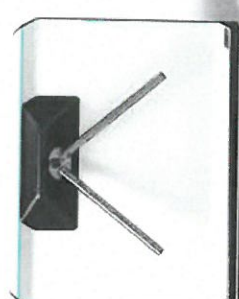
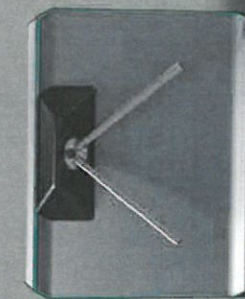
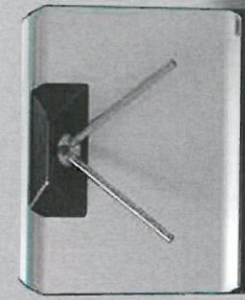
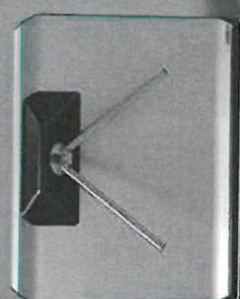
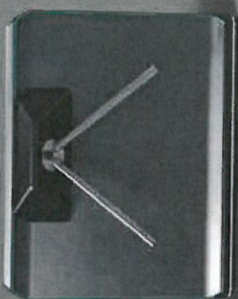
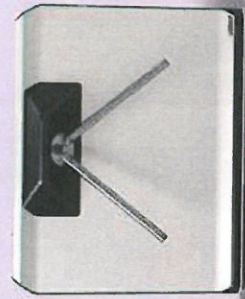
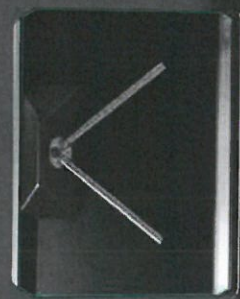


*Passt nicht zu allem.*  
Sondern genau zu Ihren Wünschen.



Die nahtlose Integration in anspruchsvolle Architekturen – mit diesem Ziel haben wir das Design von FlowMotion® entwickelt. Dazu gehört aber nicht nur die Form, sondern auch die Farbe des Gehäuses. Deshalb bieten wir Ihnen alle Produkte aus unserer FlowMotion®-Familie in einer Vielzahl von Farbtönen und Effektlackierungen an.

WELCHE FARBE PASST ZU IHNEN?

## Sicherheit in Serie

Mit Mehrfachanwendungen nach Maß



### Zutrittslösungen für Ihre Anforderungen

Hohe Besucherzahlen, barrierefreie Zugänge, Fluchtwege für Gefahrensituationen – in vielen Fällen ist eine einzelne Sperre nicht ausreichend, um allen Bedürfnissen gerecht zu werden. Aber auch hier zählen sich das extrem schlanke Design und die einheitliche Formensprache von FlowMotion® aus, denn damit lassen sich besonders einfach und platzsparend Mehrfachanwendungen realisieren.

Um große Besucherzahlen schnell und zuverlässig zu kontrollieren, können mehrere Sperrn nebeneinander angeordnet werden. Bei mWing, mSlide und mFlap gibt es jeweils linke, mittlere und rechte Module mit angepassten Sperrelementen, für mTripod steht ein Gehäuse ohne Sperrelemente als Abschluss zur Verfügung.

Barrierefreie Zugänge benötigen eine größere Durchgangsbreite, damit Rollstuhlfahrer und Lieferanten ausreichend Platz zum Passieren haben. Die drei Personenschleusen mWing, mSlide und mFlap sind in breiten Varianten erhältlich, die Durchgangsbreiten von bis zu 960 mm erlauben.

Für Fluchtwege gelten besondere rechtliche und technische Vorgaben. Sie müssen gut erkennbar und einfach zu öffnen sein, außerdem müssen sie je nach Anzahl der Personen im Gebäude auch eine bestimmte Durchgangsbreite aufweisen. Unser Spezialist für Fluchtwege ist die Schwenktür mSwing. Sie ermöglicht als Einzelinstallation 1200 mm und als Doppelinstallation 2400 mm Durchgangsbreite.



## DER STOFF, AUS DEM INNOVATIONEN SIND

Eine extrem schlanke Silhouette, weiche, fließende Linien und ein warmes, griffiges Gefühl bei der Berührung – möglich wird das alles, weil wir uns von den bisher verwendeten Stahlblechen verabschiedet und uns einem neuen Werkstoff zugewandt haben: **mDure**.

Als 2-Komponenten-Werkstoff gehört **mDure** zur Gruppe der Polyurethane. Bei der Herstellung reagieren Polyole und Isocyanate zu langen Kettenmolekülen, die sich räumlich miteinander vernetzen. Da für die Synthese tausende verschiedene Kombinationen aus Polyolen und Isocyanaten zur Auswahl stehen, lässt

sich das Endprodukt exakt an die gewünschten Anforderungen anpassen. Mit **mDure** steht uns so ein Werkstoff zur Verfügung, der das bisherige Standardmaterial in vielen Bereichen weit übertrifft.

Übrigens: Wir gehen neue Wege, aber wir machen keine Experimente. Vergleichbare Hochleistungswerkstoffe aus der Polyurethangruppe werden für Gehäuse in der Medizin- und Labortechnik, für Armaturenbretter in Fahrzeugen und für Verkleidungen in Hochgeschwindigkeitszügen eingesetzt. Gibt es bessere Referenzen für **mDure**?

> **mDure** entsteht durch eine chemische Reaktion direkt im Formwerkzeug. Das ermöglicht außergewöhnliche Freiheiten bei der Formgebung.

