopo di disareare sostanze lubrificanti a media alta viscosità, quali oli, grassi lubrificanti e paste di montaggio.

- Non più bolle d'aria nei prodotti
- Non più separazione dei grassi
- Possibilità di trattamento di sostanze viscosi fino a 700.000 cst.
- Applicazioni speciali fino a 1.000.000 cst.
- Trattamento di 4 litri di prodotto a ciclo.
- Tempo ciclo, indicativamente da 30 a 120 minuti
- Ciclo completamente automatico
- Ciclo operativo chiuso.
- Nessun contatto tra operatore e prodotto

Degas machine mod. VACUUM TOWER to remove air from products

This machine removes air from mid and high density substances like oils, greases and pastes.

- Avoid air within the product
- Avoid separation of greases
- Able to work with high viscosity products, up to 700.000 cst.
- Special applications up to 1.000.000 cst
- Degas up to 4 litres of product per cycle
- Cycle time from 30 to 120 minutes
- Entirely automatic machine
- Closed cycle. Operators never touch the product

