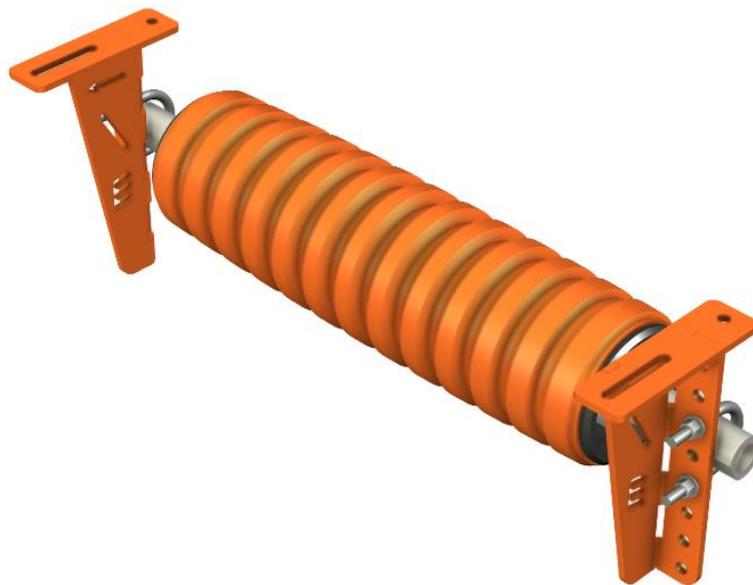




Martin® Roller Tracker™



Betriebsanleitung

Version: 0
Sprache: DE
M4027E DE 2024-01 MRT

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines	2
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	2
1.3	Qualifikation des Personals	3
1.4	Artikelnummer	4
1.5	Technische Daten.....	4
2	Sicherheit	5
2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2.2	Persönliche Schutzausrüstung	7
2.3	Sicherheitskennzeichnung der Anlage.....	7
3	Vorbereitende Maßnahmen für den Einbau	8
3.1	Entpacken / Transport	8
3.2	Benötigte Werkzeuge und Materialien.....	8
4	Installation	9
4.1	Montage des Martin® Roller Tracker™	9
4.2	Kennzeichnungen anbringen	10
5	Wartung und Reparatur	11
6	Demontage / Recycling / Entsorgung	12
7	Lieferumfang und Ersatzteile	13

1 Allgemeines



HINWEIS

Vor Beginn der Arbeiten muss diese Betriebsanleitung komplett durchgelesen und verstanden werden

1.1 Zu dieser Betriebsanleitung

Diese Betriebsanleitung gilt ausschließlich für Martin® Roller Tracker™ (MRT) und richtet sich an diejenigen Personen, die MRT installieren, in Betrieb nehmen und dessen Einsatz überwachen.

Die Betriebsanleitung muss für die Lebensdauer des MRT aufbewahrt werden und in ordentlichem Zustand allen Personen zugänglich gemacht werden, die mit Arbeiten mit und an dem MRT betraut sind.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Martin® Roller Tracker™ wird bei Gurtförderern eingesetzt und dient zur Reduzierung des seitlichen Versatzes von Fördergurten. Je nach Ausführung können sie am Untergurt eingesetzt werden.

Sie dürfen nur eingesetzt werden

- in oberirdischen Industriebereichen
- in ausreichend sicherem Abstand zu Gefahrenstellen
- entsprechend den technischen Daten in der Dokumentation
- in der Einbaulage wie in der Dokumentation beschrieben

Die Verwendung des Martin® Roller Tracker™ gilt nur dann als bestimmungsgemäß, wenn auch die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Vor Beginn der ersten Arbeiten muss das Personal über die Aufgaben an der Anlage und über alle relevanten Fragen des Arbeitsschutzes unterwiesen worden sein.
- Erforderliche persönliche Schutzausrüstungen müssen getragen werden.
- Die Bestimmungen der Betriebsanleitung sind in vollem Umfang zu beachten.

Die Martin® Roller Tracker™ sind nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen von ATEX-Zonen sowie unter Tage geeignet, da sie für diesen Zweck nicht konzipiert sind.

Ein Betrieb des MRT unter abweichenden Bedingungen und eine eigenmächtige Veränderung des MRT gilt als nicht bestimmungsgemäß.

