CAVE DI GHIAIA E ALTRI MATERIALI

I sistemi di lubrificazione perma nelle applicazioni

Gli esperti in soluzioni di lubrificazione

perma

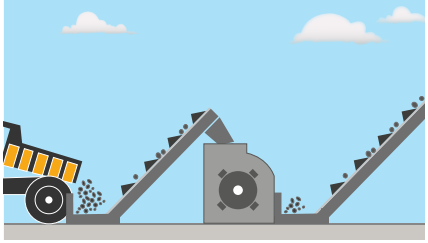
Sfide

Le cave mettono sotto enorme sforzo uomini e macchine. I macchinari distribuiti su vaste aree, il personale insufficiente, le condizioni operative difficili e la pressione dei costi sono una continua sfida per operatori e operai delle cave. La lubrificazione automatica con i sistemi perma può aumentare notevolmente la disponibilità dei macchinari e la sicurezza sul lavoro.

- → Punti di lubrificazione difficili da raggiungere e pericolosi
- → Condizioni operative estreme (fango, polvere, sporcizia, sbalzi di temperatura e vibrazioni)
- → Elevati costi della manodopera a causa della distanza tra gli impianti e la loro distanza

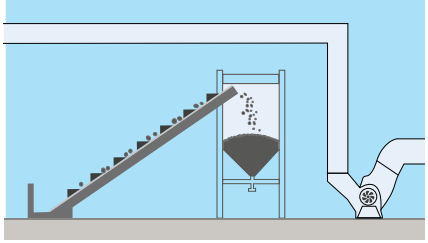
Punti di lubrificazione

1 | LAVORAZIONE DELLA MATERIA PRIMA



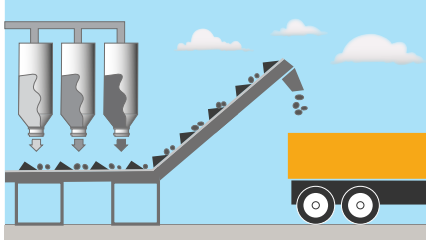
- → **Frantumazione**
  Frantoio a ganasce & a cono e a cilindri
- → **Trasporto**
  Impianti a nastro trasportatore

2 | LAVORAZIONE FINALE



- → **Setacciatura**
  Vagli per graniglia e sabbia
- → **Smistamento e pulitura**
  Impianti a nastro trasportatore
- → **Rimozione della polvere**
  Depolveratori & impianti di ventilazione
- → **Trasporto**
  Impianti a nastro trasportatore

3 | STOCCAGGIO E IMBALLAGGIO



- → **Imballaggio**
  Impianti a nastro trasportatore
- → **Riempimento**
  Alimentatore del silo

Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su una puleggia

Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su una puleggia di coda

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

Lubrificazione del blocco cuscinetto su un disco di trasmissione

Lubrificazione di un cuscinetto di supporto su una puleggia

Lubrificazione cuscinetto e tenuta su un sistema di ventilazione

Soluzioni

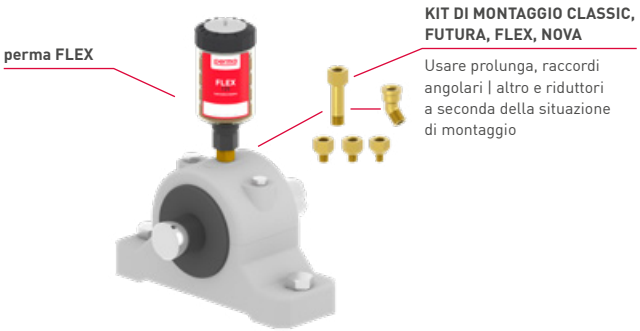
Per sviluppare una perfetta soluzione di lubrificazione è importante tenere conto di diversi fattori, come ad esempio il tipo di applicazione, la velocità e il carico, nonché temperatura ambiente. Di seguito qualche proposta di soluzione:

Montaggio diretto | ad es. con perma FLEX

- → Montaggio semplice e rapido
- → Per bassi livelli di vibrazioni | urti sul punto di lubrificazione
- → Per punti di lubrificazione facilmente accessibili e sicuri

Montaggio indiretto | ad es. con perma STAR VARIO

- → Con vibrazioni elevate | urti sul punto di lubrificazione (allontanamento del sistema di lubrificazione)
- → Per punti di lubrificazione accessibili con pericolo: montaggio al di fuori della zona pericolosa
- → Per punti di lubrificazione di difficile accesso



perma SERVICES

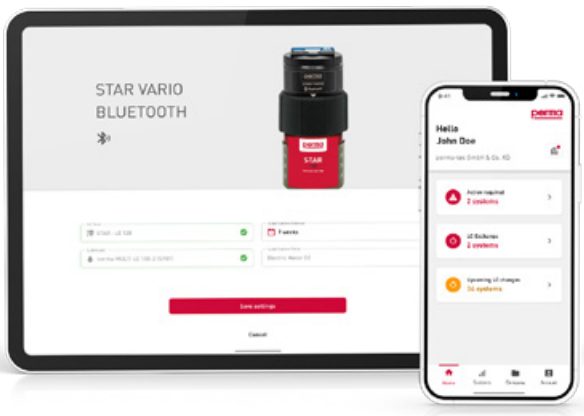
Ha delle domande concernente i nostri prodotti oppure necessità di supporto per rilievi, installazione e manutenzione dei suoi sistemi? Il team perma Services ha le risposte e le aiuterà volentieri!

Visiti il nostro sito web per avere una panoramica delle offerte perma.

EASY. SMART. CONNECTED.

Create your own network

- → Panoramica attuale di tutti i punti di lubrificazione
- → Coordinazione degli interventi di manutenzione
- → Promemoria per le sostituzioni imminenti
- → Gestione centralizzata dei punti di lubrificazione nell'applicazione web
- → Registrazione di tutti gli interventi di manutenzione e sostituzione tramite app



Scaricate subito perma CONNECT!
Caricate l'app sul vostro smartphone oppure aprite l'applicazione web all'indirizzo: **https://perma-connect.com**

GET IT ON Google Play | Download on the App Store

Sul canale YouTube di perma sono disponibili molti video di approfondimento sull'app perma CONNECT.

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

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com

2024/03 · it · Art. No. 110324