



THE MACO INNOVATION TOUR

EUROPE
2022/23

DRIVEN BY Instinct^o



german
brand
award
'23
winner



german
brand
award
'23
special

TOUR BOOK

MACO Innovation Tour

20 Länder – 80 Stopps

Herzlich willkommen auf der MACO Innovation Tour: Von September 2022 bis Juni 2023 besuchen wir 20 Länder – unglaubliche 80 Stopps stehen am Plan. Wir präsentieren Ihnen unsere Highlights: Freuen Sie sich auf unsere Produkte, Services und Systeme – kurz den größten Musterkoffer der Branche!

Dieses Tour Book begleitet Sie durch Ihren Truck-Rundgang. Es beschreibt die Schiebe-, Fenster- und Türelemente und zeigt, welchen Nutzen Sie sowie Ihre Kundinnen und Kunden haben. Ist damit schon alles gesagt? Wahrscheinlich nicht. Deshalb sind wir gerne persönlich für Sie da.



Fact Box Innovation Tour

Zugmaschine	Mercedes Actros L (476 PS, Hubraum: 12.809 ccm)
Auflieger	Mobiler Showspace („Most Space 3“)
Gesamtlänge	16,5 m
Ausstellungsfläche brutto	65 m ²
Klimaneutrale Fahrt	CO ₂ -Kompensation: € 2,47 / 100 Kilometer





Lieber Gast,

schön, dass Sie uns auf der Innovation Tour besuchen. Mit ihr bringen wir die Power der MACO-Gruppe auf die Straße – im wahrsten Sinne des Wortes. Mit im Gepäck: unsere Innovationen – wie den vollelektronischen Türverschluss INSTINCT.

Unsere Produkte und Services sollen Ihnen nutzen: Sie möchten durchdachte und einzigartige Lösungen? Einfach und bequem montieren? An die Zukunft denken und auf Digitalisierung sowie Vernetzung setzen? Ihren Kundinnen und Kunden Erzeugnisse mit geringerem Footprint liefern? Services genießen und alles aus einer Hand bekommen? – Unsere Produkte und Dienstleistungen sind Ihr Vorsprung im Wettbewerb. Und wir arbeiten täglich daran, Ihnen noch mehr zu bieten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude bei der Tour durch unsere Produktwelt.

Herzlichst

Ihr Team der MACO-Gruppe

» Die MACO-Gruppe – auf einen Blick



1947

Beginn unserer Erfolgsgeschichte

15

Vertriebsniederlassungen weltweit



6

Produktionswerke

352 Mio.

Jahresumsatz 2021



2.600

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter

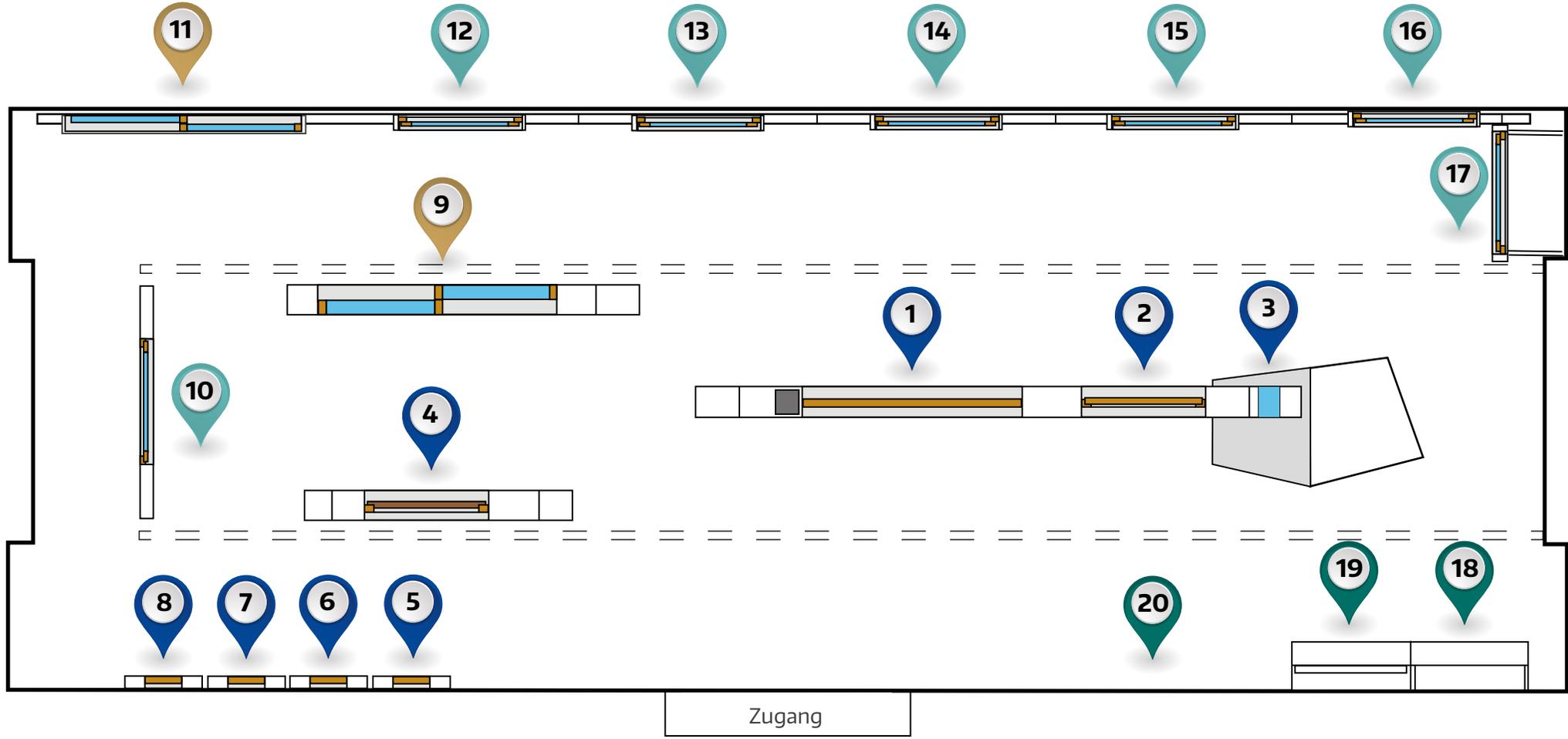
95 %

Eigenfertigungsanteil

96 %

Exportquote

Truckplan Elementübersicht



- TÜR
- FENSTER
- SCHIEBEN
- MUSTER UND TAFELN

1	INSTINCT by MACO Vollelektronisches Verschlusssystem.....	8
2	INSTINCT by MACO Vollelektronisches Verschlusssystem.....	10
3	INSTINCT by MACO Vollelektronisches Verschlusssystem.....	10
4	M-TS Schnellstes Motorschloss am Markt.....	12
5	A-TS mit Motor Automatikschloss.....	14
6	Z-TF Halbautomatisches Schloss	16
7	Z-TS Zylinderbetätigtes Schloss.....	18
8	G-TS Griffbetätigtes Schloss.....	20
9	InfinityView Revolutionäre Hebe-Schiebe-Tür	22
10	Nullschwellsystem Barrierefreier Zugang	24
11	Move Einfach montierbarer Schiebebeschlag	26

12	Primat FL 190 Manueller Oberlichtöffner.....	28
13	Primat-S kompakt S 195 (24 V) Automatischer Oberlichtöffner	30
14	E-Beschlag Elektromechanische Fensterbedienung.....	32
15	Multi Power klemmbar Verdeckte Bandseite für Alufenster	34
16	Rahmenteile aus GFK Prototyp.....	36
17	Tornado Schwingfensterbeschlag.....	38
18	Transit Bodenschwellen	40
19	Adapta Bodentürdichtungen.....	42
20	Silverlook-Evo & Tricoat-Evo Innovative Beschlagsoberflächen.....	44

Weitere Themen

Funksensoren.....	46
Service	48
Nachhaltigkeit.....	50

Reinventing Entrance Technology

Zeitenwende in der Türgeschichte

Was wäre, wenn man das Ver- und Entriegeln einer Tür auf nie dagewesene Weise löst? Unsere Antwort heißt INSTINCT – das Verschlusssystem, das eine Zeitenwende einläutet: Positionieren Sie die einzelnen Verschlusskomponenten flexibel in der Türe. Gemeinsam bilden diese eine vollelektronische Mehrpunktverriegelung, die den Schließzylinder überflüssig macht und neue Designfreiheit ermöglicht: Hallo, kreative Türgestaltung und cleanes Türblatt!

Zudem ist das modulare System eine Revolution für die Logistik – denn schlanker kann ein Türverschluss nicht sein. Und woher kommt der Name? Vom menschlichen Instinkt: So wie dieser bei Reizen rasend schnell reagiert und uns schützt, schützt INSTINCT unser Hab und Gut vor fremdem Zugriff.



Die einzigartige Horsehead-Mechanik
sorgt für hohen Anpressdruck.



