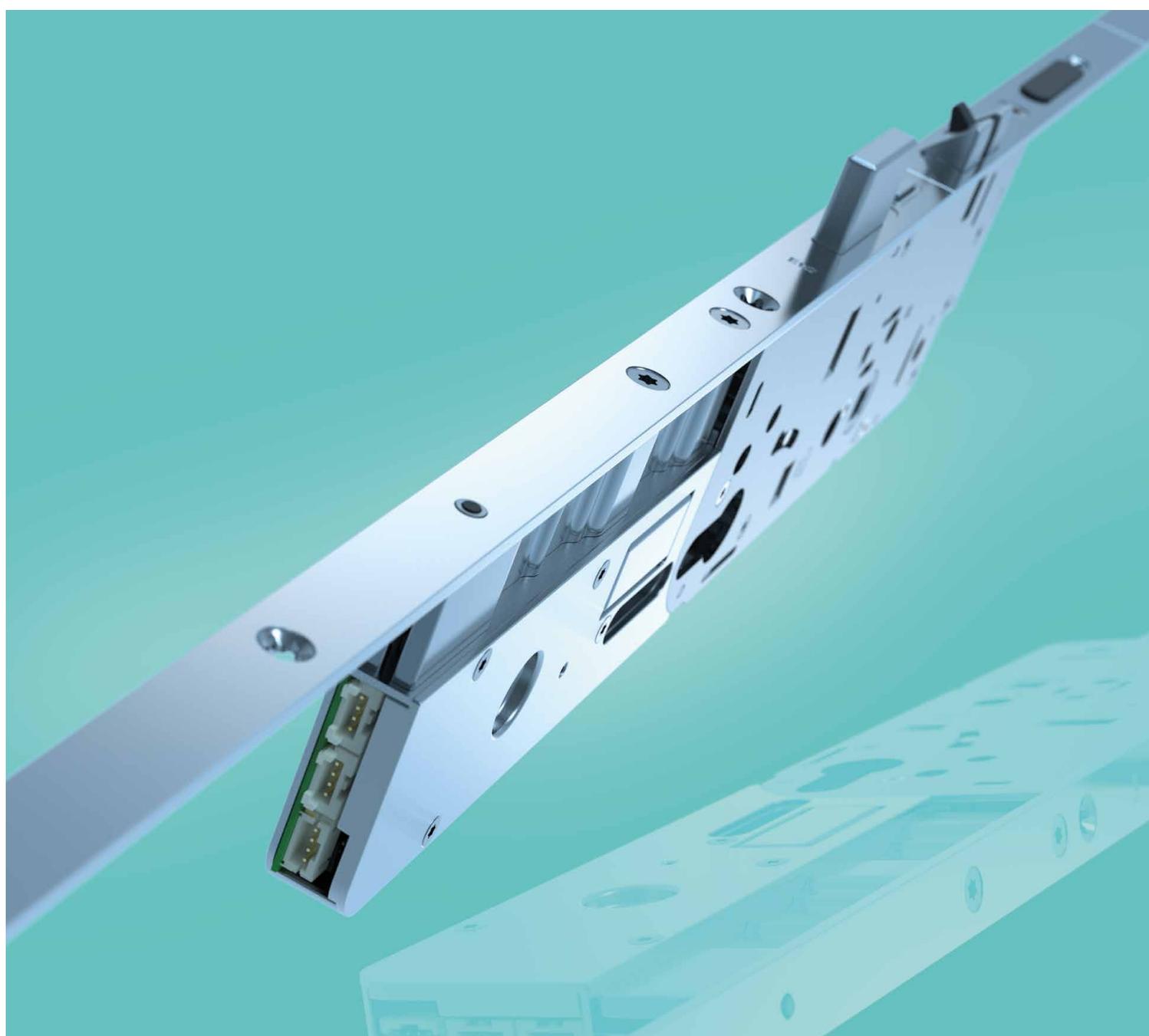




TECHNIK DIE BEWEGT

# Schnell entriegeln, vielfältig öffnen

DAS SCHNELLSTE  
**M-TS** MOTORSCHLOSS



HOLZ  
PVC  
ALUMINIUM

# Einmalig schnell – unglaublich leise!

## M-TS

DAS SCHNELLSTE  
MOTORSCHLOSS

Nach einem langen Tag will man heimkommen; den Lärm vor der Tür abstreifen und schnell ins gemütliche Zuhause huschen. Tür zu, Alltag raus. Das M-TS ist dafür die erste Wahl. Das schnellste Motorschloss auf dem Markt – in der Bedienung sowie Verarbeitung.



