



# IMMOOS

Evacuation and  
safety solutions

## Seilfahrgeräte



## Effiziente und sichere Fortbewegung

Für die Fortbewegung auf Drahtseilen von Seilbahnen und Industrieanlagen hat Immoos spezielle Seilfahrgeräte entwickelt. Verschiedene Ausführungen erlauben bei nahezu allen Seilfeldern eine effiziente und sichere Befahrung.

Mit unseren selbstfahrenden Seilfahrgeräten können sich Personen auf Litzenseilen von Seilbahnen und Industrieanlagen fortbewegen – ohne Rückhalteseil, Zweitperson oder zusätzlichem Gerät zur Sicherung. Das schafft mehr Autonomie und eine schnellere, flexiblere Bewegung am Seil. Bei der Entwicklung unserer Geräte haben wir den Fokus auf Sicherheit, eine einfache Handhabung sowie ein geringes Gewicht gelegt.

Die ruhige, stabile Laufeigenschaft auf Drahtseilen zeichnet unsere Seilfahrgeräte aus. Möglich macht dies ein aus mindestens zwei Rollen bestehendes Laufwerk. Als Herzstück der Geräte regelt die Fliehkraftbremse das Tempo auf eine konstante Geschwindigkeit.

Neben der Handbremse sorgt eine Totmannbremse für zusätzliche Sicherheit. Mit unserem Elektroantrieb können zudem Steigungen bis zu 60 Prozent (~31°) bewältigt werden.

Unsere Seilfahrgeräte sind vielseitig einsetzbar: für das sichere Fortbewegen zwischen zwei Punkten, der Verschiebung von Passagieren dem Seil entlang oder dem ferngesteuerten Transport von Geräten, Material und Seilen.

# Unsere Seilfahrgeräte

## Fliehkraftbremse

Im Innern des Gerätes regelt eine Fliehkraftbremse die Fahrgeschwindigkeit.

## Vielseitigkeit

Je nach Ausführung können Seile mit einem Durchmesser zwischen 12 und 75 Millimeter und einer Neigung bis 105 Prozent befahren werden.



## Handbremse

Alle Seilfahrgeräte verfügen über eine Handbremse, mit der vor Hindernissen die Geschwindigkeit zusätzlich reduziert werden kann.

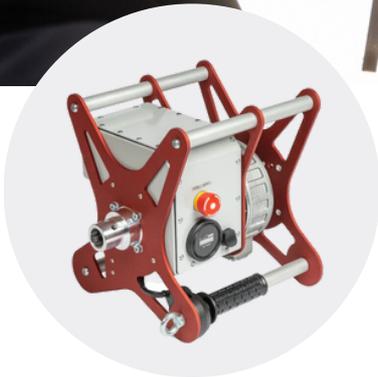
## Totmannbremse

Sie stoppt das Seilfahrgerät bei Handlungsunfähigkeit.

Die selbstfahrenden Seilfahrgeräte werden in fünf unterschiedlichen Ausführungen in unserem Werk in der Zentralschweiz produziert. Sie eignen sich für den Einsatz auf Lizenzseilen, je nach Typ auf Seilen mit einem Durchmesser von 12 bis 75 Millimeter und einer Neigung bis 105 Prozent.

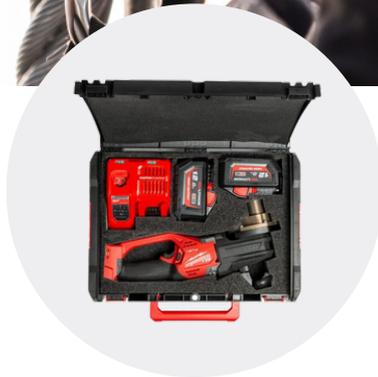
Sämtliche Geräte sind zertifiziert und entsprechen den Anforderungen der Seilbahnverordnung (EU) 2016/424 sowie der EN-Norm 1909 «Räumung und Bergung».

# Zubehör



## Elektroantrieb EDS

Batteriebetriebener Elektroantrieb für die selbstfahrenden Seilfahrgeräte von Immoos. Er ermöglicht ein umweltfreundliches Bergwärtsfahren auf Drahtseilen über grosse Distanzen und bis zu 60 Prozent (~31°) Steigungen. Der Antrieb erleichtert auch den Transport von Personen: Mit einem Passagier sind Seilfelder bis zu einer Steigung von 30 Prozent (~16°) möglich, mit zwei Passagieren bis 20 Prozent (~11°). Der Elektroantrieb verfügt über einen Vorwärts- und einen Rückwärtsgang. Beim talwärts Fahren wird die generierte Energie in den Akku zurückgespielen.



## Spezial-Akkuantrieb "Milwaukee 12AH"

Akkubetriebener Spezialantrieb, der bei den selbstfahrenden Seilfahrgeräten angekoppelt werden kann. Das kompakte und handliche Gerät ermöglicht ein umweltfreundliches Bergwärtsfahren auf Drahtseilen bis 36 Prozent (~20°) Steigungen.

## Laufwerke

Unsere Seilfahrgeräte lassen sich für den Transport von Personen mit Laufwerken erweitern. Sie ermöglichen das gleichzeitige Abschleppen von bis zu zwei Personen.



## Einsatz für Akkubohrmaschine

Um längere, flache oder leicht ansteigende Seilfelder ohne Kraftaufwand zu befahren, können unsere Seilfahrgeräte mit einer Akkubohrmaschine angetrieben werden. Für die Kraftübertragung wird ein spezieller Einsatz in Form eines Sechskantbolzens benötigt. Ist am Gerät ein Flansch angebracht, sorgt der Einsatz mit Ausfallsicherungsring und ein anschraubbarer Anschlagbolzen für zusätzliche Benutzerfreundlichkeit, da ein Herausfallen und Verdrehen der Akkubohrmaschine verhindert wird.