INSTINCT by MACO – das
revolutionäre Türverschlusssystem

Auf in die smarte Zukunft

Starten Sie mit uns in die Vernetzung – mit INSTINCT und mehr: Entdecken Sie unsere „Smart Building Components“, die das Zuhause sicherer, komfortabler und energieeffizienter machen. Schiebetüren automatisch bedienen? Hebe-Schiebe-Motor! Den Zustand des Fensters überwachen? Funksensor mTronic! Motorische Türschlösser? M-TS! Sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne über die Möglichkeiten.

INSTINCT by MACO

Vollelektronisches Verschlusssystem

Revolution für Türdesign

Mit dem Verschlusssystem INSTINCT by MACO bauen Sie beeindruckende Türen – die innovative Technik sorgt für einzigartige Gestaltungsmöglichkeiten. Türhöhe, -breite und -form sind fast keine Grenzen mehr gesetzt: Die Verschlusskomponenten lassen sich nicht nur im Flügel, sondern auch im Rahmen einbauen. Sogar eine zusätzliche Montage an der oberen Flügelskante ist möglich: Dies erlaubt besonders schmale Profilansichten und sorgt für eine cleane Türfront.

ELEMENT 1
TÜR



Innovative 2-flügelige Holztür (Wabenseite Eiche, Rückseite seidenmatt lackiert)

1

INSTINCT by MACO

Vollelektronisches Verschlussystem

Schnell & leise

Sonderformen möglich

Flexible Positionierung & Einbaulage

Integrierte Verschlussüberwachung

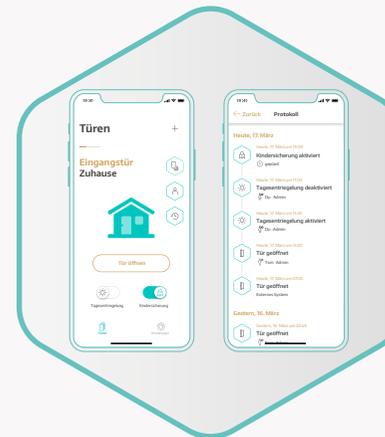
Transit Personal
Schwelle nach Maß



INSTINCT by MACO – der Verschluss mit dem Pferdekopf

Das vollelektronische Verschlussystem INSTINCT by MACO ist einfach zu verarbeiten und hochsicher: Die Horsehead-Mechanik – der Name kommt von der Pferdekopfform des Verriegelungselements – nutzt beim Schließen die Tür-Masse. So erzeugt die

einzigartige Entwicklung optimalen Anpressdruck und verriegelt zuverlässig: Die Tür bleibt am Rahmen „kleben“, der Verschluss arretiert automatisch und rastet in das Schließteil ein – schnell und leise. Für weitere Sicherheit sorgt außerdem die integrierte Verschlussüberwachung.



Mobile App – statt Schlüssel

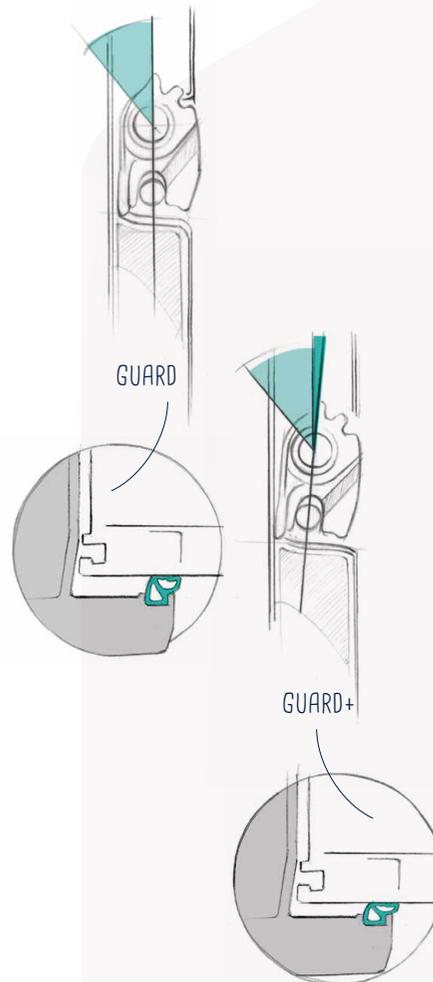
INSTINCT lässt sich ganz bequem per Mobile App steuern. Die Bedienung ist kinderleicht – von Tagesentriegelung bis Kindersicherung: Wer hat wann Zugang? Sogar Einmalzutritte können von unterwegs gewährt werden. Alternativ ist das Öffnen per Fingerprint, Code-Tastatur oder Smart-Home-System möglich.

INSTINCT by MACO

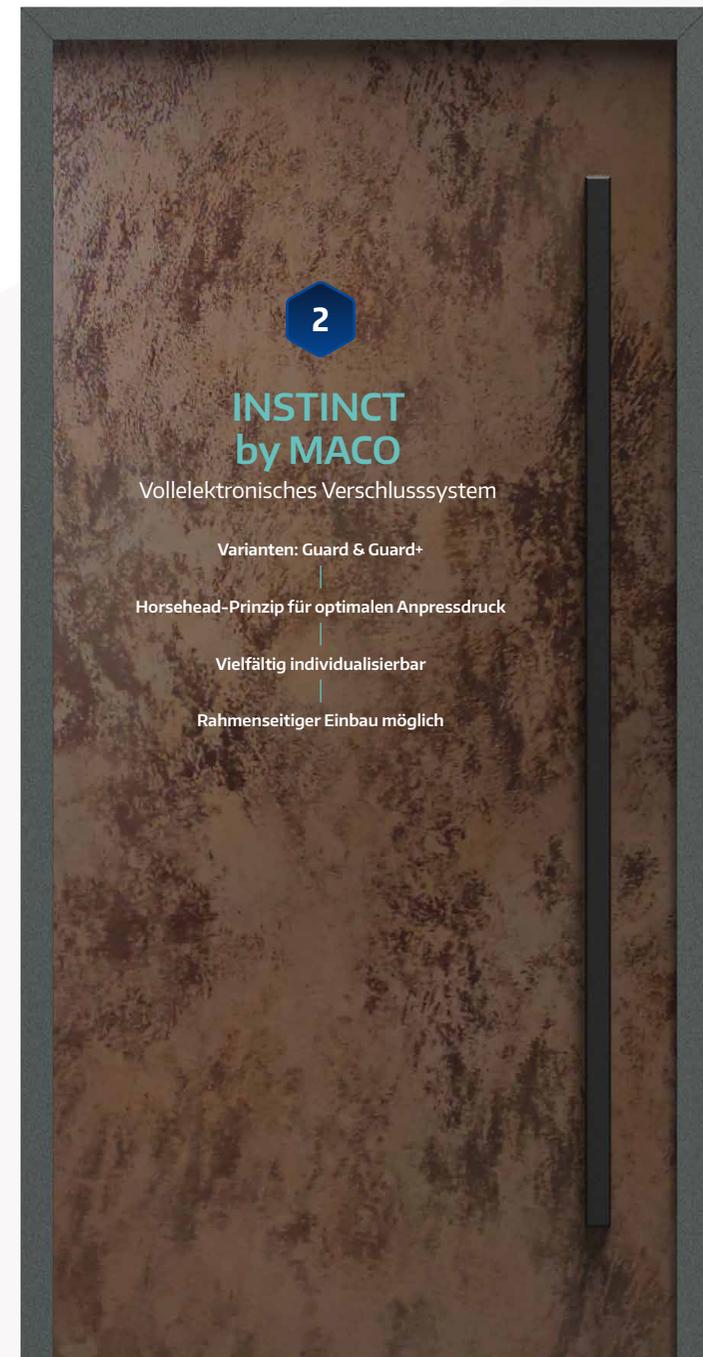
Vollelektronisches Verschlusssystem

INSTINCT – zwei clevere Verschlussvarianten

Die Horsehead-Mechanik verriegelt standardmäßig mechanisch-automatisch (Variante Guard). In der Premium-Ausführung Guard+ zieht der Motor die Tür zusätzlich gegen den Rahmen und sorgt somit für maximalen Anpressdruck. Die Varianten lassen sich miteinander kombinieren – denn optisch sind sie nicht voneinander zu unterscheiden.