### Schnell öffnen

Der Motor sitzt am Hauptschlosskasten und steuert die Verriegelung direkt an. Dadurch öffnet die Tür schneller und geräuscharmer als herkömmliche Modelle: in Rekordzeit von nur 0,3 Sekunden.



### Vielfältig öffnen

Zutrittslösungen lassen sich einfach und individuell einbinden – dank Plug & Play.



# In der Ruhe liegt die Kraft

Indem das M-TS den Anpressdruck mechanisch über die erprobte 3-Fallen-Technik erzeugt, kann sich der Motor auf das Wesentliche konzentrieren: Das Ver- und Entriegeln. Das macht das M-TS einmalig schnell und unglaublich leise!



## Sicher überwachen

Das M-TS verriegelt motorisch und sicher an drei Punkten. Über die integrierte Verschlussüberwachung kann es in Überwachungsanlagen und Smart-Home-Systeme eingebunden werden.

## Maximal Energie sparen

Beim Zuziehen der Tür sichert zunächst die 3-Fallentechnik mit ihrem automatischen Anpressdruck den perfekten Halt und schützt vor Türverzug. Der Motor kommt erst beim Ver- und Entriegeln zum Einsatz.



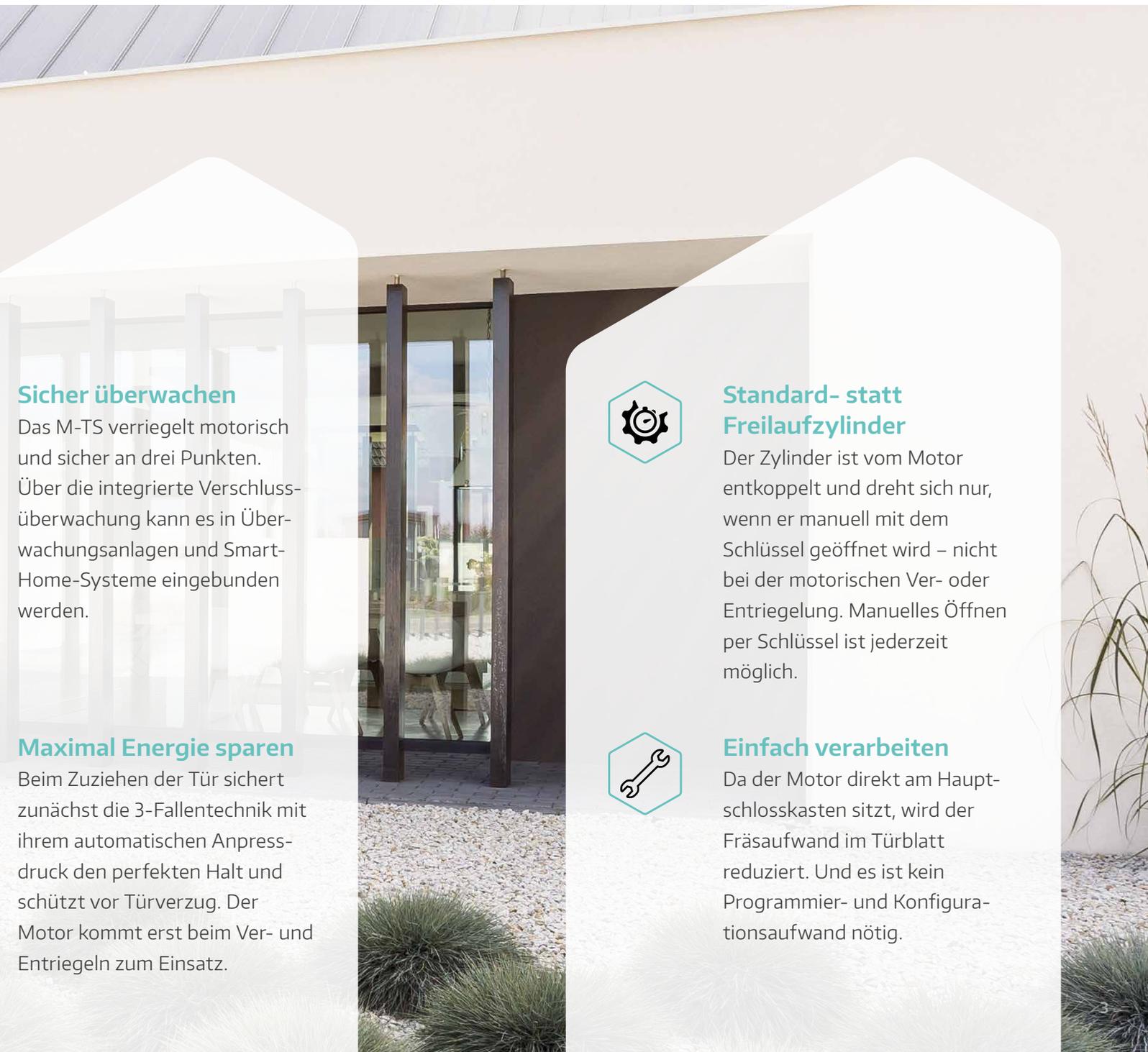
## Standard- statt Freilaufzylinder

Der Zylinder ist vom Motor entkoppelt und dreht sich nur, wenn er manuell mit dem Schlüssel geöffnet wird – nicht bei der motorischen Ver- oder Entriegelung. Manuelles Öffnen per Schlüssel ist jederzeit möglich.



## Einfach verarbeiten

Da der Motor direkt am Hauptschlosskasten sitzt, wird der Fräsaufwand im Türblatt reduziert. Und es ist kein Programmier- und Konfigurationsaufwand nötig.



# Schnell und schlüssellos entriegeln Individuell wie Ihre Kunden

Das M-TS ist das bedienerfreundlichste Schloss für komfortables Öffnen einer Tür per Zutrittskontrollsystem: ob Code-Tastatur, Fingerprint, Transponder oder Smartphone-App. Sie entscheiden. Und dank vorgefertigter Plug & Play-Kombinationen der MACO openDoor-Serie ist alles einfach zu konfektionieren. So muss keiner zum Elektriker werden.



## M-TS

# Per App oder Fingerscan öffnen

Die App macht das Smartphone zum Schlüssel. Individueller und sicherer lässt sich Zutritt nicht steuern – dank verschlüsselter Funktechnologie und dem Bluetooth-Modul unsichtbar im Türblatt verborgen.

- › Alternativ kann auch der Fingerscan kombiniert werden.
- › Komfortables Öffnen von innen erfolgt über den Türdrücker, alternativ über Wandtaster oder Gegensprechanlage.
- › Ganz klassisch per Schlüssel ist das M-TS immer zu öffnen – ohne Kraftaufwand mit nur einer einzigen Schlüsselumdrehung.



## Komfortable Tagesentriegelung

- › Ermöglicht schlüsselloses Öffnen von außen durch einfaches Aufdrücken der Tür.
- › Schnelle De- und Aktivierung der Tagesentriegelung per Wand-schalter. Passende E-Öffner verfügbar.
- › Sicherer Halt des Türblatts über die Hauptfalle – auch bei Windstößen.

## Einfach und schnell umgesetzt

Die App-basierte Zutrittslösung ist die unkomplizierteste. Sie muss nur mit dem Bluetoothmodul am Motor gekoppelt werden und braucht keine zusätzlichen Endgeräte. Zusätzliche Fräsungen im Türblatt entfallen.

# Sicherheit mit Kontrolle

Dafür sorgt die integrierte Verschlussüberwachung als Partner der Zutrittskontrolle und Überwachungssysteme. Sie ergänzt die mechanische Einbruchssicherung und sorgt für ein Gefühl von höchster Sicherheit und Geborgenheit. Schnell und einfach verschafft sie jederzeit auch von unterwegs Kontrolle über den Sicherheitsstatus des Zuhauses. Da das M-TS systemoffen ist, kann es mit handelsüblichen Smart-Home-Systemen oder Alarmanlagen für den umfassenden Gebäudeschutz kombiniert werden.

