

Sicurezza Antincendio Nello Stampaggio A Caldo Con Presse

Gestione Del Rischio

Le presse idrauliche per la formatura a caldo dell'acciaio sono una risorsa critica ed un investimento significativo per le aziende di questo settore. Notevoli rischi associati a queste lavorazioni sono gli incendi che si possono manifestare a causa della elevata temperatura raggiunta dal metallo, di circa 900 °C.

- Perdita di capitale: sono in gioco perdite per svariati milioni di euro
- Perdite di produzione : la produzione può essere interrotta per giorni
- Aumento dei rischi per la sicurezza e salute degli operatori
- Relazione con I clienti: fiducia e capacità di fornitura

Uno dei principali rischi di incendio è legato all'utilizzo di olio minerale negli impianti idraulici. La maggior parte delle perdite avvengono accidentalmente per esempio a causa di tubi danneggiati o dalla perdita dei giunti.

Gli oli minerali sono altamente infiammabili e sono una fonte di gravi pericoli di incendio in ambienti ed applicazioni in prossimità di elevate temperature. Tale rischio viene aumentato dalla facilità di accensione degli oli minerali. Al giorno d'oggi la maggiore fonte di pericolo di incendio è rappresentata dagli oli minerali. Questo rischio può essere gestito e ridotto con l'utilizzo del QUINTOLUBRIC® 888.

Strategia Del Controllo Del Rischio

In molte industrie che effettuano lavorazioni che sviluppano elevate temperature devono essere utilizzati fluidi idraulici resistenti al fuoco per ridurre i rischi di incendio ed i conseguenti danni. La tecnologia Quaker Houghton nel settore dei Fluidi Idraulici a base estere resistenti al fuoco QUINTOLUBRIC® (HFD-U) offre numerosi vantaggi che aiutano a raggiungere questo obiettivo :

- Eccellente resistenza al fuoco in comparazione ad un olio minerale (vedi il video illustrative sulla destra)
- Facilità di passaggio da olio minerale : nessuna specifica modifica del Sistema idraulico, nessuna manutenzione particolare, compatibilità con le comuni guarnizioni e materiali dei tubi
- Eccellente prestazione del fluido idraulico, esteso tempo di utilizzo, buona filtrabilità

Perche' Lavorare Con QUINTOLUBRIC® 888

- Best-in-class nella categoria dei fluidi idraulici a base estere
- Comprovata esperienza nei sistemi di stampaggio a caldo in più di 60 presse nel mondo
- Promosso da tutti I principali OEM di component idraulici ed importanti produttori di presse idrauliche
- Approvato Factory Mutual
- Fornito a norma ISO 4406:1999 classe 19/16/11 max.
- Formulazione globale
- Prolungata vita del fluido (>75,000 ore)
- Facilmente biodegradabile (OECD-301 c)
- Supporto globale da parte di Quaker Houghton

QUINTOLUBRIC® 888 vs. Olio Minerale Prestazioni a 900 °C su Piastra Calda Inclinata

20 ML DI OLIO MINERALE (HLP-46) VERSATI SU UN PANNELLO A 900 °C



L'Olio Minerale forma vapori che creano accensione esplosiva.



20 ML DI QUINTOLUBRIC® 888-46 VERSATI SU UN PANNELLO A 900 °C



QUINTOLUBRIC® 888-46 produce una accensione controllata, nessuna esplosione e controllo della situazione finale.