ELEMENT 2
TÜR



2

INSTINCT by MACO

Vollelektronisches Verschlusssystem

Varianten: Guard & Guard+

Horsehead-Prinzip für optimalen Anpressdruck

Vielfältig individualisierbar

Rahmenseitiger Einbau möglich

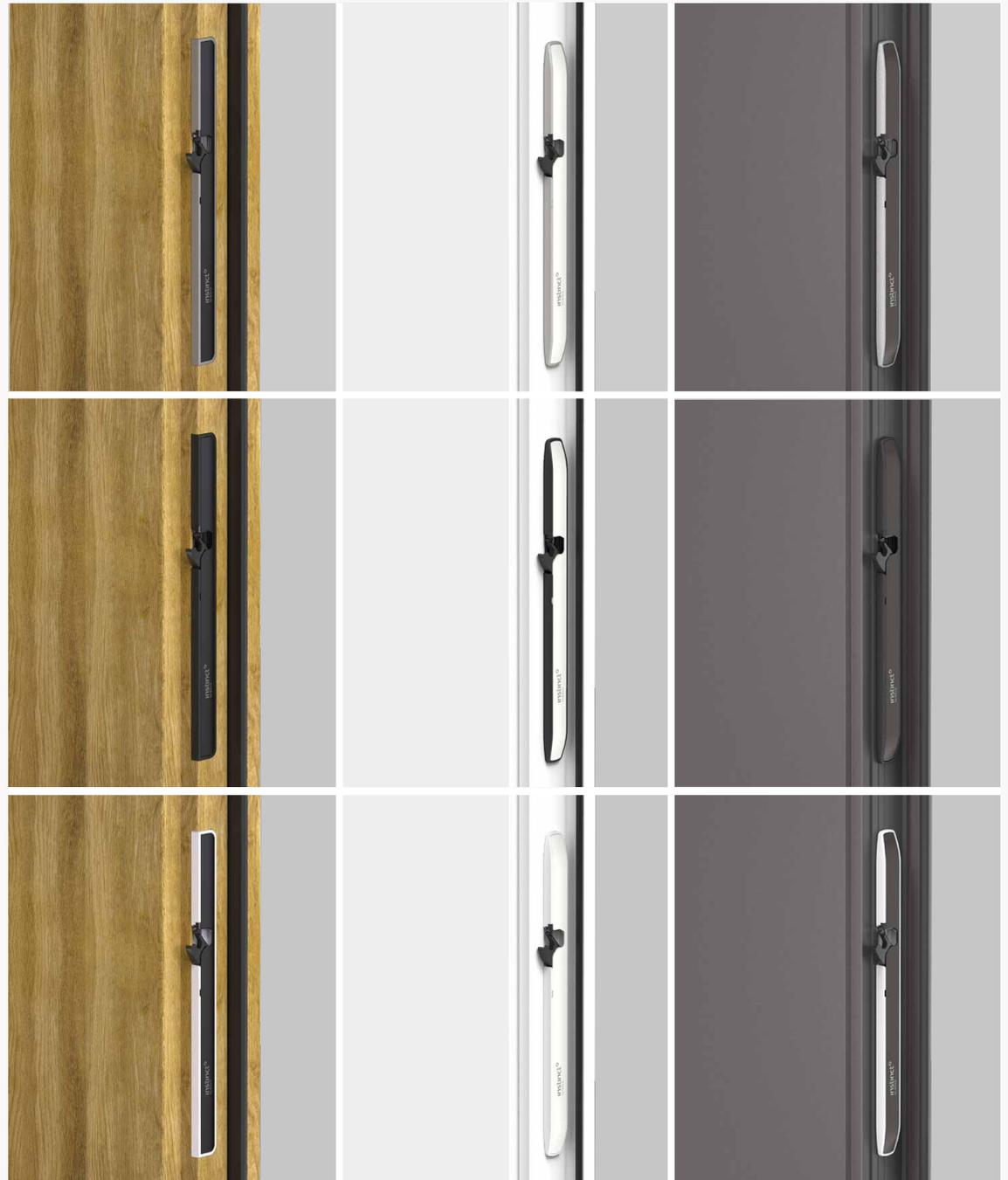
Alutür

INSTINCT by MACO

Vollelektronisches Verschlusssystem

Designfreiheit? Farbe bekennen!

INSTINCT by MACO ist in verschiedenen Gehäuseformen erhältlich – für Türen aus Holz, Kunststoff und Alu. Und auch farblich bietet der revolutionäre Verschluss Freiheit: Soll er nahezu unsichtbar elegant verbaut sein? Oder doch lieber als Eyecatcher glänzen? Sie haben die Wahl.



Holz

Kunststoff

Alu

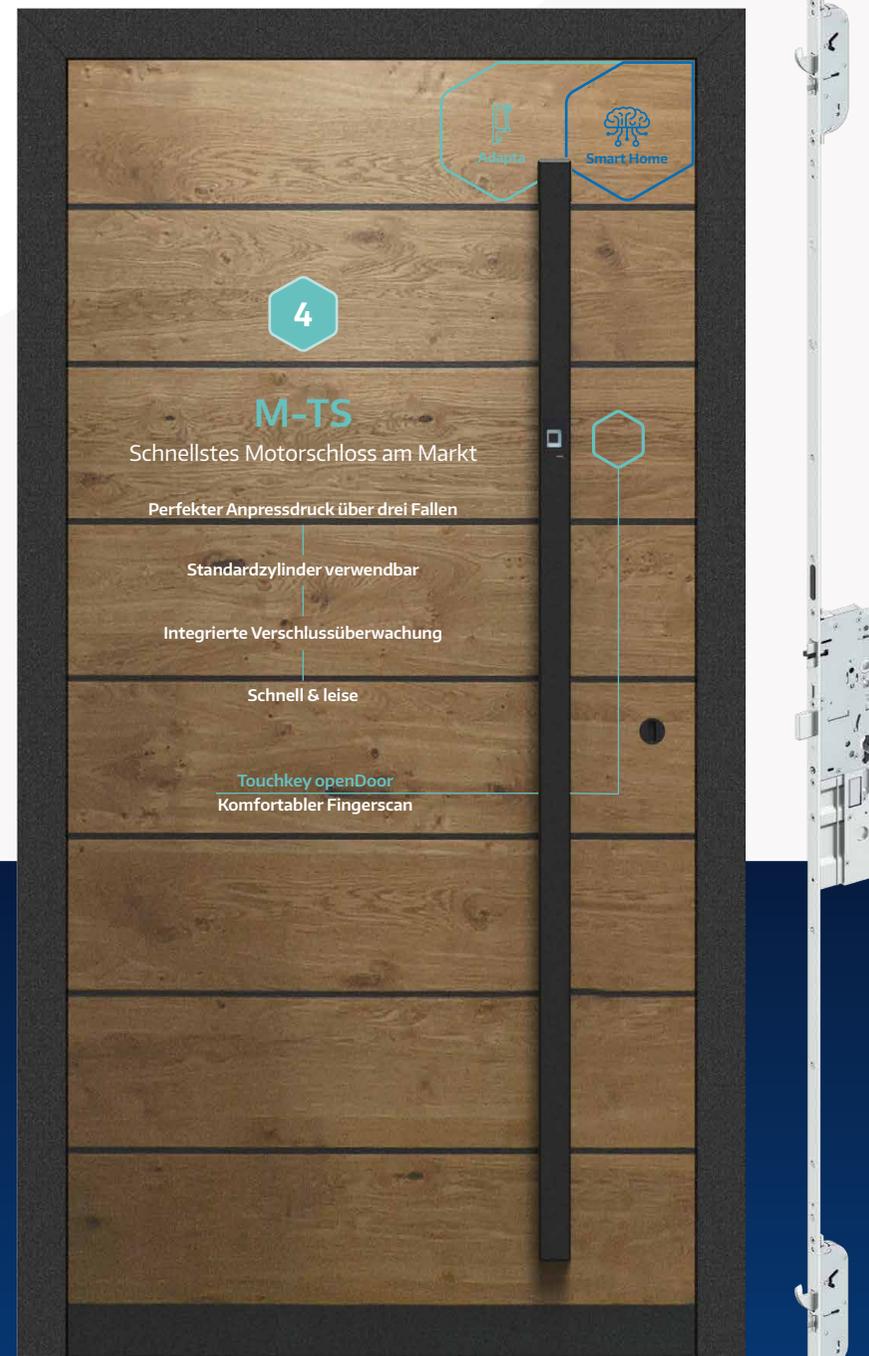
M-TS

Schnellstes Motorschloss am Markt

Heute bereit für morgen

Der Rekordhalter: Das Motorschloss M-TS ist die schnellste motorische Mehrfachverriegelung am Markt. Setzen Sie mit ihm neue Haustür-Standards und legen Sie den Grundstein für die moderne Bedienung: Die Tür kann mit Zutrittslösungen wie Fingerscan, Tagesentriegelung oder Smartphone-App gesteuert werden. Selbstverständlich lässt sich das M-TS aber auch weiterhin per Schlüssel öffnen – und zwar mit nur einer einfachen Wechselbetätigung.

ELEMENT 4
TÜR



Holz-Alu-Tür



M-TS – einzigartiger geht's nicht

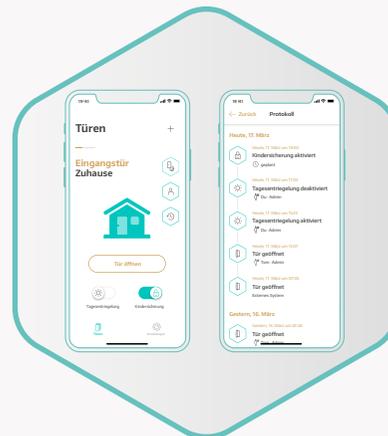
Das innovative Motorschloss M-TS ist komfortabler, schneller, leiser. Warum? Zuerst kommt die bewährte 3-Fallen-Technik für hohe Schließkraft zum Einsatz – und erst dann der verriegelnde Motor. Das M-TS lässt sich zudem bequem in Smart-Home-Systeme einbinden: So gehört die Kontrolle von unterwegs („Hab ich die Tür abgeschlossen?“) bald zum Standard.

