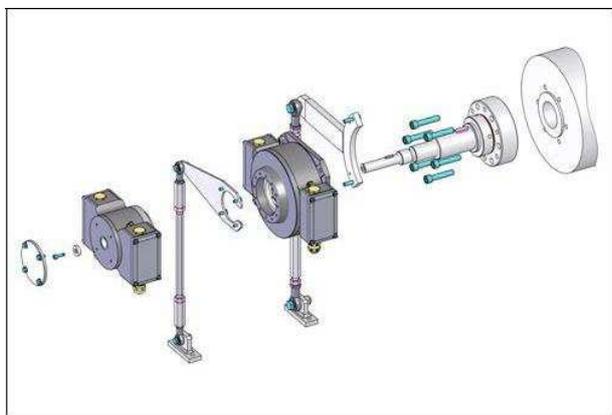




Hubner: L'Overspeed EGS 41 garantisce una velocità limitata in sicurezza nella gabbia di laminazione

- Salvaguarda il personale che svolge i lavori necessari nella zona di pericolo
- Punti di commutazione impostati senza intervenire nella programmazione del PLC
- L'encoder certificato di sicurezza semplifica la valutazione del rischio
- Soluzione completa che include parti meccaniche di sicurezza e servizio di installazione



Soluzione di sistema certificata di sicurezza costituita da encoder per impieghi gravosi e attacchi meccanici su misura.



Compito

Oltre alle velocità di rilevamento per il controllo e la protezione del motore, è necessario implementare la funzione di sicurezza SLS (Safely-Limited Speed) per l'azionamento principale e per ogni avvolgitore. Lo scopo di questa misura è quello di salvaguardare il personale nella zona di pericolo in quanto svolgono i necessari lavori di ispezione e manutenzione sulle macchine. La soluzione concettuale progettata per implementare SLS dovrebbe anche prendere in considerazione un assemblaggio meccanico affidabile.

La soluzione Hübner Giessen

Il primo passo è stato documentare i requisiti e le condizioni di installazione presso la sede del cliente prima di elaborare un concetto generale per i diversi punti di installazione. Le soluzioni di sistema costituite da interruttori di sovravelocità tipo albero cavo certificati di sicurezza EGS 41 (SIL 2/ PL d) e da attacchi calcolati per la sicurezza e l'esclusione garantita dei guasti sono al centro delle nostre soluzioni personalizzate. Un encoder aggiuntivo con uscita incrementale per il controllo del motore e un'uscita di commutazione della velocità per la protezione del motore sono stati integrati nella soluzione di sistema come richiesto. Gli specialisti Hübner hanno installato tutti i componenti del sistema ed effettuato misurazioni di controllo per verificare l'accuratezza dell'apparecchiatura installata e documentare i risultati.

Prodotti

- EGS 41, FGH 6
- Assemblaggio albero cavo certificato
- Alberi adattatore flangia
- Staffe di coppia
- Supporto ingegneristico