



Bild: Wilbert

AUFZUGSTECHNIK

Wirtschaftlich und sicher!

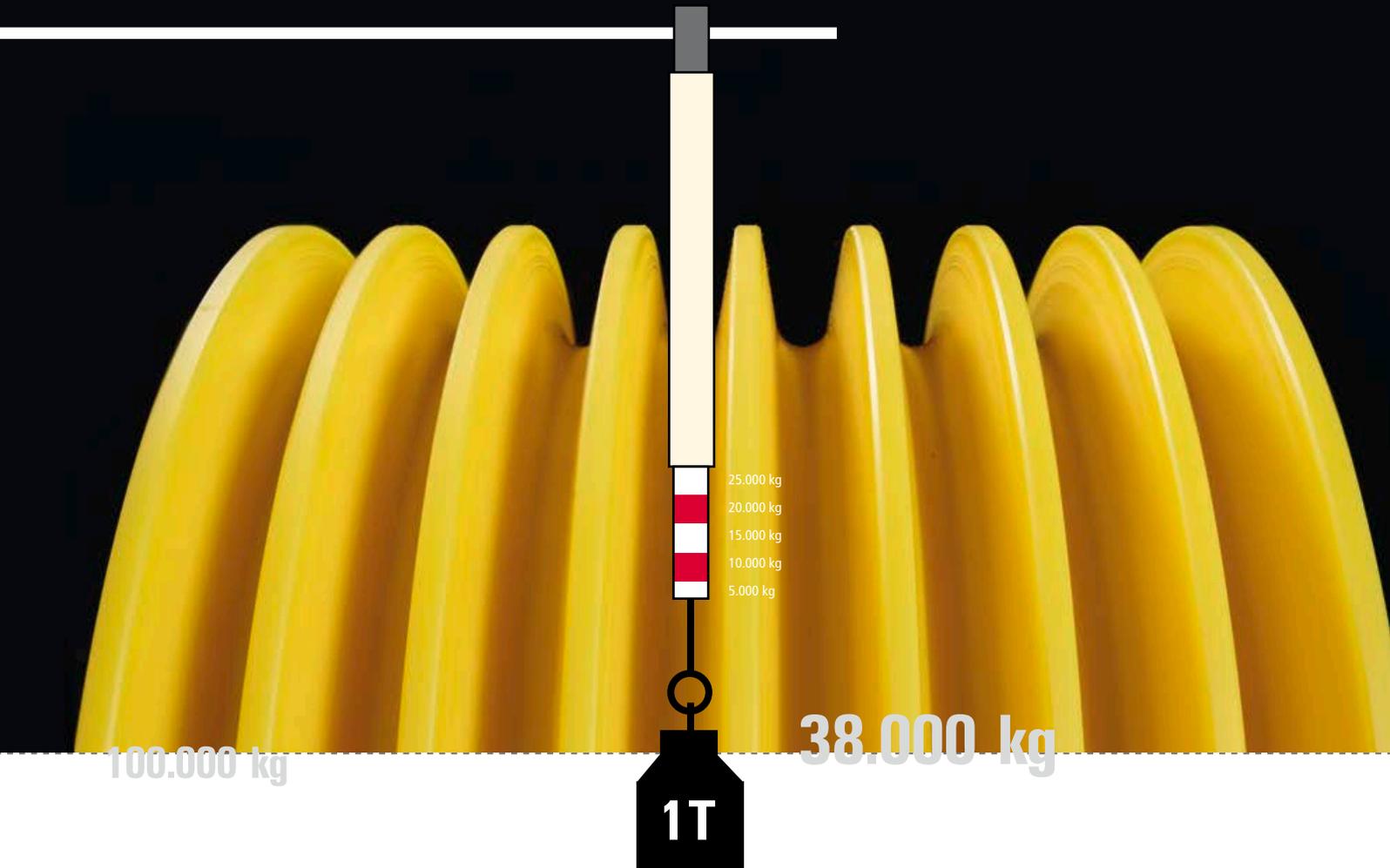


Licharz
technische kunststoffe



GEWICHT

Durch uns wird enorm Gewicht reduziert, auch grösste Elemente werden stabil und langlebig



Da Maschinen-Elemente für die Aufzugstechnik den höchsten Ansprüchen genügen müssen, setzen wir auf Guss-Polyamide der Marke **LiNOTAMHiPERFORMANCE**. Diese sind extrem belastbar, äußerst langlebig und das bei niedrigem Gewicht. Darüber hinaus erzeugen Elemente aus diesen Kunststoffen nur geringe Laufgeräusche – eine wichtige Eigenschaft bei Aufzügen.

