

# Reparatur von Kabinentürantrieben mit den neuen Meiller RepKits

**Allein in Deutschland gibt es ca. 750.000 bestehende Aufzugsanlagen, davon ist die große Mehrheit älter als zwanzig Jahre. Diese unterliegen einem natürlichen Verschleiß und führen somit zu mehr oder weniger häufigen Störungen.**

Eine der häufigsten Ausfallursachen bei Aufzugsanlagen sind die Schachttüren und Kabinentüren. Hierbei handelt es sich um die bewegten Teile, die in direktem Kontakt mit den Nutzern stehen. Sie sind somit Vandalismus, Fehlbedienungen und einer erhöhten Abnutzung ausgesetzt.

Die meisten Fahrten einer Aufzugsanlage werden durch die Kabinentür ausgeführt, weil diese ja in der Haltestelle die entsprechende Schachttür durch ein mechanisches System (Mitnehmer oder Schwert) „mitnimmt“.

Viele Bauteile des hier angeordneten Türantriebes unterliegen dadurch einer hohen Beanspruchung und einer damit verbundenen Störanfälligkeit.

Auf dem Markt sind eine Vielzahl unterschiedlicher, hersteller-spezifischer Türantriebe und Türantriebssysteme zu finden. Oftmals variieren diese auch noch innerhalb der Hersteller.

In der Regel fällt ein Türantrieb plötzlich und ohne vorherige Ankündigung aus, was zur Folge hat, dass die komplette Aufzugsanlage außer Betrieb ist. Höchste Priorität hat nun, die Ausfallzeit so kurz wie möglich zu halten und mit einer schnellen Reparatur die Anlage wieder in Betrieb setzen zu können. Diese Reparatur muss vom Lieferanten des neuen Antriebes im besten Fall so vorbereitet sein, dass durch eine einfache und überzeugende Montageanleitung sowohl der Abbau der defekten Teile, wie auch die Montage der neuen Komponenten alle Arbeitsschritte für den Servicetechniker vor Ort selbsterklärend, eindeutig und problemlos umsetzbar sind. Alle in der Lieferung enthaltenen Teile müssen klar und deutlich beschriftet und zuordenbar sein.

Genau an diesem Punkt setzt das Münchner Unternehmen mit seinem Konzept RepKit an.



RepKits sind Reparatursätze für die Erneuerung von exakt definierten, defekten Kabinentürantrieben verschiedener Hersteller. Sie wurden entwickelt für die am häufigsten am Markt vorkommenden Türantriebe.

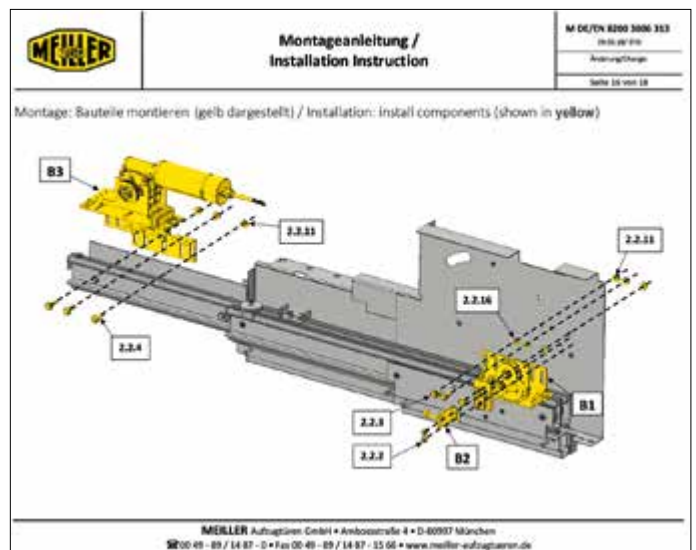
Diese RepKits bestehen aus jeweils zwei Kartons, in denen alle Teile für die Erneuerung des defekten Antriebes enthalten sind. War der alte Antrieb mit einem Spreizschwert ausgestattet, ist beim neuen Reparatursatz selbstverständlich auch wieder ein entsprechendes beigelegt.

Diese beiden Kartons sind bei allen verschiedenen Antrieben jeweils in der gleichen Logik aufgebaut. Dazu sind aus-



sagekräftige Montageanleitungen beigelegt, in denen jedes einzelne notwendige Teil für den Umbau nummeriert und beschrieben ist.

Detailgetreue Ansichtsdarstellungen zeigen, welche Teile des alten Antriebes wie demontiert werden müssen, wie die neuen Bauteile zu Baugruppen montiert werden und diese dann auf dem alten Kämpfer wieder aufgebaut werden. Zur



besseren Verdeutlichung ist per QR-Code auch ein kleines Video zum Umbau hinterlegt.

