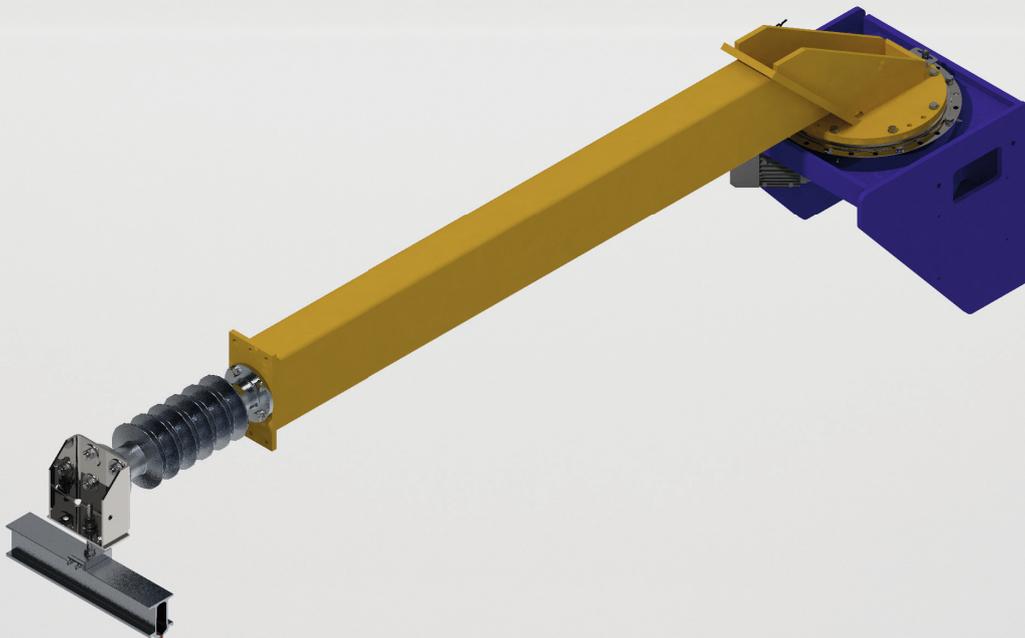


TracFeed[®] SAM

Schwenkarm für Montagehallen



TracFeed® SAM

Schwenkarm für Montagehallen

Was macht ein Schwenkarm?

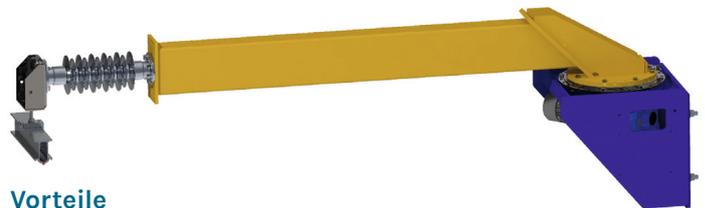
Schwenkarme kommen in Wartungshallen zum Einsatz. Mithilfe der starren Oberleitungsstromschiene kann der Zug selbstständig elektrisch in die Halle fahren. Zu Beginn der Arbeiten kann mithilfe des TracFeed® OSS Schwenkarms die Oberleitungsstromschiene zur Seite geschwenkt werden. Arbeiten etwa auf dem Dach des Zuges können so ohne Probleme durchgeführt werden. Auch der Einsatz eines Kranes ist damit möglich.

Antrieb

- Kompakte Bauweise durch Innenzahnradkranz (höhere Leistungsdichte)
- Kleinerer Bauraum in horizontaler Richtung gegenüber Wettbewerbern
- Wartungsarm durch Einsatz von verschleißfesten Komponenten
- Motorleistung: 0,18kW
- Dauer einer Schwenkbewegung: ca. 22 Sek.
- Hochaufgelöste Synchronisation aller Motoren durch lasergeschnittene Zählerscheibe und einem induktiven Zählersensor

Tragkonstruktion

- Leichtere und versteifte Tragkonstruktion (FEM-optimiert)
- Max. Mastvorderkante 6m (MVK)
- Korrosionsschutz durch Korrosionsschutzlack (ZG02) oder Verzinkung möglich.



Vorteile

- Kompakte Bauweise
- Wenige Bauteile
- Einfache Montage
- Geringes Gewicht
- Nachmotorisierung der Einheiten in montiertem Zustand möglich
- Hochwertige Lagerung des Auslegerarms

Positionserkennung

- Flexible Nachstellung der Endpositionen (auch im montierten Zustand möglich)
- Endanschlag über nachgeschaltete Endschalter
- Schwenkbereich zw. 10° und 115°

Warum ein RPS-Schwenkarm?

RPS ist Komplettanbieter für Hallenprojekte mit verschwenkbarer Oberleitungsstromschiene. Neben den notwendigen Komponenten

- Oberleitungsstromschiene
- Schwenkarm
- Steuerschrank

welche alle aus eigener Produktion stammen, kann RPS auch umfangreiche Konstruktionsdienstleistungen und Unterstützung im Zusammenhang mit solchen Projekten anbieten.

RPS/DE/440/0724

© 2024. Alle Rechte sind der Rail Power Systems GmbH vorbehalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationen betreffen gängige Anwendungsbeispiele. Sie bilden nicht die Leistungsgrenzen ab.

Im konkreten Anwendungsfall können daher abweichende Spezifikationen erreicht werden. Maßgeblich sind allein die im jeweiligen Angebot formulierten oder vertraglich vereinbarten Spezifikationen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

TracFeed® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rail Power Systems GmbH.

Rail Power Systems GmbH

Garmischer Straße 35 | 81373 München | Deutschland | T +49 89 41999-0 | F +49 89 41999-270 | www.rail-ps.com