1.3 Qualifikation des Personals

Nur autorisiertes und qualifiziertes Personal darf mit Arbeiten mit und an dem Martin® Roller Tracker™ betraut werden. Als qualifiziert gelten Personen, die über die Qualifikation eines Facharbeiters verfügen und alle folgenden Anforderungen erfüllen:

- abgeschlossene Berufsausbildung oder mindestens 5 Jahre Berufserfahrung in dem Bereich,
- technische Erfahrung,
- Kenntnis der einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften.

Die Personen müssen

- die ihnen übertragenen Aufgaben und Risiken einschätzen können,
- in der Lage sein, mögliche Gefahren im Voraus zu erkennen,
- körperlich und kognitiv in der Lage sein, die Förderanlagen und Martin® Roller Tracker™ sicher zu bedienen,
- entsprechend geschult und unterwiesen sein,
- diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Arbeiten an Erdungsanschlüssen (Protective Bonding Kits), Verkabelung, Schaltung, Steuerung, Regelung, Automatisierung und allen elektrischen Komponenten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

1.4 Artikelnummer

MRT - XXXX
Bandbreite in mm

1.5 Technische Daten

Der Martin® Roller Tracker™ ist für folgende Betriebsparameter geeignet:

	Betriebsparameter
Förderbandbreite:	400 – 1.600 mm
Förderbandgeschwindigkeit:	Max. 5,0 m/s
Einsatztemperatur:	-30 - 60 °C
Reversierbetrieb:	Möglich

2 Sicherheit

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



GEFAHR

Verfangen in Teilen, die sich bewegen oder drehen, z.B. des Förderers

Körperteile und/oder Kleidung können von bewegten oder rotierenden Teilen erfasst und eingezogen werden, dies kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

-
- *Führen Sie keine Arbeiten am Förderband durch, während es in Betrieb ist und greifen Sie nicht in das laufende Förderband!*
- *Vor der Durchführung von Installations- oder Wartungsarbeiten ist sicherzustellen, dass alle Stromquellen zur Förderbandanlage und dessen Zubehör ausgeschaltet und gegen unbeabsichtigtes Einschalten gesichert sind.*
- *Wenden Sie das Logout-Tagout-Tryout (LOTOTO)-Verfahren an
Bringen Sie Warnschilder an*



GEFAHR

Automatischer Anlauf des Förders

Schwere oder tödliche Verletzungen durch unbeabsichtigten Anlauf des Förderers.

- *Förderer vor Beginn der Arbeiten ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.*
- *Sichere Prozeduren gegen ungewolltes Wiedereinschalten befolgen.*



WARNUNG

Umherfliegende Gegenstände

Auf dem Förderband befindliche Gegenstände können beim Einschalten des Förderers unkontrolliert umherfliegen, Personen treffen und diese verletzen.

- *Vor dem Einschalten des Förderers alle fremden Gegenstände, wie z.B. Werkzeuge, Vorrichtungen, etc. vom Gurt entfernen!*



WARNUNG

Möglicher Absturz

MRT werden oft an höher gelegenen Orten montiert und betrieben. Dort kann ein Absturzrisiko bestehen.

- *Bei der Installation an höheren Arbeitsbereichen Absturzsicherung verwenden!*



WARNUNG

Arbeiten in engen Räumen

Bereiche, in denen der MRT eingebaut wird, sind oft schlecht zugänglich und beinhalten enge Räume. Oftmals muss in Zwangslagen gearbeitet werden.

- *Prüfen, ob Arbeitsschutz-Maßnahmen notwendig sind, die über die üblichen Maßnahmen hinausgehen!*

2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Personen, die Tätigkeiten an einem Martin® Roller Tracker™ ausführen, müssen geeignete Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Mindestanforderungen:

Symbol	Bedeutung
	Kopf- und Augenschutz tragen.
	Mindestens knöchelhohen Fußschutz tragen.
	Handschuhe benutzen.
	Absturzsicherung verwenden.

2.3 Sicherheitskennzeichnung der Anlage

Die Sicherheitskennzeichnungen der Martin® Roller Tracker™ sind in ordnungsgemäßem Zustand und jederzeit gut erkennbar zu halten.

Werden Teile der Anlage ersetzt, muss sichergestellt werden, dass auch die Ersatzteile mit entsprechenden Warnschildern versehen sind bzw. werden.

3 Vorbereitende Maßnahmen für den Einbau

3.1 Entpacken / Transport



WARNUNG

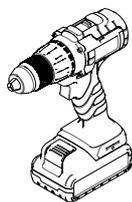
Hohes Gewicht

Die Martin® Roller Tracker™ können Gewichte aufweisen, die das Handling durch Hebezeuge erforderlich macht. Das Handling schwerer Produkte von Hand kann Skeletterkrankungen hervorgerufen werden.