- › Sehr schnell – öffnet in 0,3 Sekunden
- › Besonders leise
- › Smart-home-fähig – Verschlussüberwachung inklusive
- › Standard- statt Freilaufzylinder verwendbar



openDoor – Dreamteam mit M-TS

Haus-, Wohnungs- oder Nebeneingangstüren ohne Schlüssel öffnen? Von Fingerscan-Touchkey über Codetastatur bis Transpondertag: Die openDoor-Serie, die bestens mit M-TS harmoniert, bietet vielfältige Möglichkeiten – komfortabel und sicher.



Mobile Lifestyle für's M-TS

Motorschloss per Smartphone öffnen? Die INSTINCT-App (mehr auf Seite 9) harmoniert auch mit dem M-TS – und macht ihrem Namen alle Ehre: Sie ist intuitiv und kinderleicht bedienbar.

Schon gewusst? Marketingservice



Wir bieten Ihnen Marketingunterlagen: vom Produktprospekt bis zur Themenbroschüre. Nicht zu vergessen unsere Zeitschrift Technogramm und die Webplattform MACO Partner Portal, über das Sie etwa unsere Newsletter abonnieren können.

A-TS mit Motor Automatiks Schloss

Dreifach verriegeln – ohne Schlüssel

Das Automatiks Schloss A-TS vereint makelloses Schließen mit vielseitigen Öffnungsvarianten: Die 3-Fallen-Technik erzeugt hohen Anpressdruck über die ganze Türhöhe, bevor verriegelt wird. Danach fahren zwei Haken und Sperrriegel automatisch aus – das ist branchenweit einzigartig.

Zudem ist das A-TS der Eintritt zum komfortablen Zutritt: mit oder ohne Motor; auf Wunsch ist das Schloss auch ins Smart-Home-System einbindbar. Die (nachrüstbare) motorisierte Variante sorgt für rasche Entriegelung; bei Stromausfall kann per Schlüssel geöffnet werden.

ELEMENT 5
TÜR



Funktionsmuster



Bequemes Öffnen

Per Fingerscan, Code-Eingabe oder Smartphone



3-Fallen-Technik

Regelt den Anpressdruck getrennt von der Verriegelung

A-TS – bitte nur zuziehen!

Einfach zuziehen, automatisch dreifach verriegelt: Das geht mit dem Automatikschloss A-TS – ohne Schlüssel. So kommt keiner rein, aber jeder raus. Die Tür muss nur abgeschlossen werden, damit Kinder oder Haustiere nicht auf Wanderschaft gehen. Ein Schlüsseldreh genügt. Zudem glänzt das A-TS mit den Öffnungsvarianten manuell und motorisch sowie mit Tagesentriegelung und Türöffnungsbegrenzer als Zusatzfunktionen. Und: Sie haben eine 2-flügelige Tür? Auch diese lässt sich mit dem Automatikschloss umsetzen.

- › Höchster Anpressdruck über drei Fallen
- › Sperrriegel verriegelt automatisch
- › Bequemes Öffnen – per Fingerscan, Code-Eingabe oder Smartphone
- › Zertifiziert nach Klasse A des Verbands für Schadenversicherer (VdS)
- › VdS-taugliche Verschlussüberwachung mittels Riegelschaltkontakt

Z-TF

Halbautomatisches Schloss

Update für einen Klassiker

Das Z-TF ist das bewährte halbautomatische 3-Fallen-Schloss, das mit der Nebenverriegelung „MF-HO“ ein Update bekommen hat: Drei Multifunktionsfallen und zwei nach oben ausfahrende Haken sorgen für Leichtgängigkeit – in Kombination mit hoher Sicherheit.

Zudem garantiert das Z-TF dauerhafte Dichtheit über die gesamte Türhöhe: Wärme bleibt drinnen, Kälte und Lärm draußen. Nicht zu vergessen die komfortable Tagesentriegelung – diese lässt sich bequem über einen Schieber am Stulp bedienen.

ELEMENT 6
TÜR



Funktionsmuster



Einfache Tagesentriegelung

Mit nur einem E-Öffner statt
bisher drei



Riegelschaltkontakt

Zur Verschlussüberwachung –
Integration in Alarmanlagen und
Smart-Home-Systeme

Z-TF – clever und praktisch gelöst

Das halbautomatische Z-TF in der MF-HO-Variante basiert auf derselben Schließteilplattform wie die zylinderbetätigten Premiumschlösser A-TS und M-TS. Das reduziert die Komplexität und erleichtert Ihnen den Arbeitsalltag. Ein weiterer Vorteil des Schlosses: die Tagesentriegelung, die optional nachgerüstet werden kann. Und auch die Kompatibilität mit E-Öffnern wurde verbessert – nur mehr einer ist notwendig, trotz 3-Fallen-Technik!

Z-TS

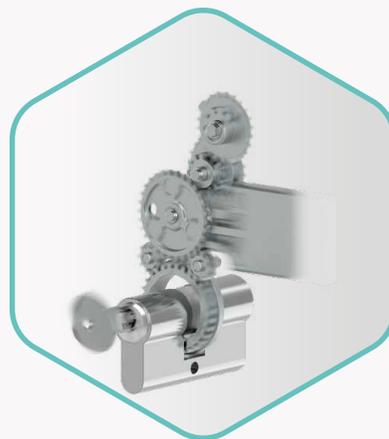
Zylinderbetätigtes Schloss

Leichtgängigstes Getriebschloss am Markt

Leichter geht es nicht: Das Z-TS läuft wie ein Schweizer Uhrwerk. Und so geschmeidig Getriebe und Kurbelfalle sind, so sicher ist das Schloss: Es wirkt besonders einbruchhemmend – dank Hauptschlosskasten und bis zu vier Nebenschlosskästen mit Haken-Bolzen-Kombi. Und das ist verbürgt: Das zylinderbetätigte Schloss wurde in das Herstellerverzeichnis der deutschen Polizei für einbruchhemmende Produkte aufgenommen – als erstes Türschloss!

ELEMENT 7
TÜR





Leichtgängiges Getriebe –
aber nicht leicht zu knacken



mTronic – der Alleskönner
Funksensor mTronic hat die
Elemente im Blick: Sind diese
offen, verriegelt oder (bei Fens-
tern) gekippt?

Z-TS – flexibel von A bis Z

Was das Z-TS – genauso wie die Schlösser M-TS, A-TS und G-TS – noch kann? Es ist nicht nur sicher, sondern auch flexibel: Bei der Verriegelung sind Haken, Bolzen und Sicherheitszapfen in unterschiedlichen Konfigurationen möglich – das zylinderbetätigte Schloss ist Teil des Protect-Modulsystems. Schöpfen Sie aus einem Baukastenkonzept, mit dem Sie jegliche Türhöhe einfach umsetzen können (bis 3.100 mm). Reagieren Sie also entspannt auf Kundenwünsche und halten Sie Ihr Lager klein.

Außerdem erleichtert Ihnen unsere Plattform mit Schließteilen und -leisten sowie Verriegelungsvarianten die Fertigung. Und weil Fräsmaße, Schraub- und Bohrbilder einheitlich sind, freuen Sie sich über eine vereinfachte Maschineneinstellung.

G-TS

Griffbetätigtes Schloss

Das G-TS – der Bestseller

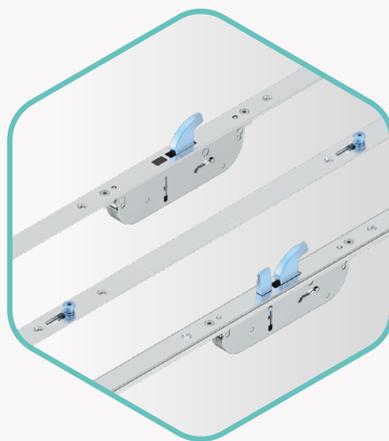
Das G-TS ist der Verkaufsschlager unter den griffbetätigten Schlössern. Wie das Z-TS erfüllt es als Modulschloss viele individuelle Wünsche – bei hoher Standardisierung: Bei der Verriegelung sind Haken, Bolzen und Sicherheitszapfen in unterschiedlichen Konfigurationen möglich. Realisieren Sie dank verschiedenen kombinierbarer Stulpmodule außerdem Türhöhen von bis zu 3.100 mm. Zudem glänzt das G-TS durch seine Leichtgängigkeit.

ELEMENT 8
TÜR



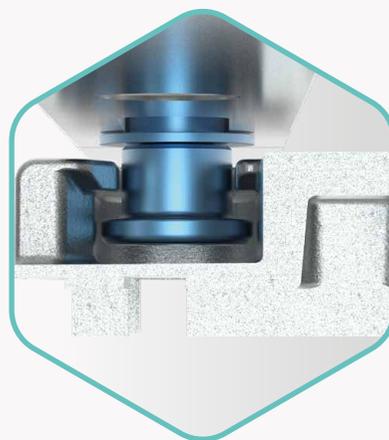


Funktionsmuster



Verriegelungsvielfalt

Haken, Bolzen oder Sicherheitszapfen sind in unterschiedlichen Konfigurationen möglich.

