

Sistemi di lubrificazione perma per
Centrali elettriche

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 EUERDORF
GERMANY

sales@perma-tec.com
www.perma-tec.com



Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

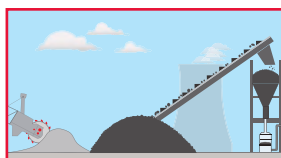
perma

Sistemi di lubrificazione perma per Centrali elettriche

L'uscita dal nucleare richiede una maggiore flessibilità da parte dei gestori delle centrali elettriche convenzionali. I reparti di manutenzione si trovano costantemente ad affrontare nuove sfide, come frequenti variazioni di carico e spegnimenti prolungati. I sistemi di lubrificazione automatici personalizzati consentono di gestire tali difficoltà e aumentare l'efficienza economica dell'impianto.

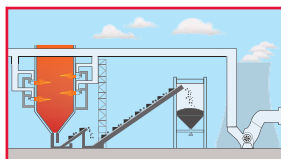
Punti di lubrificazione

1 Cuscinetti volventi



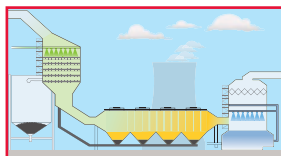
Trasporto di materiale

→ Trasporto	Raschiatore a portale, impianto a nastro trasportatore	✓
→ Caricamento	Scaricatore per navi, gru	✓



Lavorazione

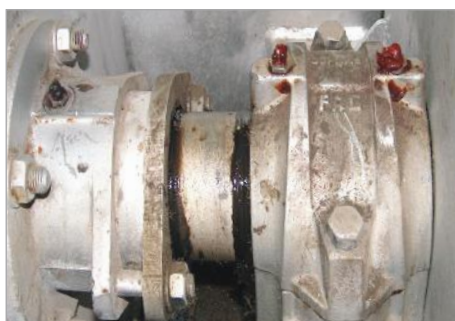
→ Frantumazione	Maglio a impatto, molino per carbone	✓
→ Rimozione della polvere	Ventole, motori elettrici	✓
→ Trasporto	Impianti a nastro trasportatore	✓



Lavorazione successiva

→ Estrazione della polvere	Ventole, motori elettrici	✓
-----------------------------------	---------------------------	---

Problemi



- Variazioni di carico frequenti
- Periodi di spegnimento prolungati



- Costi di manutenzione elevati
- Manodopera insufficiente
- Macchinari distribuiti su vaste aree con molti punti di lubrificazione diversi



- Maggior rischio di infortuni sul lavoro sui punti di lubrificazione difficili da raggiungere e a causa delle temperature elevate

I vantaggi della lubrificazione automatica

- ✓ La **rilubrificazione continua** a brevi intervalli **riduce l'usura** e **sigilla** i punti di lubrificazione, anche in caso di periodi di spegnimento prolungati.
- ✓ **Lubrificazione affidabile** per variazioni di carico frequenti.
- ✓ Le **sostituzioni programmate** dei sistemi di lubrificazione sui macchinari in funzione riducono i costi della manodopera e del materiale e **aumentano l'efficienza economica**.
- ✓ La **facilità e velocità di installazione** e la sostituzione dei sistemi di lubrificazione al di fuori delle aree pericolose **aumentano la sicurezza sul lavoro**.

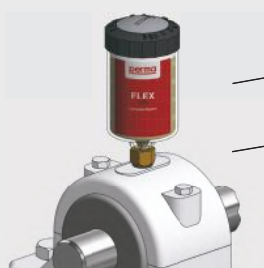
Referenza

VATTENFALL 

Soluzioni

Montaggio diretto sul punto di lubrificazione, ad es. perma FLEX

- Montaggio facile e veloce
- Per punti di lubrificazione soggetti a vibrazioni / urti ridotti
- Per punti di lubrificazione facilmente accessibili e sicuri



perma FLEX 125

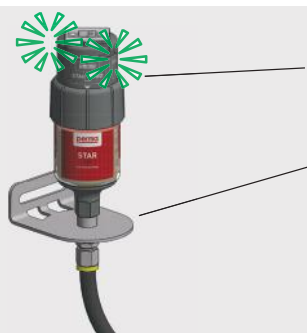
SET DI MONTAGGIO
Montaggio diretto

Art. No. 101476



Montaggio remoto sul punto di lubrificazione: ad es. perma STAR VARIO

- Per punti di lubrificazione soggetti a forti vibrazioni / urti (allontanamento del sistema di lubrificazione)
- Se la sicurezza del personale è a rischio: montaggio in aree sicure
- Per punti di lubrificazione di difficile accesso



perma STAR VARIO
con LC 120

SET PER MONTAGGIO
Montaggio remoto
con tubo a bassa pressione

Art. No. 101482



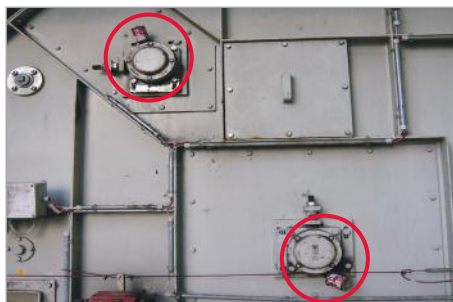
Desiderate ricevere maggiori informazioni sui prodotti perma?

- Nel nostro **catalogo perma** troverete informazioni dettagliate sui prodotti
- Visitate il nostro sito web **www.perma-tec.com**

Applicazioni



Lubrificazione di un supporto su rulli di supporto



Lubrificazione di un supporto su un nastro trasportatore a tazze



Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su un impianto a nastro trasportatore



Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su un albero di comando



Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su un ventilatore



Lubrificazione di un albero di comando su un ventilatore



Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su un ventilatore



Lubrificazione di un motore elettrico



Lubrificazione di un motore elettrico e dell'albero di un ventilatore per l'aria secondaria

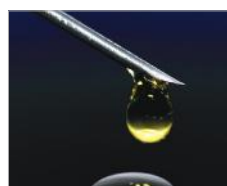
Soluzioni personalizzate

perma Gamma di prodotti



Soluzioni per tutti i tipi di applicazioni

perma Lubrificanti



Vasta selezione di lubrificanti di elevata qualità per soddisfare i requisiti dei vostri macchinari

perma Accessori



Ampia gamma di accessori ed elementi di raccordo per i vostri macchinari

perma SERVIZI



Progettazione, installazione e manutenzione

perma SOFTWARE



Calcolo della quantità di lubrificante: • **perma SELECT**
Piano di lubrificazione e manutenzione: • **perma MLP**