## Smart-home-fähig

- › Das M-TS kann grundsätzlich mit jedem Fremdsystem verkabelt werden.
- › Es ist einfach in handelsübliche Alarmanlagen zu integrieren, die im Einbruchfall zuverlässig alarmieren.
- › Oder es wird in gängige Smart-Home-Systeme eingebunden - nicht nur zum Überwachen, sondern auch zum Öffnen der Tür.



# Mechanisch schließen, motorisch ver- und entriegeln



**1** DREI FALLEN FÜR PERFEKTEN HALT

Drei Fallen fahren mechanisch aus und gewährleisten permanenten, gleichmäßig hohen Anpressdruck. Ein Magnet auslöser überwacht die Schließfunktion. Das macht die Tür absolut dicht – über die gesamte Türhöhe, wodurch Zugluft und Feuchtigkeit draußen und die Wärme drinnen bleiben.



**2** SCHLIESS MECHANISMUS LÖST MOTORISCH AUS

Sobald die Tür „sitzt“ und die Fallen in das Rahmenteil eingefahren sind, fahren zwei Haken und der Sperrriegel motorisch aus und verriegeln die Tür beim Zuziehen, an drei Punkten, ohne zusperren zu müssen.



**3** DREIFACH SICHER VERRIEGELT MIT ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Kraftvolle Übertragung sorgt für die schnelle Verriegelung mit integrierter Zustandsüberwachung. So kommt keiner rein, aber jeder raus. Universelle Stecker am Motor eröffnen die Anschlussvielfalt für Zutrittslösungen ganz nach individuellem Bedarf.

# Ein ganzheitliches System für einfache Verarbeitung

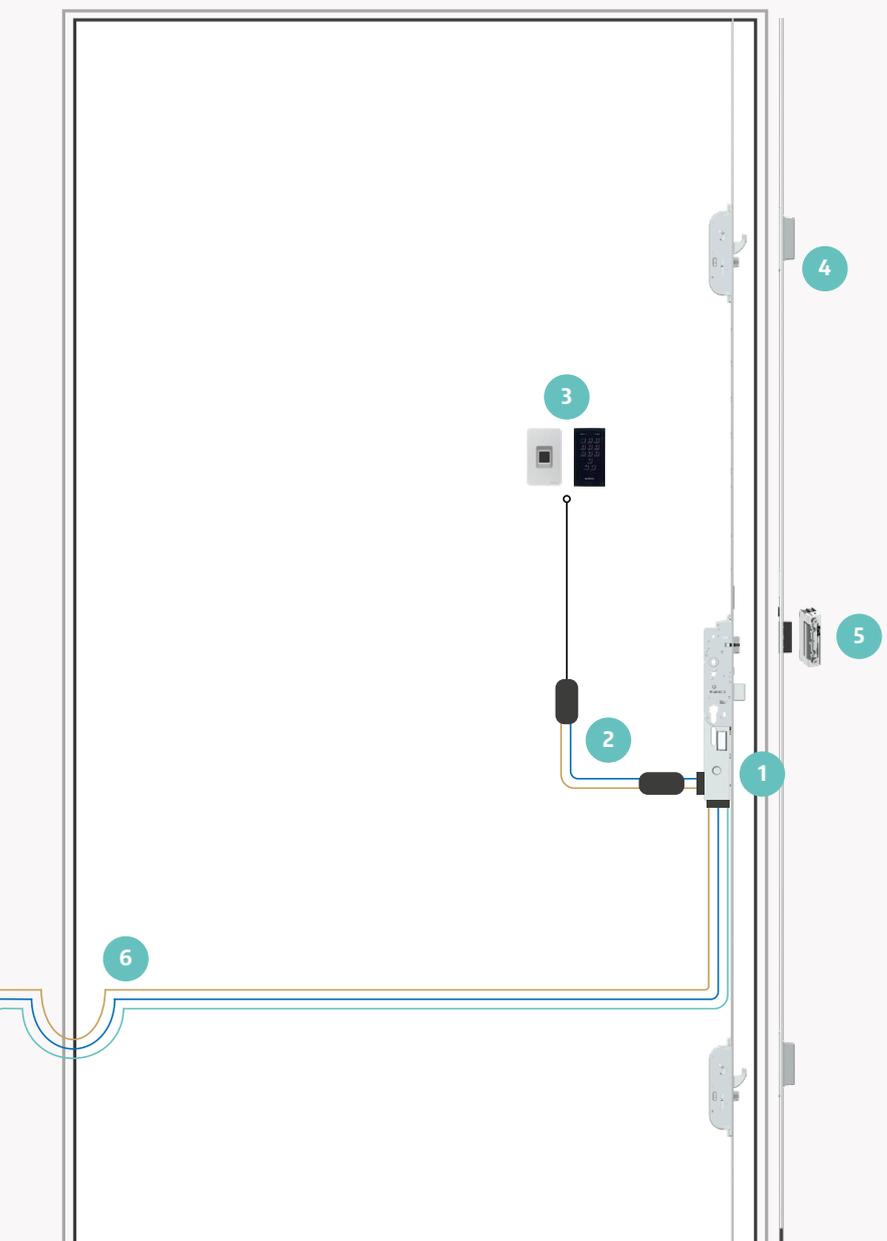
Für das M-TS liefert MACO nicht nur das Verschlussystem, sondern auch die erforderlichen Systemkabel, Kabelübergänge und Netzteile. Alle Komponenten können per Plug & Play miteinander verbunden werden.