> **mDure** verfügt über eine hohe Schlag-, Kratz- und Abriebfestigkeit. Es kann mechanische Einwirkungen abfedern, ohne bleibende Verformungen davonzutragen.

> **mDure** isoliert thermisch und elektrisch. Das vereinfacht die elektrische Installation genauso wie den Betrieb unter schwierigen klimatischen Bedingungen.

> **mDure** ist chemisch extrem langlebig und beständig – gegen Desinfektions- und Reinigungsmittel genauso wie gegen aggressive Chemikalien, UV-Strahlung und Korrosion.

> **mDure** enthält keinerlei Lösungsmittel oder Weichmacher und gibt somit keine schädlichen Ausgasungen an die Umgebung ab, außerdem ist es schwer entflammbar und damit ideal für den Einsatz in Innenräumen.

> **mDure** ist frei von Schadstoffen und lässt sich dadurch recyceln, als Hausmüll entsorgen oder verbrennen, ohne die Umwelt zu belasten.



# mTripod

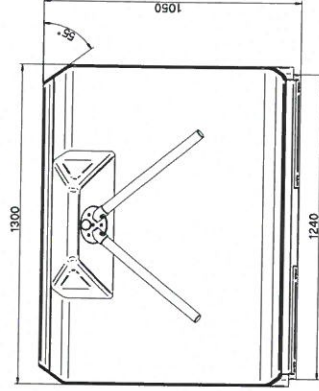
## Dreiarms-Dreh Sperre

- > Revolutionäres Design, ausgezeichnet mit dem German Design Award 2018
- > Umfassende Ausstattung und intuitive Bedienung
- > Drop-Arm-Mechanismus (Option) gibt Durchgang bei Stromausfall und Alarm frei
- > Ethernet-Steckmodul für die IP-Anbindung optional erhältlich
- > Ausgelegt auf über 10.000.000 Durchgangszyklen

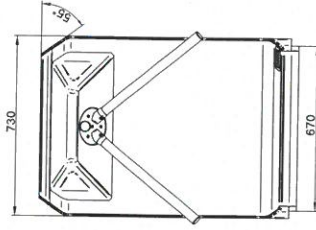


GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

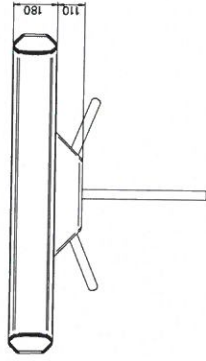
mTripod von oben



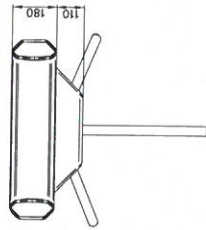
mTripod short von der Seite



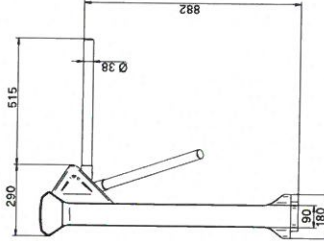
mTripod von oben



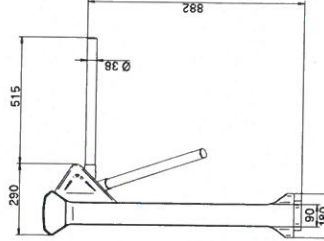
mTripod short von oben



mTripod von vorne



mTripod short von vorne



### Einsatzmöglichkeiten



Einbauraum für Lesegeräte für mTripod und mTripod short (ohne Durchgangsanzugs, Einbautiefe 40 mm)



Optionen	
Sonderfarben	Mehr als 20 Farböne gemäß Preisliste verfügbar
Durchgangsrichtungsanzeige	✓
Bodenbeleuchtung	✓
Rahmenkantenbeleuchtung	✓
Drop-Arm	✓
Warnmeldung bei forciertem Durchgang	✓
Verriegelung gegen forcierten Durchgang	✓
Übersteigererkennung	✓
Untersteigererkennung	✓
Ethernet-Anbindung	✓

Zubehör	
Notfalltaster	Zur Auslösung des Alarmkontakts und zur Entriegelung der Drehsperre bzw. des Drop-Arms (Option)
Fundamentrahmen	Zur Integration in Neubauten, Höhe zwischen 10 und 15 cm, variabel einstellbar
Fluchtweg- und breite Durchgänge	Schwenkür mSüwing für Fluchtweg- und breite Durchgänge
Personenlenkung und Bereichsabgrenzung	Geländersystem mGuide zur Personenlenkung und Bereichs-abgrenzung
Klebeplatte	Zur Klebmontage auf Fertig-fußboden

Technische Daten	mTripod	mTripod short
Gehäusevariante	Lang	Kurz
Anwendungsbereich	Innen- und Außenbereiche	Innen- und Außenbereiche
Durchgangsbreite	615 mm	515 mm
Antriebstechnologie	MHTM™	MHTM™
Steuerung	MGC	MGC
Spannung	100–240 VAC, 50/60 Hz	100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Typisch 30 W	Typisch 30 W
Einschaltdauer	100 %	100 %
Material Gehäuse	mDura	mDura
Abmessungen Gehäuse (L x B x H)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 280 x 1050 mm
Schutzklasse	IP 54	IP 54
Gewicht	ca. 70 kg	ca. 57 kg
Temperaturbereich	-30 bis +55 °C	-30 bis +55 °C

Ausstattung	
Standardfarbe	Basalt (Seitenleiste) Antrazit (Rahmen)
Durchgangsrichtung	Uni- oder bidirektional
Notfallfreigabe	Bei Stromausfall oder Schließen des Alarmkontakts
Zuleisgenerator	In der Steuerung integriert
Durchgangserfassung und Ereignisprotokollierung	In der Steuerung integriert