

### Lubrificazione di impilatori

#### Tecnologia avanzata per Macchine Sandvik

Gli impilatori radiali sono utilizzati nelle cave aperte dell'industria mineraria per spostare diversi tipi di material da un posto all'altro.

Le miniere sono luoghi dove risultano molto rilevanti le diverse condizioni ambientali.

Alcune di queste condizioni come l'umidità, la temperatura, contaminazione da polvere, ruggine riguardano la progettazione della macchina e dei componenti che vengono utilizzati.

L'impilatore radiale è totalmente mobile e ha molte parti in movimento, per esempio catene, binari, gomme, pulegge, cinghie di trasmissione, ponti e bracci.

Molte di queste parti in movimento si muovono attraverso i cuscinetti. Per far muovere i cuscinetti in modo agevole e preciso, vengono utilizzati dei lubrificanti per contrastare l'usura delle superfici metalliche.

Quando i punti da lubrificare sono molti, un sistema di lubrificazione automatica è l'ideale per rinnovare il lubrificante ad intervalli regolari aumentando così la durata dei cuscinetti

**IN CINA CI SONO MOLTE MINIERE A CIELO APERTO DOVE GLI IMPILATORI RADIALI E ALTRE MACCHINE LAVORANO A -40°C**  
**IN ALCUNI CASI L'EFFETTO DELLE BASSE TEMPERATURE DEVE ESSERE TENUTO IN CONSIDERAZIONE PER I SISTEMI DI LUBRIFICAZIONE AUTOMATICI**

I sistemi di lubrificazione Dropsa forniti a Sandvik Materials Handling sono una soluzione specializzata che permette alle macchine di essere lubrificate anche a basse temperature e garantire nessun danneggiamento ai cuscinetti



I TECNICI SPECIALIZZATI **DROPSA** HANNO SIMULATO CONDIZIONI DI BASSA TEMPERATURA CON TEST DI REFRIGERAZIONE, I CUI RISULTATI HANNO NOTEVOLMENTE CONTRIBUITO ALLA PROGETTAZIONE DEL SISTEMA



Dropsa ha messo a punto un grasso speciale per questo sistema: non è stato richiesto alcun riscaldamento addizionale per i tubi. Inoltre non è stato necessario aumentare il diametro dei tubi. I tecnici Sandvik sono stati molto soddisfatti del servizio veloce e della consulenza esperta fornita da Dropsa per il sistema di lubrificazione



*Il sistema modulare  
DUAL LINE*



**SUMO**  
*Pompa elettrica a grasso flessibile con elevate prestazioni per l'industria pesante*

**PRODOTTI E FORNITURE  
DROPSA NECESSARIE PER  
LE PRESTAZIONI RICHIESTE  
DALL'AVANZATA  
TECNOLOGIA DELLE  
MACCHINE SANDVIK**