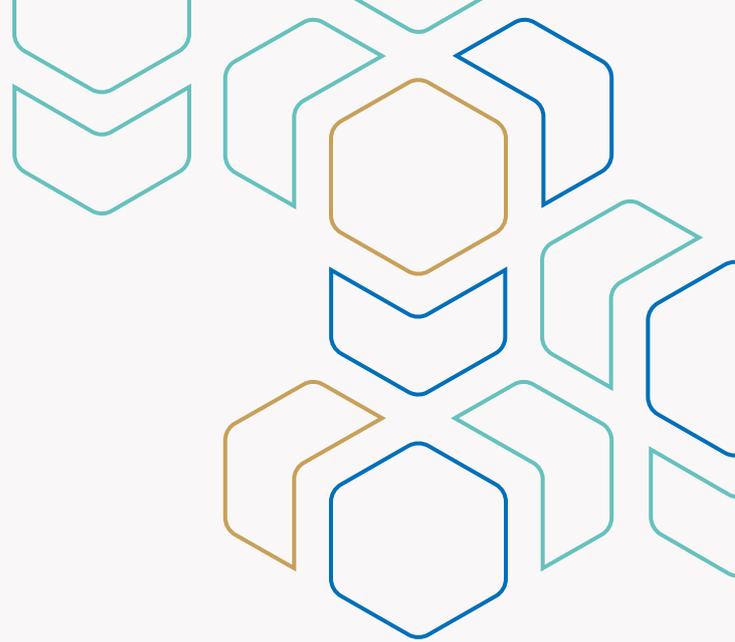
- 1 M-TS**  
Der Motor sitzt direkt am Hauptschlosskasten. Das macht ihn so flink und leise.
- 2 BLUETOOTH-MODUL**  
Das Bluetooth-Modul ist steckfertig und wird direkt am Motor angesteckt. Dafür muss nur die Fräsung am Hauptschlosskasten etwas vergrößert werden.
- 3 CODETASTATUR / FINGERPRINT**  
Einfach ins Türblatt integrieren und am Schlosskasten oder Bluetooth-Modul anstecken.

Netzteil **7**

Anschluss Zutrittskontrolle oder Gegensprechanlage

Anschluss zur Alarmanlage





4

#### **SCHLIESSTEILE / SCHLIESSTEILLEISTEN**

Je nach Türhöhe und  
Verriegelungswunsch:  
Die Schließteile/-leisten  
passen sich an.

5

#### **E-ÖFFNER**

Mit einem E-Öffner ist die  
Tagesentriegelung per  
Wandschalter möglich.  
Für schnelles, schlüsselloses  
Öffnen.