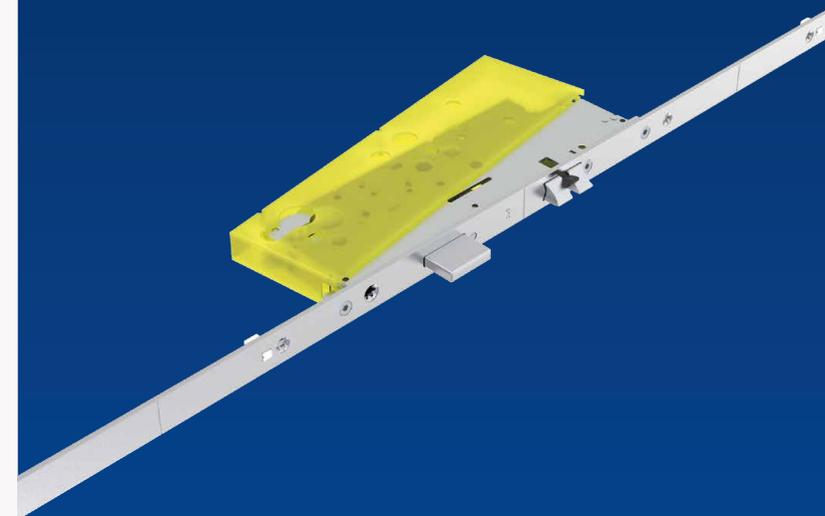


Sicherheit mal vier

Vier Sicherheitszapfen sorgen für hohen Anpressdruck und Sicherheit. Alternativ ist das G-TS auch in weiteren Ausführungen erhältlich.

Lösung für hochkorrosive Umgebungen

Ihre Türe muss Wind und Wetter trotzen? Sie verbauen ein säurehaltiges Holz wie Accoya? Unsere Speziallösung für hochkorrosive Umgebungen schützt Schlosskästen – wie jenes des griffbetätigten Türschlosses G-TS: Die Korrosionsschutzhüllen sorgen für ihre Funktion – und das über viele Jahre.



InfinityView

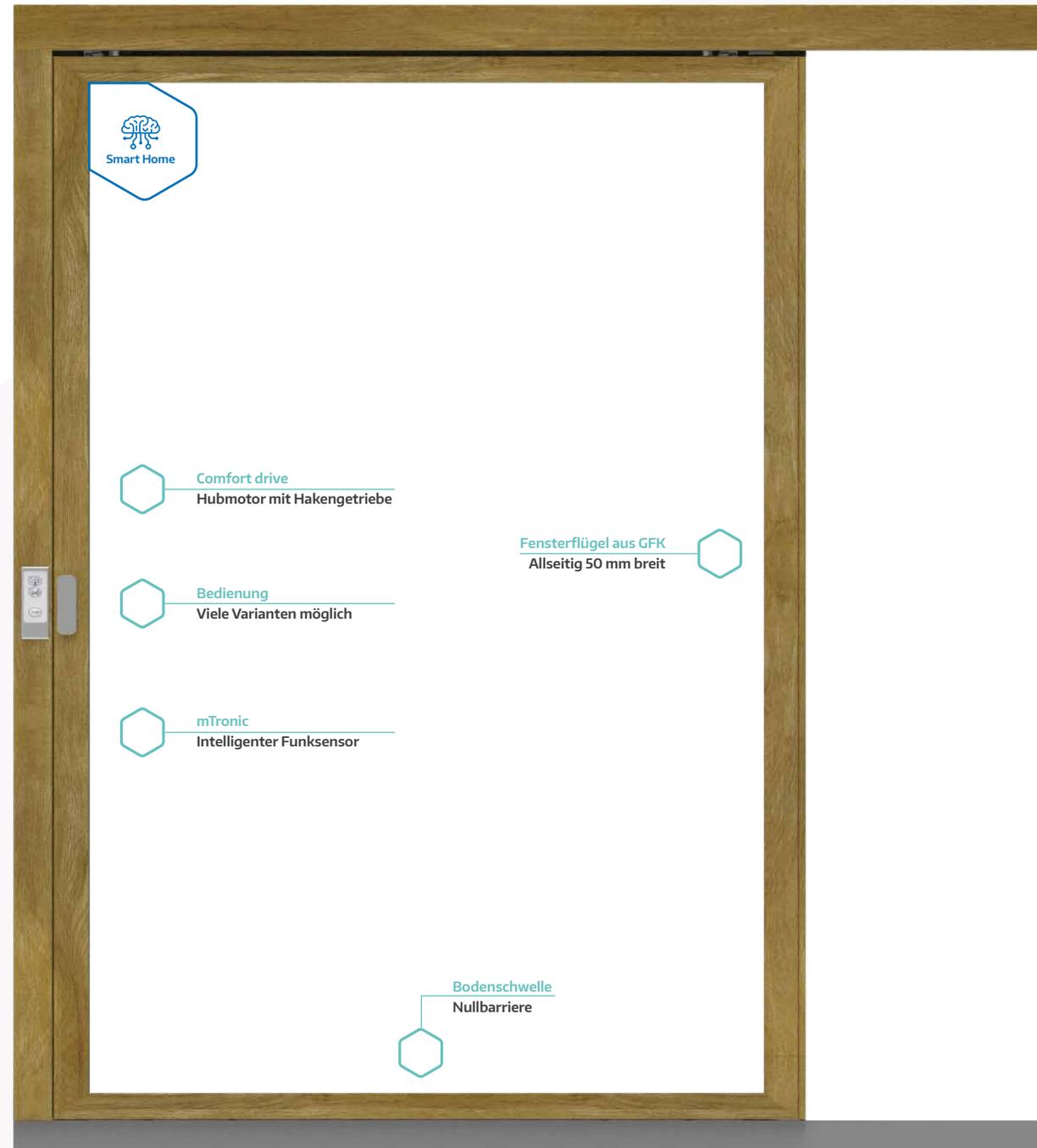
Revolutionäre Hebe-Schiebe-Tür

Verschieben Sie Ihr Limit

Das Modulsystem InfinityView setzt Grenzen neu: Es ermöglicht Ihnen noch nie dagewesenes minimalistisches Design, noch mehr Licht im Raum sowie einen Blick bis zum Horizont – ohne Limit. Der Flügelrahmen – innen Holz, außen Alu – ist nur 50 mm breit: Der glasfaserverstärkte Flügel-Kunststoffkern (GFK) sorgt für Stabilität.

Das passivhaustaugliche InfinityView gibt es in den Varianten motorisiert sowie manuell und kann nach Resistance Class (RC) 2 umgesetzt werden. Weitere Vorteile? Der geschlossene Flügel verschwindet getriebeseitig im Blendrahmen. Zudem ist das Hebe-Schiebe-System zu 100 % barrierefrei.

ELEMENT 9 SCHIEBEN



Hebe-Schiebe-Tür Schema A motorisiert (innen Holz, außen Alu)

Comfort drive
Schiebemoror



9

InfinityView

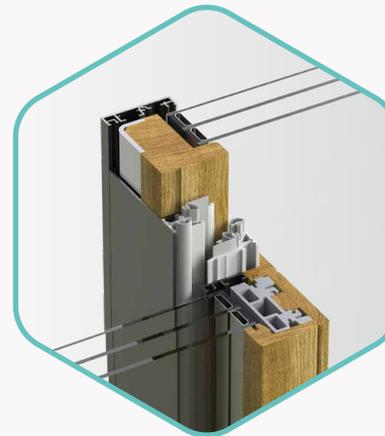
Revolutionäre Hebe-Schiebe-Tür

Schmaler Flügelrahmen (50 mm)



Comfort drive – auf Knopfdruck bewegen

Der Hebe-Schiebe-Motor Comfort drive sorgt für Öffnen und Schließen auf Knopfdruck. Bedienungsoptionen: 3-Taster, 1-Taster, Schlüsseltaster oder Smartphone-App



Mittelpartie – Eleganz pur

Die Ansichtsbreite? Gerade einmal 60 mm. Für die Statik und Dichtigkeit sorgt nicht nur der GFK-Flügelrahmen, sondern auch der durchgehende Stahlwinkel.



Bodenschwelle – Nullbarriere!

Die Bodenschwelle sorgt für absolute Barrierefreiheit: Die Höhe der Schwelle? Null Millimeter – und damit ist sie besser als die Norm.

Nullschwellensystem Barrierefreier Zugang

Barrierefreiheit ohne Wenn und Aber

Eine bodenbündige Schwelle für Haus- und Fenstertüren? Zu 100 % eben? Das ermöglicht das innovative Nullschwellensystem aus dem Hause MACO – für Holz und Holz-Alu: Nullbarriere-Bodenschwelle Transit, Hakenverschluss Multi Zero sowie Bodentürdichtung erlauben „freie Fahrt“ – von Rutschauto bis Rollstuhl.