Mit optimalen Werkstoffen aus eigener Herstellung und einem modernen Maschinenpark fertigen wir für Sie **Umlenkrollen, Rollen für Aufzugstüren sowie Handräder, Seilrollen für Systeme zur Geschwindigkeitsbegrenzung und -messung oder Führungsrollen in kleinen oder großen Serien: präzise, schnell, wirtschaftlich** – und in gleichbleibend guter Produktqualität. Mit unseren Herstell- und Zerspanungsmöglichkeiten gehören wir zur Spitzengruppe der weltweit anbietenden Unternehmen in diesem Bereich.



Umlenkrollen aus **LiNOTAM** HiPERFORMANCE E punkten insgesamt durch:

- hohe Sicherheit
- geringes Gewicht
- reduzierte Nachlaufneigung
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- geringe Laufgeräusche
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- preisgünstige Herstellung
- geprüftes Brandverhalten gem. EN ISO 11925-2:2010 als Baustoff Klasse „E“ / DIN 4102-4 Klasse B2.



LICHARZ

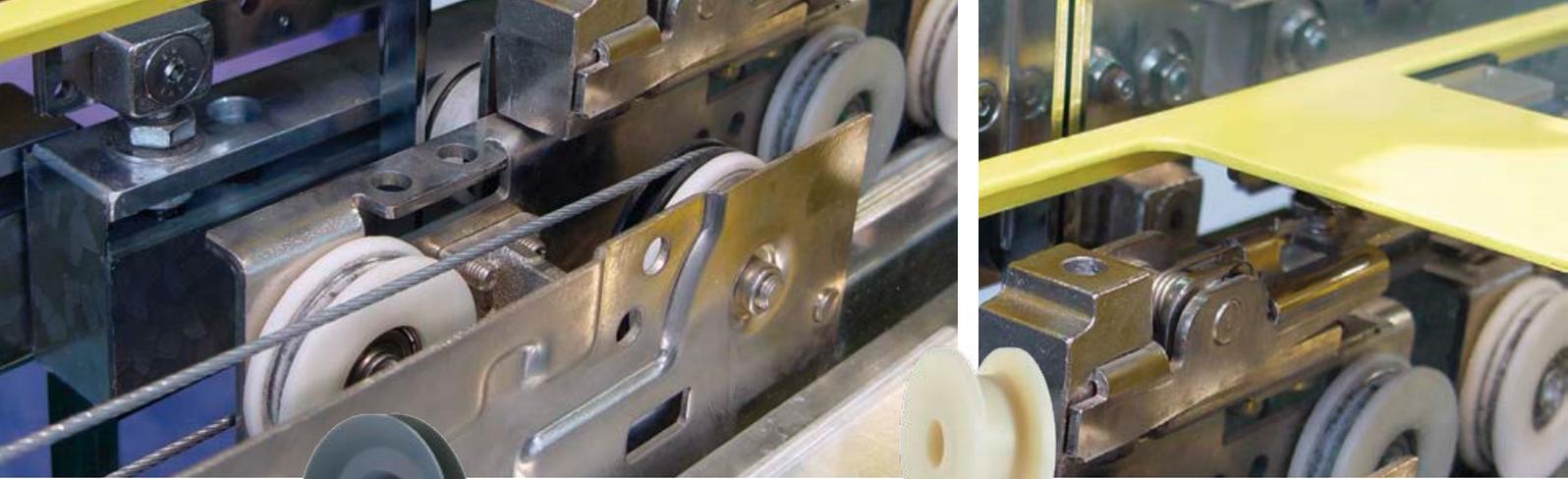
UMLENKROLLEN AUS LiNOTAM:

Längere Lebensdauer für Aufzugsseile!

