

10. September 2026

RK Rose+Krieger: Trolleykonstruktion für Hängeförderer
Stabile Rohre, die um Kurven fahren

Die [Rohrverbindungstechnik](#) von [RK Rose+Krieger](#) bietet auch für mobile Lösungen einen passenden Baukasten. Als Lastentrolley für eine Hängeförderbahn entwickelte der Hersteller eine Konstruktion, die Standard- und Sonderteile miteinander kombiniert.

Hängeförderbahnen sind gefragte Transportsysteme, um Lasten flurfrei über weite Distanzen zu bewegen und Materialflüsse zu automatisieren. Teile und Produkte müssen dabei auch in den Kurven absturz- und staufrei gefördert werden können. Nicht selten erfordert dies Aufhängungen, deren Konstruktion genau auf die Lastverteilung des Förderguts ausgelegt werden muss. RK Rose+Krieger gelingt dies mit seiner Kombination aus Standardkomponenten und Konstruktions-Know-how für Sonderlösungen.

Trolleykonstruktion mit drehbar gelagerten Bolzen

Für den Transport von Lasten mit bis zu 30 kg Gewicht entwickelte der Spezialist für industrielle Produktion und Automatisierung eine Trolley-Konstruktion mit stabiler Kurvenlage. Auf Basis seines Baukastens der Rohrverbindungstechnik entstand ein dreiteiliger Aufbau. Die Last selbst hängt an einem stabilen Stahlrohr, das wiederum an zwei Zwischentrolleys mit kürzeren Aluminiumrohren hängt. Diese sind an je vier Rollen befestigt, welche den Lastentrolley an der Hängeförderbahn bewegen.

Das Besondere steckt in den Aluminiumbolzen in den Rohrverbindern des Stahlrohres. Sie wurden speziell auf die Torsionskräfte des Förderguts ausgelegt. Dafür passte RK Rose+Krieger mittels Zerspanung die Bohrung der Rohrverbinder an und erzielte auf diese Weise eine drehbare Lagerung der Bolzen. Ergebnis war eine fließende Fahrbewegung der transportierten Teile in den Kurven der Hängebahn. Neben dem optimierten Materialfluss schont dies auch die Verbindungen, was für eine lange Standzeit der Gesamtkonstruktion sorgt.

Klemmbare Rohrverbinder ersparen Bohren und Schweißen

Die Rohrverbindungstechnik von RK Rose+Krieger umfasst Elemente aus Aluminium (Solid Clamps), Edelstahl (Robust Clamps) und Kunststoff (Light Clamps). Sie werden einfach geklemmt, was zeit- und kostenintensive Bohr- und Schweißarbeiten erübrigt. Dabei ermöglichen sie eine kraftschlüssige, dauerhaft belastbare und dabei einfach

wieder lösbare Verbindung. Auf diese Weise erlauben sie es, Handling- oder Automationskonstruktionen dem jeweiligen Bedarf anzupassen und jederzeit zu verändern. Wie auch die Baukästen für Linear-, Profil- und Modultechnik bieten sie die Basis für anwendungsspezifische Systemlösungen, die RK Rose+Krieger von der ersten Beratung über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme begleitet.

(2.581 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Über RK Rose+Krieger

In über 50 Jahren hat die RK Rose+Krieger GmbH ein einzigartiges Know-how als Komplettanbieter von Komponenten und Systemlösungen für die industrielle Produktion und Automatisierung entwickelt. Heute ist die Produktvielfalt an Lineartechnik, Profiltechnik, Verbindungstechnik und Modultechnik am Markt einzigartig. Der Mindener Hersteller bietet mit seinem umfassenden Baukasten aus über 6.500 Katalogartikeln die ideale Basis für anwendungsspezifische Systemlösungen entsprechend den Kundenanforderungen. Individuelle Anpassungen oder eine spätere Erweiterung sind durch das flexible RK-System jederzeit möglich. Als Komplettanbieter begleitet die Tochtergesellschaft der weltweit operierenden Phoenix Mecano AG die individuellen Systemlösungen von der ersten Beratung über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Inbetriebnahme.

(836 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bildübersicht



RK-Lastentrolley.jpg: Drehbar gelagerte Bolzen verhelfen der Trolleykonstruktion von RK Rose+Krieger auch in Hängbahn-Kurven zu einer fließenden Fahrbewegung

Quelle: RK Rose+Krieger

Metatitel

Lastentrolley von RK Rose+Krieger für Hängeförderer

Metadescription

RK Rose+Krieger versieht seine Rohrverbinder mit einer drehbaren Lagerung - für den sicheren Lastentransport in Hängebahnkurven.

Deeplinks

<https://www.rk-rose-krieger.com/>

<https://www.rk-rose-krieger.com/deutsch/produkte/rohrverbindungstechnik>

[Keywords](#)

Keywords: RK Rose+Krieger, Verbindungstechnik, Rohrverbinder, Intralogistik, Materialfluss, Hängeförderer, Systemlösungen, Trolley, Clamps

Download-Area:

<https://www.koehler-partner.de/pressezentrum/rose-krieger>

Kontakt:

RK Rose+Krieger GmbH
Potsdamer Str. 9 · D-32423 Minden
Tel. +49 571 9335-0 · Fax +49 571 9335-119
www.rk-rose-krieger.com

Pressestelle:

Köhler + Partner GmbH
Brauonstr. 42 · 21244 Buchholz i.d.N.
Telefon +49 4181 92892-0 · Fax +49 4181 92892-55
E-Mail: info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de