Die Absenkdichtung hält mit der Silikondichtung zudem Wind und Wasser draußen. Und der Multi-Zero-Doppelhaken? Bietet Resistance Class (RC) 2 und ermöglicht die gefragte Dreh-Kipp-Funktion.

**ELEMENT 10
FENSTER**



Holz-Alu-Balkontüre



Multi Zero – der durchdachte Doppelhaken

Der Hakenverschluss Multi Zero ist der Partner für das Nullschwelligensystem: Seine Funktion ist bis ins letzte Detail durchdacht.



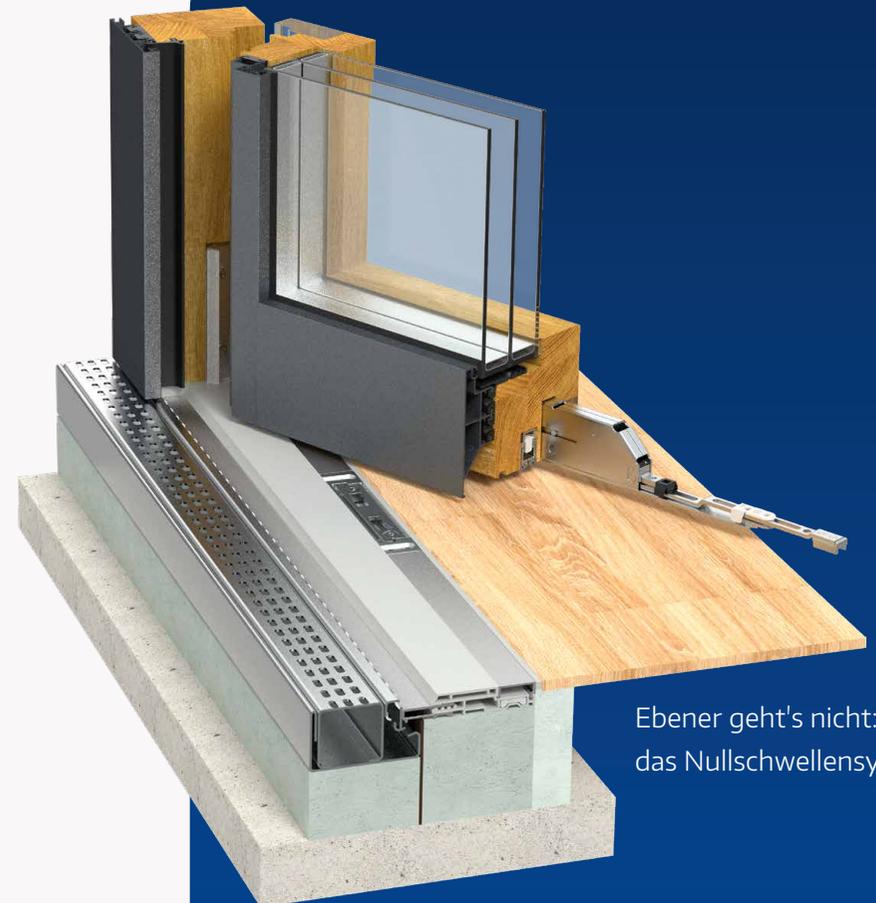
Bodentürdichtung – damit das Wasser draußen bleibt

Barrierefrei – und hochgradig schlagregendicht: Das ist die Bodentürdichtung für das Nullschwelligensystem. Das patentierte Abschlussystem passt für 1- oder 2-flügelige Haus- sowie Fenstertüren.



mTronic – der Alleskönner

Der vernetzbare Funksensor mTronic überwacht Fenster, Türen sowie Schiebelemente. Er bietet eine 24/7-Zustandsüberwachung (offen, verriegelt und bei Fenstern auch gekippt) sowie intelligente Einbruchserkennung.



Die Nullbarriere-
Bodenschwelle Transit
finden Sie bei Element 18
(siehe Seite 40) ausgestellt.

Ebener geht's nicht:
das Nullschwelligensystem

Move

Einfach montierbarer Schiebebeschlag

Move – einfach überzeugend

Bohren, einlegen, anschrauben: Schiebebeschlag Move lässt sich supereinfach mit Standard-Werkzeug montieren. Zudem überzeugen seine riesige Toleranzaufnahme und das Zusammenspiel mit dem Dreh-Kipp-Beschlag Multi-Matic. Weitere Pluspunkte? Die freie Wahl der Griffposition und die Möglichkeit, Sonderformate zu bauen: etwa Oberlichtfenster.

Auch erlaubt Move die Umsetzung preiswerter Schiebe-Elemente, die sich bestens für die Serienfertigung eignen. Ihre Kunden profitieren zudem von einer Schiebetür mit sehr guter Dichtung und Parallelabstellung. Der geringe Kraftaufwand und die simple Bedienung machen Move zur Lösung für die ganze Familie.

ELEMENT 11
SCHIEBEN



Oberlichtfenster aus Kunststoff



Schließteil – sicher lüften

Das klemmbare Move-Schließteil ermöglicht gesicherte Spaltlüftung.



11

Move

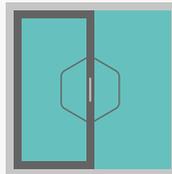
Einfach montierbarer Schiebebeschlag



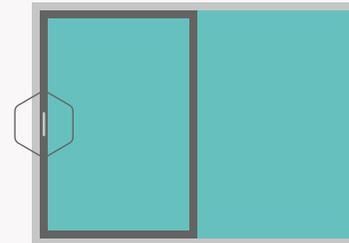
Zentralverschluss – bietet Gestaltungsspielraum

Setzen Sie dank flexibler Gestaltung des Zentralverschlusses Sonderformate um. Ideal, wenn der Mauerplatz eingeschränkt ist.

Fenster



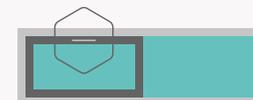
Terrassentür



Oberlichtfenster



Unterlichtfenster



Griff – Freiheit pur genießen

Die Griffposition ist auf allen vier Seiten möglich. Fehlbedienung ausgeschlossen.



Laufwagen – ganz ohne Ruckeln

Der leichtgängige Laufwagen ist vom Zentralverschluss unabhängig.



Mittelverriegelung – herausragend tolerant

Die Mittelverriegelung punktet mit riesiger Toleranzaufnahme (+/- 5 mm).

Primat FL 190

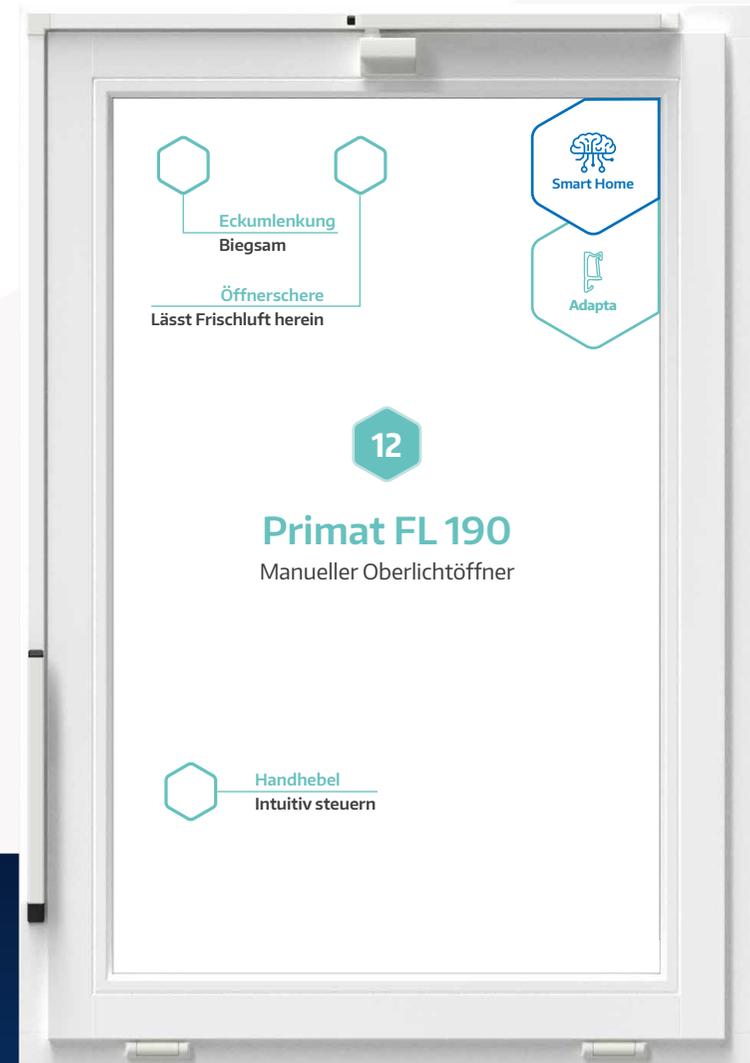
Manueller Oberlichtöffner

Frischlucht für den öffentlichen Bau

Wohlbefinden durch natürliches Tageslicht. Gefahrloses Lüften, weil das Fenster hoch oben sitzt – dort, wo viele Menschen zusammentreffen: Oberlichtfenster sind nicht nur für Schulen, Hotels und Krankenhäuser die richtige Wahl.