6

#### **KABELÜBERGANG**

Kabelübergang oder  
Stößelkontakt vervoll-  
ständigen das Paket.

7

#### **NETZTEIL**

Verfügbar in zwei  
Ausführungen: für die  
Unterputzdose oder  
für die Hutschiene.

## **Alles aus einer Hand**

Kabelübergänge und Netzteile sind auf das M-TS  
perfekt abgestimmt. Das stellt die zuverlässige  
Funktion sowie die einfache und reibungslose  
Installation sicher.

Stromausfall? Kein Problem. Auch dann ist die Tür  
per Zutrittskontrolle zu öffnen. Fragen Sie nach  
der USV-Lösung.



Unterputznetzteil



Hutschienennetzteil



USV-Modul

# Wenige Komponenten Maximale Vielfalt

Mit wenigen Artikeln aus den vollen Möglichkeiten schöpfen - dabei unterstützt MACO mit Service aus einer Hand. Das M-TS-Sortiment deckt individuelle Kundenwünsche und marktspezifische Besonderheiten umfassend ab.



- 1 FLÜGELFALZHÖHE**  
 ab 1.800 - 2.000 mm  
 ab 2.000 - 2.200 mm  
 ab 2.200 - 2.400 mm
- 2 KASTENMASS OBEN**  
 K + 605 mm  
 K + 730 mm  
 K + 980 mm
- 3 KASTENMASS UNTEN**  
 K - 760 mm
- 4 VIERKANT**  
 8 und 10 mm
- 5 ENTFERNUNG**  
 E92
- 6 DORNMASS**  
 35, 40, 45, 50, 55,  
 65, 70, 80 mm

Rechts und Links verwendbar

**FLACHSTULP**



**RUNDSTULP**



**U-STULP**



**HUTSTULP**



## Stulpformen

Die Profilbandbreite ist groß, ebenso die Auswahl an Stulpformen - als Standardlösung oder maßgeschneidert. Höchste Qualität sichert Stabilität, hochwertige Optik und zeit- wie kostensparende Montage.

Der Hutstulp hebt die Optik auf das nächste Level. Er kaschiert Ungenauigkeiten bei Fräsungen und verhindert Schmutzablagerungen im Spalt zwischen Stulp und Beschlagsnut.

7

### **FLACHSTULP**

20, 24 mm

### **RUNDSTULP**

20 mm

### **U-STULP**

6 x 24 x 6 mm

### **HUTSTULP**

24 / 16 mm

8

### **GRIFFMASS**

1.020 und 1.050 mm

## Ein Schloss Zwei Flügel



Mit dem M-TS lassen sich verschiedene Türen fertigen: Neben Eingangs- und Nebeneingangstüren sind auch zweiflügelige Türen für großzügige Eingangsbereiche realisierbar.

Hier werden Haustürkantriegel in Kombination mit Einzelschließteilen eingesetzt.

# Eine Schließteilstbasis Viele Türen

Das breite Sortiment an Einzelschließteilen und Schließteilstleisten basiert auf einer Schließteilstbasis – Grundlage für vielfältige Schlossvarianten. Profitieren Sie von der modularen Bauweise bei einfacher Montage: für verschiedene Flügelfalzhöhen, auf jeden Kundenwunsch abgestimmt.



ALU





HOLZ



PVC



# Ein Motorschloss

## Viele Vorteile ...

### 3-Fallen-Technik

für perfektes Schließen  
und sicheren Halt

### Motorisches Verriegeln

an drei Verriegelungspunkten

### Sicher Öffnen

per Zutrittskontrolle  
jeglicher Art.

### Große Auswahl

- › Für Haupt- und Nebeneingangstüren
- › Für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumtüren
- › Für 1- und 2-flügelige Türen

### Stabil

Schutz der Tür vor Verzug

### Langlebig

Dauerhaft reibungslose  
Schließfunktion

### Leichtgängig

Komfortables Öffnen  
und Schließen

### Systemkompatibel

Mit einem Schließteilprogramm  
viele Schlosslösungen fertigen –  
von Basis bis Premium.

### Oberflächenveredelung

Silverlook-Evo-Finish standard-  
mäßig, Tricoat und Edelstahl  
auf Anfrage

### Zertifizierung

EN 14846 , SKG\*\*

### Konformität

nach QM 342

### Einbruchhemmung

nach DIN EN 1627-30,  
RC 2- bis RC 3-fähig



## und Leistungen



### Sehr schnell

Öffnet doppelt so schnell wie andere Schlösser



### Barrierefrei

In Kombination mit Zutrittskontrolle, Wandtaster und Drehtürantrieb



### Besonders leise

Setzt neue Maßstäbe in puncto Motorengeräusch



### Komfortabel

Bequemes Öffnen und Verriegeln ohne Schlüssel



### Schalldicht

Lärm bleibt draußen



### Sicher

Von Versicherungen anerkannt



### Energieeffizient

Schutz vor Zugluft, Feuchtigkeit und Wärmeverlust

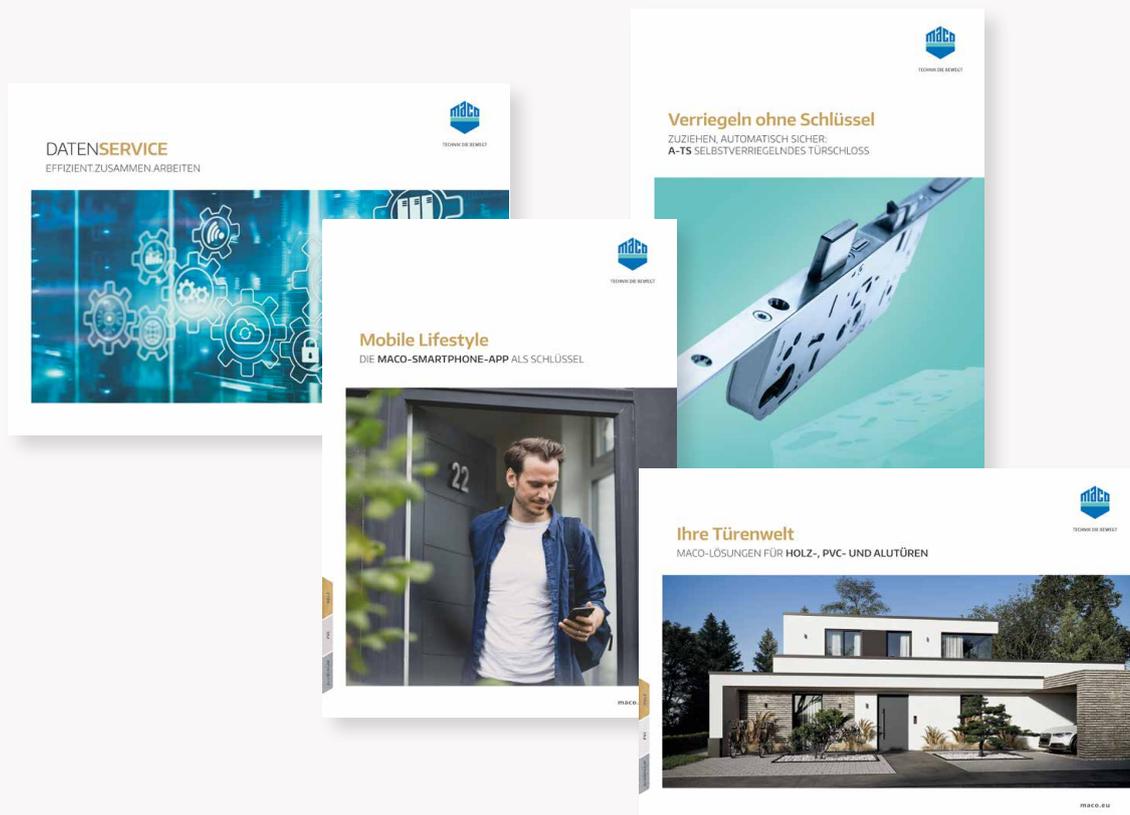


### Smart-home-fähig

Zustandsüberwachung standardmäßig

# Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



**MACO in Ihrer Nähe:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



Dieses Dokument wird laufend überarbeitet.  
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/759187>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 11/2021  
Best.-Nr. 759187  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.