

SOLUZIONI LUBRIFICANTI PER CENTRALI ELETTRICHE

Le **centrali elettriche** operano spesso in condizioni gravose come **calore elevato** o **freddo estremo**, esposizione ai **raggi UV** e **ambienti corrosivi ed esposti a incendi**. Prodotti per **assemblaggio** e **manutenzione** aiutano a mantenere **affidabili** gli impianti.



MOLYKOTE®

Centrali elettriche

MASCHERPA

da 120 anni forniamo soluzioni

MOLYKOTE®

MASCHERPA

da 120 anni forniamo soluzioni

Nelle **centrali elettriche**, i **lubrificanti Molykote**, partner **Mascherpa**, supportano il corretto funzionamento negli impianti di generazione di energia, ottimizzando le prestazioni di **connessioni filettate** per **turbine**, **polverizzatori di carbone**, filtri per prese d'acqua, **pompe**, **ventilatori** e **cuscinetti per motori**.

Questi prodotti garantiscono continuità e prestazioni anche nei processi di **trasmissione e distribuzione**, agendo su: **interruttori automatici**, **sezionatori**, **trasformatori** e **isolatori** ad alta tensione.

Lubrificazione delle connessioni filettate delle turbine

I **collegamenti filettati** delle **turbine**, come gli **elementi di fissaggio** del **guscio** e i **bulloni delle valvole**, richiedono lubrificazione ad alta temperatura per prevenire il **grippaggio** e garantire un **assemblaggio affidabile**.

Problema	Applicazione	Soluzione Molykote
Grippaggio delle filettature ad alta temperatura	Elementi di fissaggio del guscio della turbina e bulloni delle valvole	Molykote P-37/P-3700 - pasta ultrapura per alte temperature Molykote 1000/P-3300 per temp inferiori a 450°C
Assemblaggio	Calettamento palette turbina	Molykote E paste/ P-3300



Lubrificanti per filtri per prese d'acqua e pompe

Nei sistemi di **generazione di energia**, i **filtri di aspirazione** dell'**acqua** e le **pompe** richiedono una **lubrificazione affidabile** dei **cuscinetti** anche in presenza di **acqua e contaminazione**.

Problema	Applicazione	Soluzione Molykote
Lubrificazione resistente al lavaggio e contaminazione da acqua nei cuscinetti	Cuscinetti di trasmissione e cuscinetti delle maglie delle catene nei filtri di aspirazione dell'acqua e pompe di smaltimento delle ceneri parzialmente sommerse	Molykote BR2-Plus – grasso multiuso E.P. Molykote G-4500 FMS <i>Grasso sintetico per lunga durata</i>



Lubrificazione negli interruttori automatici

Negli interruttori automatici delle centrali elettriche, connessioni filettate, cuscinetti e superfici di scorrimento richiedono lubrificazione affidabile per facilitare smontaggio, ridurre l'attrito e garantire il corretto funzionamento dei meccanismi.

Problema	Applicazione	Soluzione Molykote
Lubrificazione in presenza di polvere e contaminanti	Superfici di scorrimento, guide, camme e ingranaggi aperti	Molykote D321 R- lubrificante a film secco Lubrificazione bagnata in ambiente aggressivo Molykote 3452

Lubrificazione nei sezionatori e negli interruttori di manovra

Nei sezionatori e negli interruttori di manovra la lubrificazione dei contatti e dei collegamenti meccanici aiuta a mantenere bassa la resistenza elettrica e garantire un funzionamento affidabile nel tempo.

Problema	Applicazione	Soluzione Molykote
Aumento della resistenza elettrica o della temperatura nei contatti	Contatti di interruttori di sezionamento	Molykote HSC PLUS
Collegamenti difficili da allentare o da lubrificare	Collegamenti degli interruttori di manovra	Molykote supergliss
Grippaggio delle filettature	Connessioni filettate nei meccanismi degli interruttori	Molykote P-3700 - pasta ultrapura per alte temperature



Mascherpa supporta le aziende nella scelta e nell'applicazione di **lubrificanti e soluzioni tecniche** per la **manutenzione** delle centrali elettriche.

Grazie a una lunga esperienza Mascherpa affianca operatori e manutentori nella selezione dei **lubrificanti industriali** più adatti alle **diverse applicazioni** presenti nelle **centrali elettriche**, dalla generazione alla trasmissione e distribuzione dell'energia.

Le soluzioni proposte permettono di migliorare l'**affidabilità delle apparecchiature**, facilitare le **operazioni di assemblaggio e manutenzione** e ridurre i problemi legati a **attrito, usura, corrosione e grippaggio dei componenti**.

L'offerta Mascherpa comprende:

- lubrificanti industriali ad alte prestazioni;
- grassi tecnici per cuscinetti e componenti meccanici;
- paste anti-grippaggio per connessioni filettate;
- lubrificanti speciali per applicazioni industriali critiche.

Contatti

Emanuele Mascherpa SPA
www.mascherpa.it



MASCHERPA
da 120 anni forniamo soluzioni

mascherpa.it



La nostra pluriennale esperienza nel risolvere problemi di lubrificazione, adesione, sigillatura e protezione delle superfici, unita alla fondamentale attività di ricerca e sviluppo delle aziende che noi rappresentiamo, sono al vostro servizio. Contattateci, vi aiuteremo a dar vita alle vostre idee. Per conoscere tutte le gamme di prodotti e tecnologie trattate dalla nostra società e per avere maggiori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito

Bocchini 03/2012.1

EMANUELE MASCHERPA S.p.A.
via N. Battaglia 39 - 20127 Milano tel. 02 280031 fax 02 2829945