

Die neue Rollengeneration

Kunststofftragrollen



Eigenschaften:

- Korrosionsfrei
- witterungsbeständig
- geringes Gewicht
- Geräuscharm
- leicht laufend
- verschleißfest
- lange Lebensdauer
- geringe Anbackung von Material



Vorteile und Einbausituationen



Niedrige Wartungskosten:

Lange Lebensdauer, weniger Zeitaufwand durch schnellen Rollenwechsel und stark reduzierte Unterhaltungskosten

Geringes Gewicht:

Die Kunststoff-Tragrollen sind ca. 40% leichter als traditionelle Rollen aus Stahl.
Kosten für Energie und Material lassen sich dadurch reduzieren

Maximale Effizienz:

Homogene Masse, gute Rundungen, minimaler Rollwiderstand, energiesparend, geräuscharm

Wasserfest und staubdicht:

Das Lager der Kunststoff-Tragrolle ist dreifach geschützt. Schutzringe sorgen dafür, dass weder Wasser noch Staub in die Rolle eindringen können. Eine spezielle Entwässerungsnut mit zentrifugaler Kraft gewährleistet, dass das Innere der Tragrolle auch unter widrigen Betriebs und Witterungsverhältnissen trocken bleibt. Die patentierten und dreifach gedoppelten Labyrinthabdichtungen bieten ein höheres Potential zur Abwehr von Wasser und Staub als traditionelle Labyrinthausführungen.

Formstabile und Stoßfeste Ausführung:

Die Kunststoff-Tragrollen sind stoßfester als herkömmliche Tragrollen aus Metall.
Das verstärkte Traggerüst gibt den Kunststoff-Tragrollen die gleiche Biegefestigkeit wie stählerne Tragrollen.

Hochwertige Qualität:

Der Rollenmantel besteht aus dem Kunststoff HDPE (high density polyethylen) und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus: stoßfest, säurebeständig, rostfrei, antialkalisches, Fördergurt schonend, gering anbackend, verschleißfest. Die Rollenmaße entsprechen der ISO-/ DIN-Norm für Tragrollen.



eingesetzt unter schweren Bedingungen als Girlandenrollen



auch gut geeignet für Bänder mit sehr großem Achsabstand



Lärmpegelvergleich gegenüber stählernen Tragrollen
(75,8 dB Stahlrolle; 65,3 dB Kunststoffrolle)



Einsatz in Rollenstationen und als Rücklaufrollen



als Oberbandrollen in Tunnelbändern

Wir behalten uns das Recht vor, die angegebenen Einsatzdaten und Merkmale durch ständige Weiterentwicklung zu ändern. Dieser Prospekt dient nur zur Orientierung. Über verschiedene Einsatzzwecke informieren Sie unsere t i s-Techniker gerne.

Technischer Industrie Service
für Verschleiß- und Fördertechnik GmbH

Hauptstraße 52 · 01819 Ottendorf/Pirna
Telefon: 49 35025 57930 · Telefax: 49 35025 57957
E-Mail: tis-europa@t-online.de · www.tis-europa.com



überreicht durch:

