Seilzüge mit Polumschaltung

Artikel vom **20. Januar 2026**
Krane und Hebezeuge

Die Seilzüge der Reihe »SXD« von Stahl CraneSystems verfügen über polumschaltbare Drehstrommotoren für das zweistufige Bewegen schwerer Lasten bis 10 t im Haupt- und Feinhub.



Der Seilzug in einer typischen industriellen Anwendungsumgebung (Bild: Stahl CraneSystems).

Der Spezialist für Hebezeuge und Krankomponenten Stahl CraneSystems hat mit der Serie »SXD« eine kompakte Seilzug-Produktreihe mit 2-Stufen-Geschwindigkeitsregelung für Traglasten bis 10 t und Hubhöhen bis 12 m im Programm. Einträger-Brückenkrane mit den kompakten Seilzügen bewegen Bauteile und Komponenten auch in kleinen Produktionshallen und beengten Lagerbereichen mit Hubgeschwindigkeiten bis 6 m/min im Haupthub (60 Hz). Die Seilzüge können mit dem kabelgebundenen Steuergerät »STH« oder mit »Magnetek«-Funksteuerungen in Drucktastenausführung komfortabel bedient werden.

Serienmäßiges Condition Monitoring

Die serienmäßige Condition-Monitoring-Funktion sowie die reduzierte mechanische Belastung durch eine Unterdrückungsfunktion im sogenannten Tippbetrieb sorgen für eine langlebige, sichere und zuverlässige Steuerung des Hubwerks. Dabei werden die Komponenten geschont, was den Verschleiß reduziert. Die wartungsarmen Komponenten des modular aufgebauten Seilzugs sind aufeinander abgestimmt, was zur hohen Leistungsfähigkeit und langen Lebensdauer beiträgt. Die Seilzüge mit geringem Eigengewicht arbeiten dank eines Getriebes mit Lebensdauerschmierung zuverlässig und nahezu wartungsfrei. Abhängig von der gewählten Ausstattung wiegt das Hebezeug bei einer Traglast von 10 t nur rund 540 kg. Das optimierte, schlanke Rahmendesign trägt zur einfachen Installation und Inbetriebnahme bei. Spezielles Fachwissen ist laut Hersteller dafür nicht erforderlich und auch der Schulungsaufwand soll gering sein. Die optimierte Durchtriebswelle mit verstellbarem Flanschbereich erleichtert dabei die Justierung vor Ort. Zu den Sicherheitsfunktionen zählen eine optimierte Seilführung mit integriertem Fingerschutz an den Umlenkrollen der Hakenflasche sowie eine wartungsarme Bremse, die dank des Motormanagements verschleißarm arbeitet und kein Nachstellen erfordert. Eine permanente elektronische Lastüberwachung vermeidet Lastspitzen beim Anheben schwerer Gewichte. Bei Überlast folgt umgehend eine sichere Abschaltung.

Hersteller aus dieser Kategorie

J. Schmalz GmbH
Johannes-Schmalz-Str. 1
D-72293 Glatten
07443 2403-0
schmalz@schmalz.de
www.schmalz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag