



REVISION VON KRÄNEN UND GROSSGERÄTEN

Referenz: Steeltec AG Schweiz– Revision von Frequenzumrichter eines Schwerlastkrans

AUSGANGSSITUATION

- Die vom Hersteller empfohlene 9-Jahres-Wartung der Frequenzumrichter soll durchgeführt werden
- Revision von fünf Frequenzumrichtern: Hubwerk 1 - 3, Kranfahrt sowie Katzfahrt
- Zukünftige, unvorhersehbare Stillstandzeiten und Produktionsausfälle sollen vermieden werden

MASSNAHMEN

- Sicherung der eingestellten Parameter
- Demontage zur Reinigung der gesamten Frequenzumrichter
- Austausch der Komponenten des Zwischenkreises
- Montage der neuen IGBTs und Entladewiderstände
- Abschliessende allgemeine Gesamtbeurteilung von innen und aussen
- Zusammenbau der Frequenzumrichter
- Funktionskontrolle und anschliessende Produktionsbegleitung

HEUTIGE IST-SITUATION

- Der Kran läuft einwandfrei
- Stillstände und unvorhergesehene Ereignisse sind sehr unwahrscheinlich