Einsatzgebiet: Seilauflzüge

Umlenkrollen aus dem speziell auf die Anwendung zugeschnittenen Guss-Polyamid **LiNOTAM** HiPERFORMANCE E bieten höchste Sicherheit und sind für den Einsatz in Aufzügen optimal geeignet. Durch das niedrige Gewicht (ca. 1/7tel des Gewichts von Stahl) haben aus **LiNOTAM** HiPERFORMANCE E gefertigte Umlenkrollen eine geringere Schwungmasse als solche aus metallischen Werkstoffen gefertigte und in der Folge eine deutlich reduzierte Nachlaufneigung. Zudem lassen sie sich aufgrund des geringen Gewichts erheblich leichter montieren.

Und noch ein Plus: Durch den verwendeten Kunststoff laufen die Aufzugsseile ohne große Reibung über die Umlenkrollen. Infolgedessen hält das Seil deutlich länger. Die Rollen sind nicht nur sehr genau in Bezug auf den Rundlauf und resistent gegen Korrosion, sie haben zudem einen weiteren wesentlichen Vorteil: Sie sind standardmäßig gelb eingefärbt und müssen daher nicht zeit- und kostenaufwendig lackiert werden.



Rollen aus **LINNOTAM** für Aufzugstüren punkten insgesamt durch:

- hohe Belastbarkeit
- geringe Laufgeräusche
- dauerhaft hohe Festigkeit
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- sicheren Lagersitz
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- exzellentes Abplattverhalten
- gute Kriechfestigkeit
- sehr hohe Lebensdauer
- preisgünstige Herstellung

LICHARZ

ROLLEN FÜR AUFZUGSTÜREN AUS LINNOTAM:

Schont die Laufbahn der Tür!

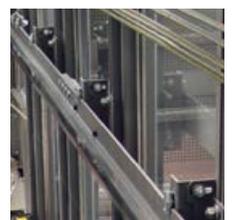
Einsatzgebiet: Aufzugstüren

Neben der Standardqualität **LINNOTAM** bilden die anwendungsspezifisch modifizierten Guss-Polyamide **LINNOTAM HiPERFORMANCE 612** und **1200** die Grundlage für diese Rollen. Aus diesen Werkstoffen hergestellte Rollen weisen eine sehr hohe Lebensdauer auf – selbst bei großer Belastung. Da der Werkstoff eine dauerhaft hohe Festigkeit hat, verspröden die Rollen nicht und es bilden sich keine Ermüdungsrisse. Die gute Kriechfestigkeit ermöglicht einen sicheren Sitz des Lagers.

Und noch ein Plus: Laufgeräusche sind bei diesen Rollen sehr gering, da der gewählte Kunststoff besonders gut dämpft und hochwertige Lager eingesetzt werden. Aufgrund einer mechanischen Bearbeitung sind die Rollen sehr genau in Bezug auf den Rundlauf. Weitere positive Eigenschaften sind das exzellente Abplattverhalten, die Resistenz gegen Korrosion sowie die Abriebfestigkeit und das schonende Verhalten gegenüber der Laufbahn.



87.000 kg

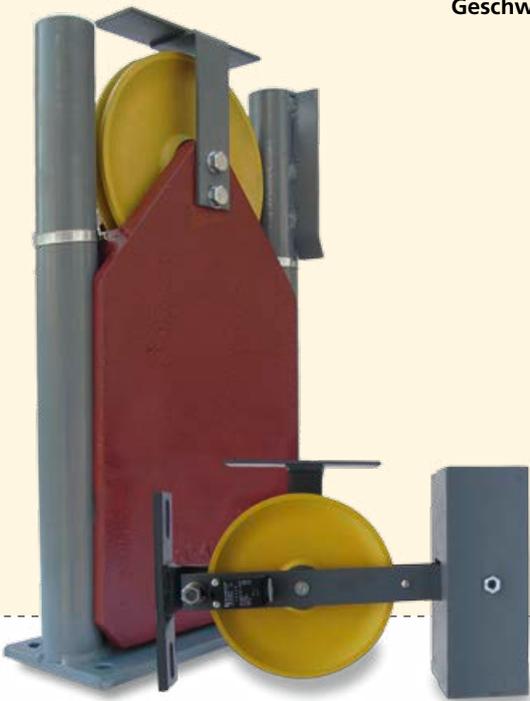




Zubehör wie Handräder, Seilrollen für Systeme zur Geschwindigkeitsbegrenzung und -messung oder Führungsrollen aus