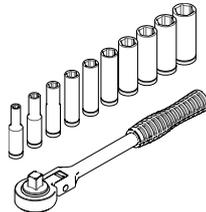
- Geeignete Hilfsmittel verwenden, wenn die Last > 25 kg pro Person aufweist !
- Schwerpunkt beachten! Sicherstellen, dass der Martin® Roller Tracker™ beim Hebeprozess nicht kippen kann !

Beim Entpacken sind alle Komponenten auf Vollständigkeit und Unversehrtheit zu prüfen.

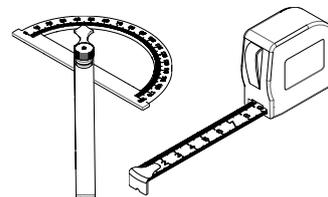
3.2 Benötigte Werkzeuge und Materialien



Ø13 mm Bohrer

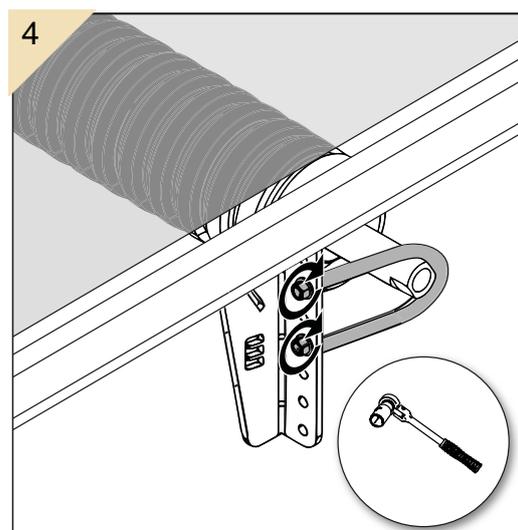
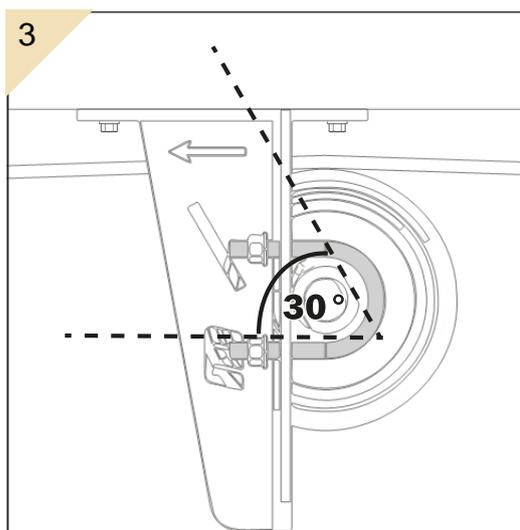
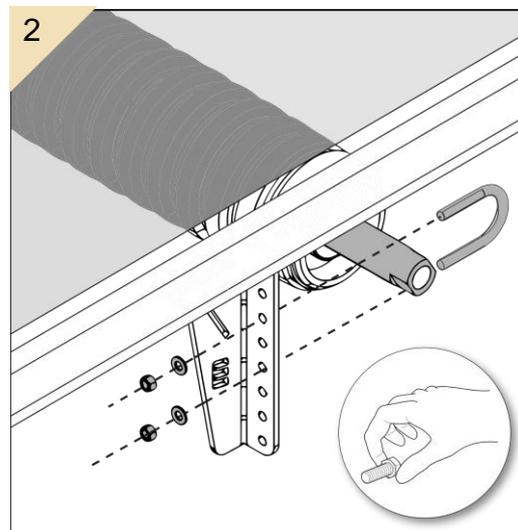
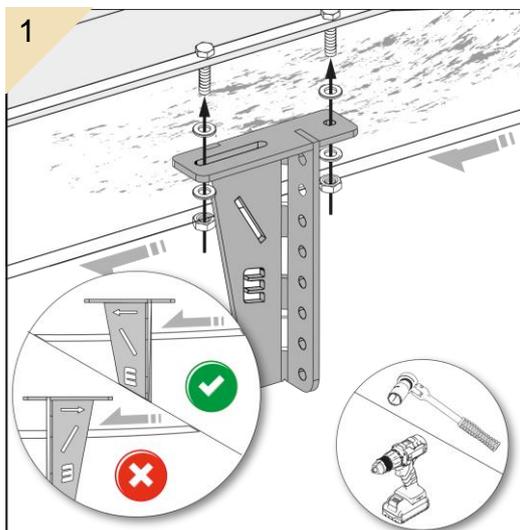