Mit dem Oberlichtöffner Primat FL 190 (190 mm Öffnungsweite; ein-, zwei- oder dreischerig) lassen sich Oberlichtfenster bequem händisch steuern: Das clevere System – für rechteckige, Schräg- und Rundbogenfenster – öffnet, schließt sowie sichert Fenster aus Holz, Alu und Kunststoff. Die optionale Betätigung des Zentralverschlusses sorgt für erhöhten Dichtschluss und Einbruchhemmung.

ELEMENT 12
FENSTER (AUTOMATION)



Kippfenster aus Holz



Öffnerschere – das Herzstück

Die Öffnerschere lässt sich einfach montieren. Sie eignet sich bestens für die Nachrüstung sowie viele Fensterarten.



Eckumlenkung – flexibel durch und durch

Die biegsame Eckumlenkung lässt sich vielseitig einsetzen.



Handhebel – bequem steuern

Für intuitives Öffnen und Schließen. In verschiedenen Ausführungen erhältlich – auch als Kurbelgriff.



Schon gewusst?

Digitalservice

Bei uns sind Sie in Sachen Daten in guten Händen: Wir bieten Ihnen automatisierte Schnittstellen, intelligente Konfigurationsprogramme, einen Online-Katalog und vieles mehr.

Primat-S kompakt S 195 (24 V)

Automatischer Oberlichtöffner

Automatisch kompakt und leise

Der automatische Oberlichtöffner Primat-S kompakt S 195 (24 V) ist der „kleine Bruder“ des Primat-E kompakt E 195 (230 V): Beide sind beim Öffnen und Schließen superleise und harmonisieren mit vielen Profilen – auch schmalen. Sie sind ein- oder zweischerig erhältlich und können bei schreitrecten sowie schrägen Fenstern eingesetzt werden.

Zudem bieten die cleveren Automatiklösungen verschiedene Geschwindigkeiten und erfreuen mit einfacher Nachrüstung. Auch sorgt die optionale Betätigung des Zentralverschlusses für erhöhten Dichtschluss und Einbruchhemmung. Die Oberlichtöffner passen zu allen Materialien und überzeugen nicht zuletzt durch die smarte Bedienung – etwa über die HAUTAU-App.

ELEMENT 13
FENSTER (AUTOMATION)

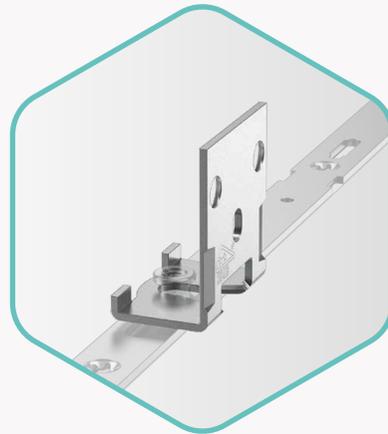


Kippfenster aus Kunststoff



Oberlichtantrieb – hallo, Frischluft

Der 24-Volt-Oberlichtantrieb ermöglicht natürliche Lüftung: herein mit der Frischluft, hinaus mit dem Rauch.



Kupplungswinkel – das Mehr an Sicherheit

Der Anschluss an den Zentralverschluss sorgt für mehr Einbruchschutz und Dichtheit: Dies funktioniert über den optionalen Kupplungswinkel.



eTronic – offen oder verriegelt?

Der clevere Funksensor eTronic erkennt, ob ein Fenster offen oder verriegelt ist. Seine volle Kraft entfaltet er in Kombination mit einem Smart-Home-System.



Schon gewusst?

Produktservice

Sie benötigen Unterstützung bei der Montage? Oder individuelle Konfektionierung auf Wunschmaß – etwa bei der Hebe-Schiebe-Bodenschwelle? Dann wenden Sie sich an uns: Das Produktservice hilft Ihnen weiter.

E-Beschlag

Elektromechanische Fensterbedienung

Komfortable Barrierefreiheit

Der E-Beschlag schafft Wohnkomfort durch elektromechanische Fensterbedienung: Die clevere Systemlösung vereint automatisiertes Kippen (öffnen und schließen) mit manueller Bedienung. Mit der cleveren Lösung lassen sich zum Beispiel schlecht erreichbare Fenster komfortabel über einen Taster kippen – für echte Barrierefreiheit!

Weiteres großes Plus: Der E-Beschlag wird auf der Unterseite des Flügels – in der Beschlagsnut – unsichtbar eingebaut. So bleibt das Fenster optisch unangetastet. Integriert in ein Smart-Home-System, steuert der intelligente Beschlag zudem die Lüftung, indem er etwa auf Regen reagiert.

ELEMENT 14 FENSTER (AUTOMATION)

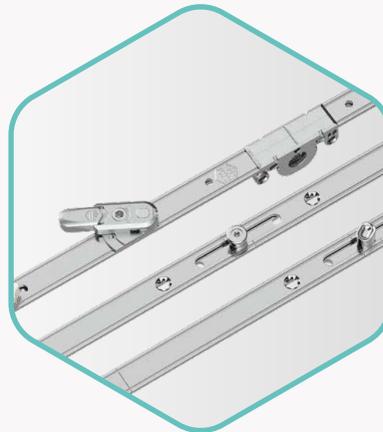


Dreh-Kipp-Fenster aus Holz-Alu



E-Beschlag – clevere Fensterbedienung

Mit nur wenigen Bauteilen wird aus einem klassischen Multi-Matic-Fenster ein elektromechanisches: Der E-Beschlag sorgt für Bedienkomfort, wobei sich das Fenster weiterhin alternativ per Hand steuern lässt.



Multi-Matic – das Multitalent

Multi-Matic ist die vielseitige Fensterbeschlagslinie aus dem Hause MACO: vom einfachen Dreh-Kipp-Fenster über Hochsicherheitsfenster und Kipp-Dreh-Fenster bis zur barrierefreien Balkontür.



eTronic – ganz schön smart

eTronic ist der intelligente Funksensor: Er erkennt die wesentlichen Fensterzustände – ist das Fenster offen oder verriegelt? Diese Information leitet er an das Smart-Home-System weiter. Eine preisgünstige und funktionelle Lösung.

