

TrustTube® Druckluftkissen in der Transport- und Fördertechnik



Your solution with compressed air!

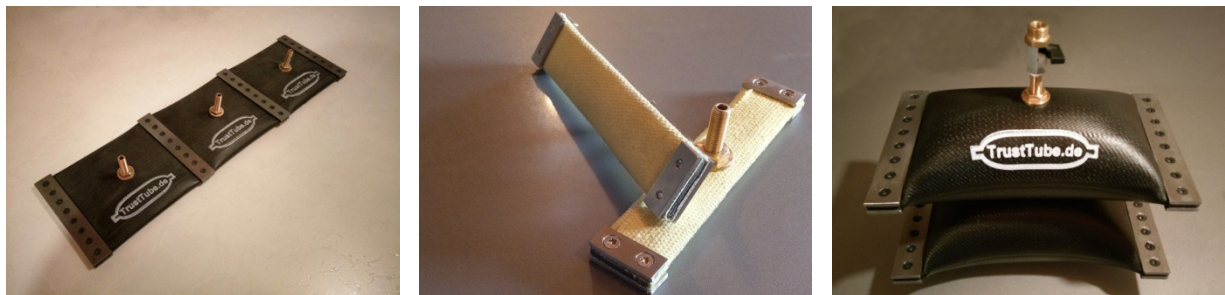


Allgemein

TrustTube® Druckluftkissen werden immer häufiger in der Transport- und Fördertechnik eingesetzt. Sie heben aus zwischen Transportrollen, schieben seitlich, klemmen einzelne oder mehrere Produkte. Sie arretieren, fixieren, bremsen, verteilen, separieren und vieles mehr.

Druckluftkissen werden eingesetzt, wenn ruckfreie hohe Kräfte und Taktfrequenzen bei geringem Einbauraum gefordert sind. Unsere TrustTube® Druckluftkissen haben nur eine Dehnung von drei Prozent und arbeiten drallfrei ohne Verwindung bei Druckbeaufschlagung. Sie arbeiten produktschonend und wartungsfrei. Der Druckluftanschluss ist in vielen Varianten – vertikal, horizontal und/oder seitlich wählbar. Der Grundkörper besteht aus faserverstärktem NBR-Elastomere.

Die TrustTube® Druckluftkissen sind in abgestuften Breiten von 36 bis 413 Millimeter verfügbar. Sie werden standardmäßig bis 2.000 Millimeter produziert. Sonderlängen sind auf Wunsch möglich. Zudem sind die Druckluftkissen gegen viele Stoffe sowie hohe Temperaturen beständig.



Einsatzmöglichkeiten

TrustTube® Druckluftkissen können unter anderem in folgenden Bereichen für die Transport- und Fördertechnik eingesetzt werden:

- zur Betätigung von Hubeinrichtungen von Kettenförderern
- zur Aktivierung von Fördertechnischen Einrichtungen
- als Hubeinrichtung für Rollgangrahmen
- als Hubeinrichtung für Ein- und Ausschleuser von z.B. Europaletten
- als Rollenbremseinrichtung
- uvm.