LiNOTAM punkten insgesamt durch:

- niedriges Gewicht
- hohe Belastbarkeit
- reduzierte Nachlaufneigung
 - geringe Schwungmasse
- kundenspezifisch herstellbare Form
 - hohe Korrosionsbeständigkeit
 - nicht notwendige Auswuchtung
 - preisgünstige Herstellung



LICHARZ

ZUBEHÖR FÜR AUFZUGSTECHNIK:

Optimal bei hohen Belastungen!

Einsatzgebiete: Aufzugsantrieb und Geschwindigkeitsbegrenzer

Zubehör für Aufzugstechnik wie Handräder, Seilrollen für Systeme zur Geschwindigkeitsbegrenzung und -messung oder auch Führungsrollen aus **LiNOTAM** sind im Einsatz erprobt und extrem belastbar. Die einzelnen Teile haben ein niedriges Gewicht, sodass lediglich eine geringe Schwungmasse und eine reduzierte Neigung des Nachlaufs entstehen. Ein Auswuchten der Teile ist nicht notwendig.

Und noch ein Plus: Das Zubehör ist resistent gegen Korrosion. Alle Teile sind in der Farbe Gelb lieferbar, so dass eine zeitaufwändige und kostenintensive Lackierung nicht nötig ist. Die Zubehörteile sind als Standardteile erhältlich oder werden kundenspezifisch angefertigt.



- Deutschland:** Licharz GmbH
Industriepark Nord | D-53567 Buchholz | Germany
Telefon: +49 (0) 2683 - 977 0 | Fax: +49 (0) 2683 - 977 111
Internet: www.licharz.de | E-Mail: info@licharz.de
- Frankreich:** Licharz eurl.
Z.I. de Leveau – Entrée G | F-38200 Vienne | France
Téléphone: +33 (0) 4 74 31 87 08 | Fax: +33 (0) 4 74 31 87 07
Internet: www.licharz.fr | e-mail: info@licharz.fr
- England:** Licharz Ltd.
34 Lanchester Way | Royal Oak Industrial Estate | Daventry, NN11 8PH | Great Britain
Phone: +44 (0) 1327 877 500 | Fax: +44 (0) 1327 877 333
Internet: www.licharz.co.uk | email: sales@licharz.co.uk
- USA:** Timco Inc.
2 Greentown Rd | Buchanan NY 10511 | USA
Phone: +1 914 - 736 0206 | Fax: +1 914 - 736 0395
Internet: www.timco-eng.com | Email: sales@timco-eng.com
- China:** Licharz Shanghai Office
Room 712, Tower 1, German Centre No. 88 Ke Yuan Road Pudong New Area |
201203 Shanghai | China
Phone: +86 21-28986171 | Fax: +86 21-28986170
Internet: www.licharz-plastics.com.cn | Email: info@licharz-plastics.com.cn

LICHARZ GENAU IHRE LÖSUNG:

Wir denken von Anfang an mit!

Wir beraten Sie beim Einsatz von Kunststoffen und entwickeln Ihr Bauteil mit Ihnen gemeinsam:

- Wir prüfen Einsatzbedingungen an Ihrer Maschine vor Ort.
- Wir überprüfen Ihre Konstruktionszeichnung.
- Wir empfehlen den Werkstoff und das Bearbeitungsverfahren.
- Wir fertigen bei Bedarf einen Prototypen für Sie.

Schnell und wirtschaftlich erhalten Sie Ihr Produkt genau so, wie Sie es brauchen!