2 x 19mm
Gabelschlüssel



4 Installation

4.1 Montage des Martin® Roller Tracker™



4.2 Kennzeichnungen anbringen

4.2.1 Sicherheitskennzeichnung

Die folgende Sicherheitskennzeichnung ist an der Förderanlage in unmittelbarer Nähe zum Martin® Roller Tracker™ anzubringen:



4.2.2 Weitere Kennzeichnungen

Die aufgeführten Kennzeichnungen sind bereits am Produkt angebracht:

1. Aufkleber mit der Adresse der Niederlassung von Martin Engineering und der Bezeichnung des Produkts

5 Wartung und Reparatur



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch nicht zugelassene Bauteile

Nicht zugelassene Teile können Personen- oder Sachschäden direkt oder indirekt verursachen.

- *Ausschließlich Zubehör und Ersatzteile verwenden, die vom Hersteller vertrieben werden oder ausdrücklich (schriftlich) zugelassen sind!*

Intervall	Aufgabe
Wöchentlich	<ul style="list-style-type: none"> – Prüfen Sie, ob alle Befestigungsteile fest angezogen sind. – Ziehen Sie alle losen Verbindungen nach Bedarf nach.
	<ul style="list-style-type: none"> – Reinigen Sie alle Warnschilder. – Ersetzen Sie alle unleserlichen Warnschilder.



HINWEIS

Nehmen Sie das Gerät außer Betrieb, wenn es nicht ordnungsgemäß funktioniert. Wenden Sie sich an Martin Engineering oder einen Vertreter, um Hilfe zu erhalten. Nehmen Sie das Gerät NICHT wieder in Betrieb, bevor die Ursache des Problems ermittelt und behoben wurde.

6 Demontage / Recycling / Entsorgung

1. Martin® Roller Tracker™ so weit wie möglich nach Materialgruppen zerlegen.
2. Offiziellen Stellen (Entsorgungsstellen, Ämter) kontaktieren und über die ordnungsgemäßen Entsorgungs- bzw. Recycling-Möglichkeiten informieren.
3. Unterschiedlichen Materialien recyceln lassen.

Nur Materialien, die nicht einem sinnvollen dem Recycling zugeführt werden können dürfen entsorgt werden. Die Entsorgung muss fachgerecht erfolgen.

Materialgruppen, die einem Recycling zugeführt werden können, sind u.a.:

- Stahlblech
- Stahlprofile
- Kunststoffe
- Kautschuk und Gummi
- Buntmetalle
- Elektrische Kabel
- Elektrische Komponenten (mit Kupferanteilen)
- Schmierstoffe



Deutschland

Martin Engineering GmbH
In der Rehbach 14, 65396 Walluf, Germany
Tel. +49 (0)6123 97820; Fax +49 (0)6123 75533
info@martin-eng.de; www.martin-eng.de

Spanien

Martin Engineering Spain
c/Balmes 297 1er 2a, 08006 Barcelona, Spain
Tel. +34 (0)876 245114; Fax +34 (0)966 719371
info@martin-eng.es; www.martin-eng.es

Frankreich

Martin Engineering SARL
50 Avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex, France
Tel +33 389 20 63204; Fax +33 389 20 4379
info@martin-eng.fr; www.martin-eng.fr

Türkei

Martin Engineering Türkiye
Yukarı Dudullu İmes Sanayi Sitesi, B Blok 205 Sokak No.6
34775 Ümraniye Istanbul, Turkey
Tel +90 216 499 34 91; Fax +90 216 499 34 90
info@martin-eng.com.tr; www.martin-eng.com.tr

Italien

Martin Engineering Italy Srl
Via Monza 99/18, 20060 Gessate (MI), Italy
Tel +39 295 3838 51
info@martin-eng.it; www.martin-eng.it

Vereinigte Königreich

Martin Engineering Ltd.
8, Experian Way, NG2 Business Park,
Nottingham NG2 1EP, Nottinghamshire, Great Britain
Tel +44 115 946 4746
info@martin-eng.co.uk; www.martin-eng.co.uk

Kasachstan

Martin Engineering
34 Abisha Kekilbayuly St., Almaty
050060, Republic of Kazakhstan
WhatsApp: +7 982 283 0204
Kz-info@martin-eng.com; www.martin-eng.kz