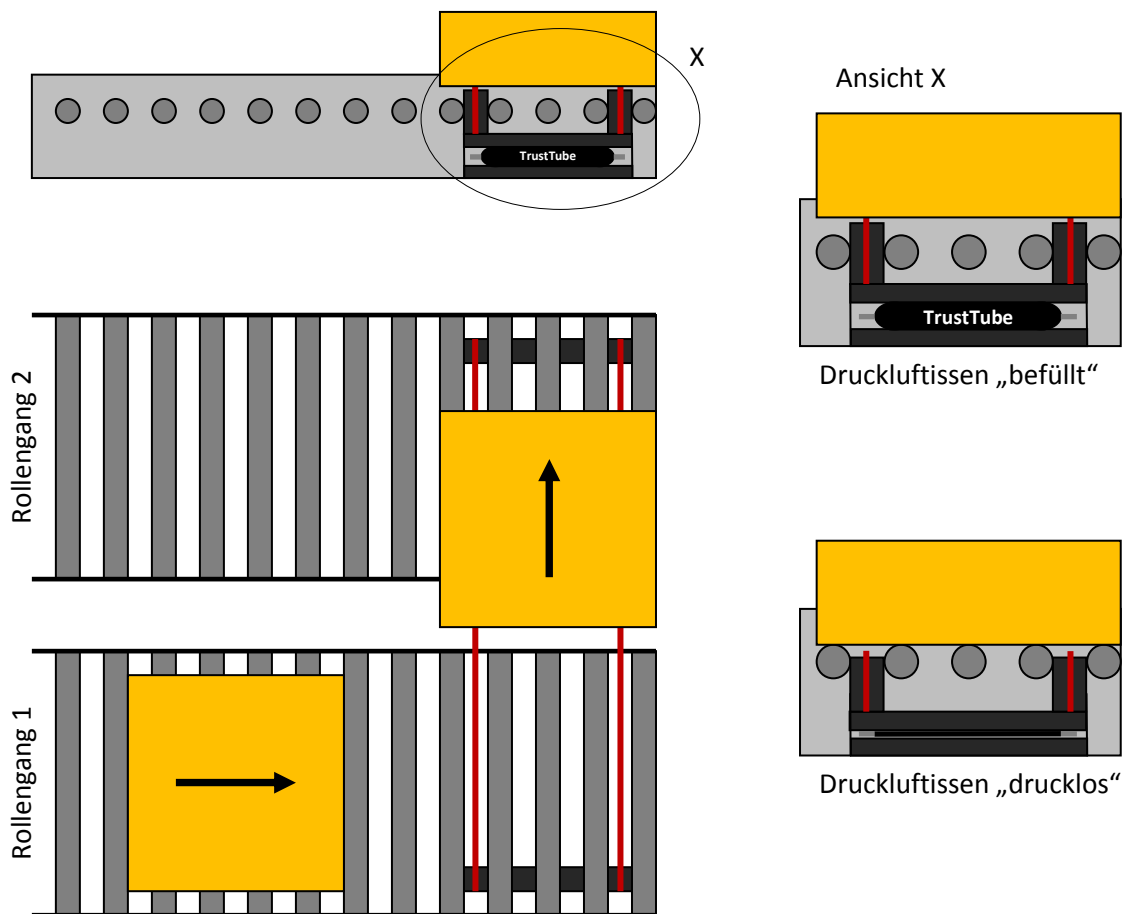
Anwendungsbeispiel

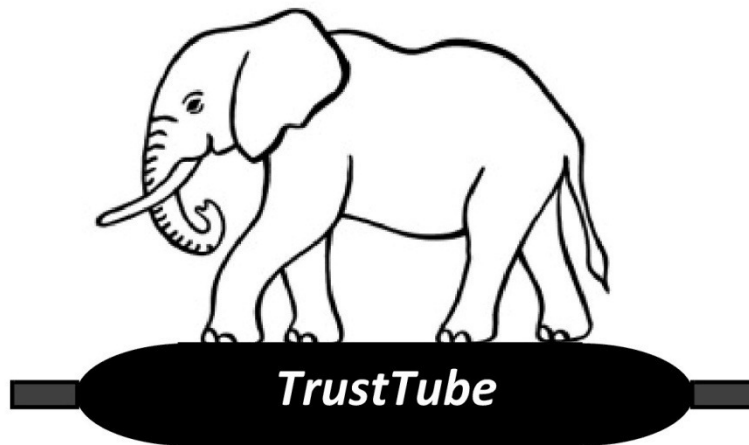
Beschreibung

TrustTube® Druckluftkissen können große Lasten heben. Der Vorteil liegt hierbei darin, dass ein geringer Einbauraum von ca. 15mm Höhe ausreicht. Des Weiteren erfolgt die Kraftübertragung über die gesamte Kontaktfläche. Die Hubhöhe die ausgeführt werden kann ist von der Druckluftkissenbreite abhängig.

Das Anwendungsbeispiel zeigt den Einsatz von Druckluftkissen zum Heben eines Kettenförderers für den Queraustrag von Rollengang 1 auf Rollengang 2. TrustTube® Druckluftkissen sind eine kostengünstige Alternative für mechanische / elektrische Hubeinrichtungen. Des Weiteren arbeiten Sie wartungsfrei und sind schnell zu montieren.

Prinzipskizze





Ihre Vorteile mit TrustTube® sind:

- Made in Germany
- Lange Lebensdauer
- Wartungsfrei
- Hohe Hubkraft

Technische Änderungen vorbehalten.

Kowotec GmbH

Im Baumgarten 17

57399 Kirchhundem

Phone: +49 (0) 2764 / 842 - 9000

Fax: +49 (0) 2764 / 842 - 9009

E-Mail: info@kowotec.de

www.kowotec.de

