

Smarter Anlauf für einen Portalkran Sanftanlaufgerät als kosteneffiziente Antrieboptimierung

Die meisten Kranhersteller benutzen Frequenzumrichter für alle Antriebe, sogar für Auslegerkran- (Portalkran-) Anwendungen für die keine komplexe Drehzahlregelung erforderlich ist. Der Einsatz eines robusten Sanftanlaufgerätes mit optionaler Sanftauslauffunktion bietet erhebliche Einsparmöglichkeiten bei den Anschaffungs- und Lebenszykluskosten.

Für ein 2,2 kW Sanftanlaufgerät sind z. B. die Anschaffungskosten bis zu 70% niedriger als für einen Umrichter. Ein weiterer Vorteil ist die Möglichkeit der Energieeinsparung. Das Sanftanlaufgerät überbrückt nach dem Hochlauf, während der Frequenzumrichter permanent in Betrieb ist.

KIMO löst diese Aufgabenstellung mit den robusten Sanftanlaufmodulen SoftCompact AM und SM2, welche die erforderliche Anzahl Starts/Stopps pro Stunde ermöglichen. Darüber hinaus sind KIMO Sanftanlaufgeräte leicht zu installieren; eine Programmierung ist nicht erforderlich.

Ein Kranhersteller aus Bangalore nutzt diese Vorteile, um mit KIMO SoftCompact Sanftanlaufgeräten seinen Wettbewerbsvorteil auszubauen.

Smart run for a jib crane Using soft starter for a cost-effective optimization of the drive

Most of crane manufacturers are currently using VFD'S for all their needs, even for jib crane (traverse crane) application, where no complex speed control is necessary. Using a robust soft starter with optional soft stop-function offers reasonable savings on investment and life cycle costs.

The investment for a 2.2 kW soft starter e.g. is up to 70% lower than for a drive. And there is an additional chance to save energy. That's because a soft starter is bridged after the ramp-up compared to a drive, which always stays on.

KIMO has a suitable solution for the above problem with the robust SoftCompact modules of soft starters made in Germany, type AM and SM2. These offer the necessary number of start/ stops per hour.

Moreover, KIMO soft starters are easy to install and there is no programming necessary.

These benefits have been totally matching the needs of a local crane manufacturer, supporting him to easily increase his competitive ability with a soft starter of the KIMO SoftCompact line.

Bengaluru, India
Motor rating 4 hp
Crane load capacity 10 t

Bangalore, Indien
Motornennleistung 3 kW
Krantragfähigkeit 10 t