Meiller führt den Servicetechniker Schritt für Schritt durch alle Details des Umbaus bis hin zu den Befestigungspunkten des neuen Antriebskonzepts am bestehenden Kabinentürkämpfer. Dafür enthält die Montageanleitung auch ein entsprechendes Bohrbild, in dem mm-genau dargestellt wird, wo welches Loch zusätzlich gebohrt werden muss.

Wie von Meiller gewohnt durchlaufen alle Produkte sehr lange Testphasen, bevor sie dem Markt angeboten werden. So hat jedes typspezifische RepKit bei Meiller im Versuch mindestens 100.000 Türzyklen erfolgreich absolviert, ist also auf Herz und Nieren geprüft.

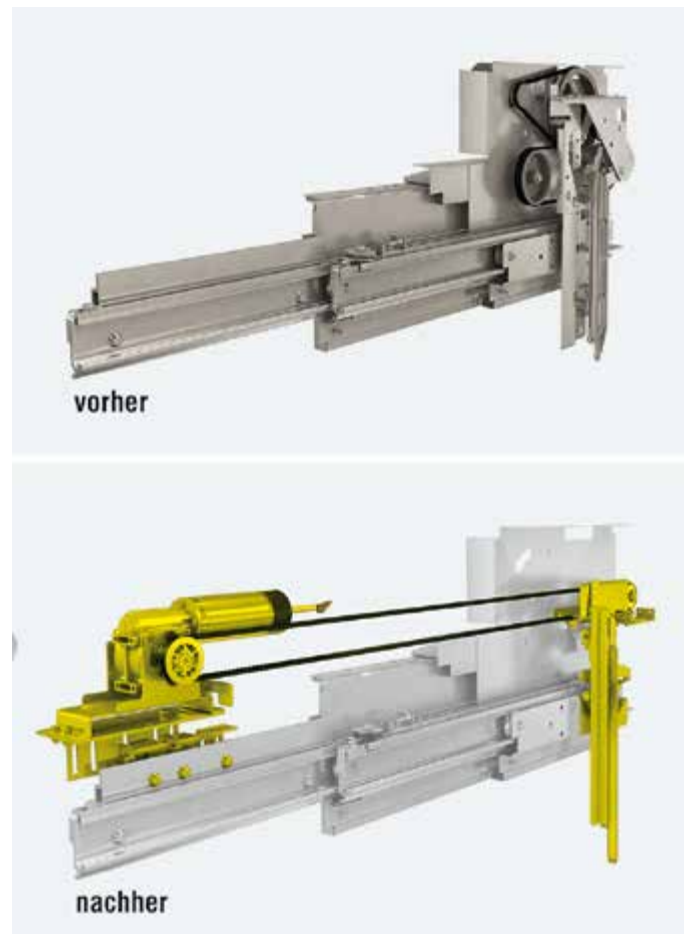
Alle RepKits sind so konzipiert, dass ein einzelner Monteur die Reparatur/den Umbau vornehmen kann.

Angetrieben werden alle RepKits durch den neuen MiDrive mit den bekannten Vorteilen:

- ▶ Einfache und schnelle Inbetriebnahme mit App auf dem Smartphone: Durch Scannen des QR-Codes erhält der Antrieb perfekt abgestimmte Parameter
- ▶ Sichere Verbindung zum Steuergerät via Bluetooth
- ▶ Individuelle Anpassung des Fahrprofils mit Hilfe der App
- ▶ CanOpen Schnittstelle serienmäßig
- ▶ Eco- und EcoPlus-Funktionen immer enthalten
- ▶ Anzeige von Fehlercodes in Klartext auf dem Smartphone

RepKits werden derzeit für die am häufigsten auf dem Markt vorkommenden Türantriebssysteme angeboten, das Angebot wird jedoch laufend erweitert.

Der Türenhersteller stellt seinen Kunden damit ein extrem einfach und schnell zu montierendes Reparaturkit zur Verfügung, das mit einem der modernsten Tür-Antriebssysteme gekoppelt ein neues, in die Zukunft weisendes System darstellt.



Selbstverständlich hat das Unternehmen auch für seine eigenen bereits ausgelaufenen Türgenerationen (TG 1 und 2) Reparaturkits zum Umbau auf die Zahnriementechnologie mit Antriebssystem MiDrive im Programm. Ebenso gibt es Kits, um alte MAT Antriebe auf die neue Technik hochzurüsten.

**Meiller Aufzugtüren GmbH,  
D-80997 München**