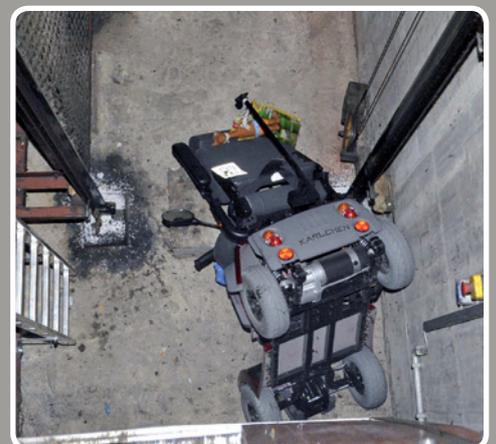


www.meiller-aufzugtuere.de



SCOOTERGUARD®



Aufzugtüren mit integriertem Sicherheitssystem

Aufzugtüren mit integriertem Sicherheitssystem zur Vermeidung von Unfällen durch Aufzugnutzer mit Elektromobilen (Scooter)



ScooterGuard®

Elektromobile (auch Scooter genannt) erfreuen sich bei älteren Personen und Menschen mit eingeschränkter Mobilität immer höherer Beliebtheit. Durch die zunehmende Überalterung der Gesellschaft in Europa steigt der Bedarf an diesen Elektrofahrzeugen stetig an. So lassen sich mit diesen wendigen Hilfsmitteln problemlos auch die meisten Aufzüge, z.B. in Seniorenwohnheimen, befahren.

Leider kommt es bei Aufzugnutzern mit Scootern durch Fehlbedienungen immer wieder zu schweren, ja sogar tödlichen Unfällen. Die häufigste Unfallursache ist das Durchfahren von geschlossenen Schachttüren mit dem damit verbundenen Absturz in den Schacht.

Immer mehr Betreiber von Aufzügen, die für die Sicherheit der Passagiere verantwortlich sind, erkennen die Problematik und treffen entsprechende Maßnahmen zur Unfallverhütung.

Zur Vermeidung solcher Unfälle wurde gemeinsam mit den Herstellern von Elektromobilen und der TH München eine Richtlinie für Scooter (MSR) für

waagrecht bewegte Aufzugtüren erarbeitet, die speziell den Sicherheitsanforderungen bei der Verwendung von Elektromobilen in Aufzügen gerecht wird. Nach dieser Richtlinie werden die Schachttüren mit zusätzlichen Komponenten ausgestattet, dass sie einem Aufprall von Scootern jeder Klasse standhalten.

Dies betrifft insbesondere die verstärkte Ausführung der Türblätter, Schwellen und Türblattführungen sowie die Ausstattung mit aufgedoppelten Hängern, stabilen Augenschrauben und Gegendruckrollen aus Stahl mit Bund.

Die Summe dieser Maßnahmen wurde im Sicherheitssystem **ScooterGuard®** vereint und verhindert bei einem ungebremsten Aufprall eines Scooters auf die Aufzugtür das Herausspringen der Türblätter aus der unteren Führung und somit den Absturz des Fahrzeugs in den Schacht.

Bei der Entwicklung von **ScooterGuard®** wurden mehrere Versuchsreihen mit Elektromobilen unterschiedlicher Klassen sowie Aufprallversuche durchgeführt.

Selbst nach dem zweimaligen Aufprall eines Elektroscooters mit einer Gesamtmasse von max. 220 kg und einer Geschwindigkeit von max. 8 km/h ist der Raumabschluss vollumfänglich gewährleistet. Die Ergebnisse belegen eindrucksvoll, dass das Sicherheitssystem **ScooterGuard®** wirksam den verhäng-

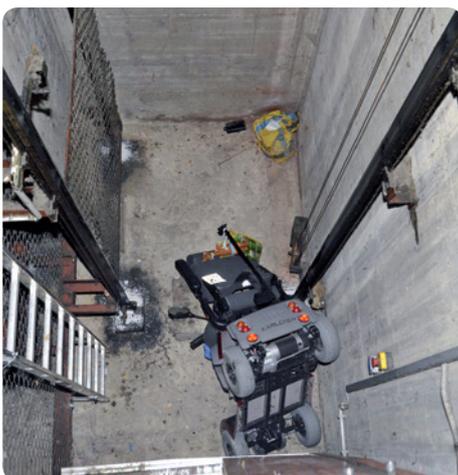


nissvollen Absturz eines Elektromobils samt Fahrer in den Aufzugsschacht verhindert.

MEILLER hat sich als bewährter Hersteller hochwertiger Aufzugtüren seit jeher der Sicherheit von Komponenten an Aufzugsanlagen angenommen und verpflichtet. Seit vielen Jahren sind z.B. Vandalismusresistente Türsysteme mit verstärkt ausgeführten Bauteilen von MEILLER europaweit im Einsatz.

Sicherheitsmerkmale:

- zertifiziert durch akkreditierte Prüfstelle
- verstärkte Ausführung der Türblätter
- verstärkte Ausführung von Schwellen und Türblattführungen
- verstärkte aufgedoppelte Hänger
- Gegendruckrollen aus Stahl mit Bund
- Türblätter mit stabilen Augenschrauben
- Türblattführungen mit Verhakung in der Schwelle



ScooterGuard® - Ausführungen

Türausführung				Türbreite	Türhöhe
Seitlich öffnend	2-blättrig	TTS 25	S 2 R/L	TB = 800 - 1400 mm	TH = 2000 - 2300 mm
Mittig öffnend	2-blättrig	STS 26	S 2 Z	TB = 800 - 1400 mm	TH = 2000 - 2300 mm
Seitlich öffnend	3-blättrig	TTS 31	S 3 R/L	TB = 900 - 2100 mm	TH = 2000 - 2300 mm
Mittig öffnend	4-blättrig	TTS 28	S 4 Z	TB = 800 - 2800 mm	TH = 2000 - 2300 mm

Türblatt

Blechtürblatt doppelwandig	Türblech 1,5 mm optional mit Fenster 100x600 mm
Blechtürblatt doppelwandig	Türblech 1,0 mm mit Verkleidung
Glastürblatt MGT 99.20	mit und ohne Sockel
Glastürblatt MGT 01.20	mit und ohne Sockel

Schwellen

Schwelle Alu Standard
Schwelle Alu massiv
Gravida® Schwelle
Verdeckte untere Führung für STS 26



Meiller Aufzugtüren GmbH

Ambossstraße 4
80997 München

Tel.: +49 89 1487 – 0

Fax: +49 89 1487 – 1566

E-Mail: info@meiller-aufzugtueren.de

www.meiller-aufzugtueren.de



MADE IN GERMANY