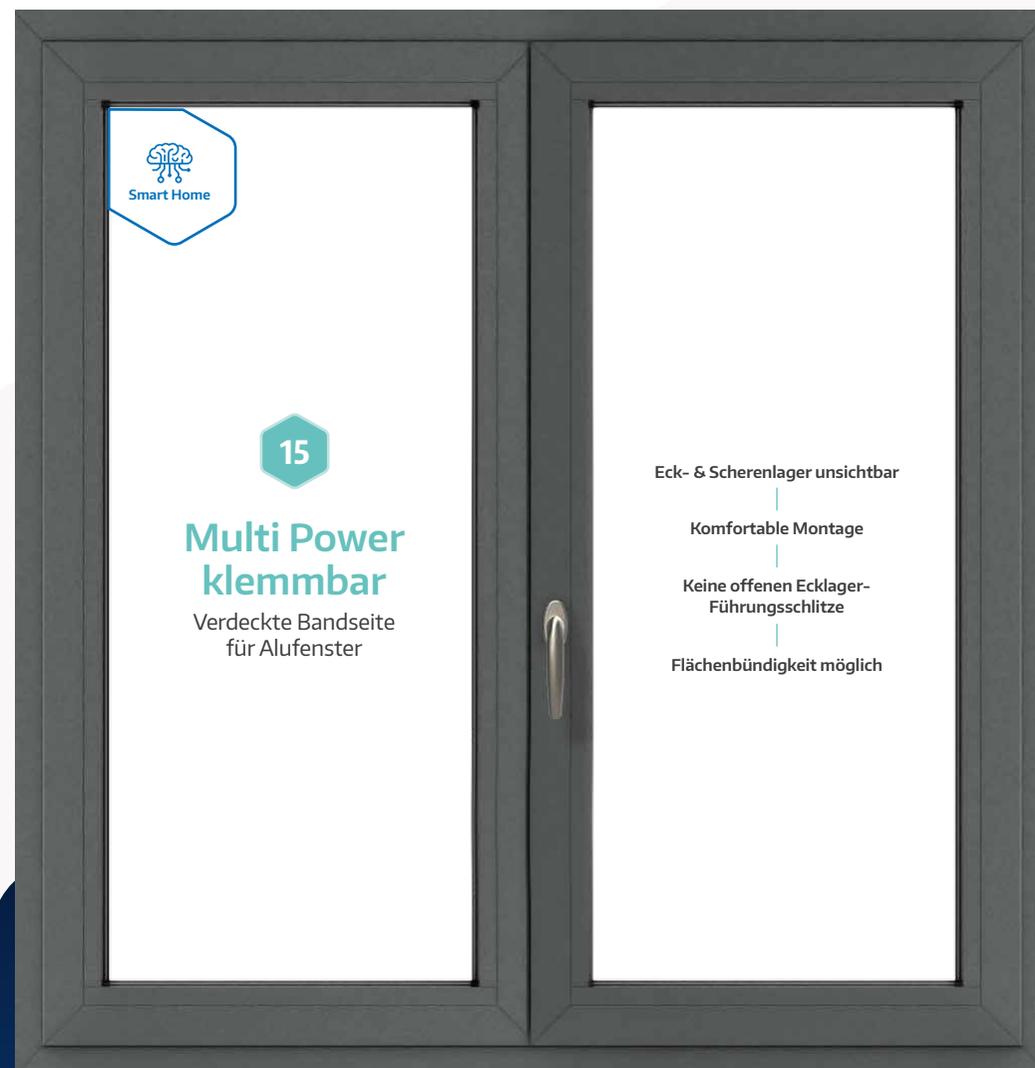
Multi Power klemmbar

Verdeckte Bandseite für Alufenster

Schönheit auf der ganzen Linie

Ästhetisches Aluminiumfenster gewünscht? Dann ist die Bandseite (Eck- und Scherenlager) Multi Power die richtige Wahl: Kein Beschlagsteil ist zu sehen, wenn das Fenster geschlossen ist. Wenn Sie sich zudem für die klemmbare Variante für Aluminium entscheiden, erledigen Sie die Montage ruckzuck: Profilbearbeitung unnötig. Und all das geht nicht auf Kosten von Funktion und Sicherheit. Schön, oder?

ELEMENT 15
FENSTER



2-flügeliges Alufenster

Multi Power – kraftvoll im Verborgenen

Mit der verdeckten Bandseite Multi Power – passend für Holz, Kunststoff und Alu – setzen Sie echte Designfenster um: von Sicherheitsfenster bis Fenstertür. Zudem stemmt die Beschlagslösung massive Gewichte, auch 3-flügelige Fenster sind mit Multi Power ein Kinderspiel. Und superschmale Fensterrahmen? Realisieren Sie mit der verdeckten Bandseite ebenso.



Multi Power
klemmbar für Alu

Multi Power-Fenster sind ...



Ästhetisch



Reinigungsfreundlich



Leistungsstark



Wartungsfrei



Flächenbündig

Rahmenteile aus GFK Prototyp

Der neue Weg

Was wäre, wenn ein nachhaltiges Hightech-Material aus dem Flugzeug- und Windkraftanlagenbau das Kunststofffenster revolutioniert? Dieser Frage gehen wir mit unseren Rahmenteilen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) nach: Sie glänzen mit zahlreichen überzeugenden Vorteilen – von Nachhaltigkeit bis praktisches Handling.

ELEMENT 16
FENSTER



Kunststofffenster mit verdeckter Bandseite (Multi Power)

GFK-Rahmenteile – überzeugende Leichtgewichte

Rahmenteile aus glasfaserverstärktem Kunststoff haben das Potenzial, die Beschlägewelt zu revolutionieren: Der geringe Energieaufwand sorgt für eine effizientere Herstellung – und ermöglicht Ihnen den Verkauf eines Fensters mit geringerem CO₂-Fußabdruck. Das niedrige Gewicht bringt zudem Vorteile bei Handling, Lagerung und Transport. Auch fügen sich die stabilen Rahmenteile elegant in weiße Kunststofffenster ein und überzeugen durch ihre Langlebigkeit. Der geringere Reibwert macht die Griffbetätigung außerdem kinderleicht.



Sparlüftungsschere – für gute Luft

Sparlüftung über Schere: Weniger Wärmeverlust und keine Zugluft im Vergleich zum klassischen Kippen sorgen für ein besseres Raumklima. Und Platzregen? Bleibt draußen.



eTronic – das Kontrolltalent

Offen oder verriegelt? Der intelligente Funksensor eTronic erkennt die wesentlichen Fensterzustände.



Tricoat-Evo – die Premiumoberfläche

Zentralverschluss mit Tricoat-Evo: Die Premiumlösung ist eine revolutionäre, weltweit einzigartige Oberfläche für höchste Anforderungen. Mehr auf den Seiten 44 und 45.

Tornado

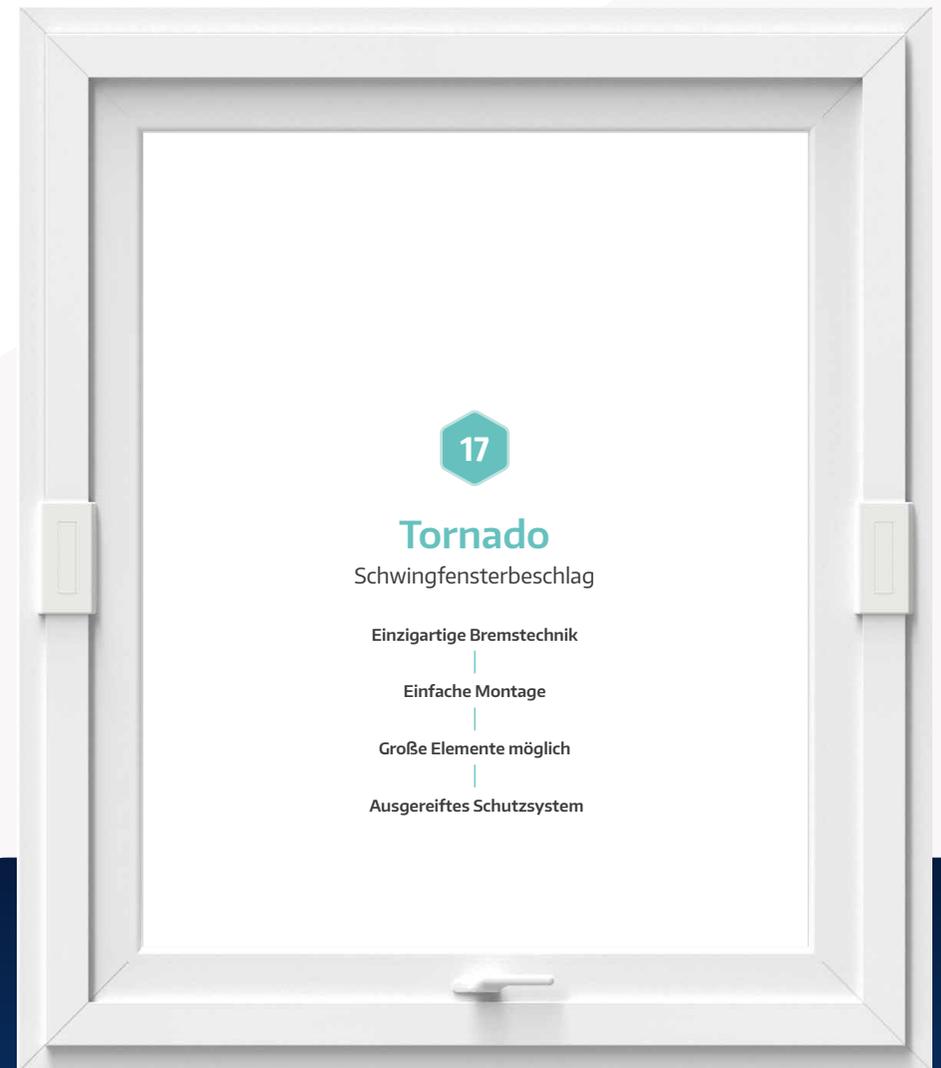
Schwingfensterbeschlag

Schwungvolle Vorteile

Darf es ein bisschen mehr sein? Schwingfenster bieten einen größeren Luftaustausch als Kippfenster. Sind sie geöffnet, stehen sie weniger in den Raum – sorgen also für mehr Platz. Auch wenn es um Fensterriesen (bis 5 m²) geht, sind die leicht zu reinigenden Schwingfenster eine gute Wahl.

Und die Wartung? Kaum vorhanden, weil die Fenster immer im Gleichgewicht gelagert sind und Absinken daher unmöglich ist. Nicht zu vergessen die Sicherheit: Ein Einbruch ist schwieriger, da das Schwingfenster dafür von draußen nach außen gezogen werden muss.

ELEMENT 17
FENSTER



Schwingfenster aus Kunststoff



Tornado – überzeugendes Schwinglager

Optimale Dichtheit und einzigartige Bremstechnik: Schwinglager Tornado kann's. Der Fensterbeschlag hält bis zu 200 kg schwere Flügel und sorgt für ihre komfortable Bedienung. Ausgereifte Schutzsysteme sichern gegen unbefugtes Öffnen und Schließen, egal ob aus kindlicher Neugier oder krimineller Absicht.

Tornado ist also bis ins letzte Detail durchdacht – das freut nicht nur Sie, sondern auch Ihre Kundinnen und Kunden: Diese schätzen die architektonisch-kreativen Möglichkeiten eines Schwingflügel Fensters.

Das kann Tornado

- › Durchdachtes Beschlagssystem
- › Einzigartige Bremstechnik
- › Einfache Montage
 - › Energiesparend und dicht
 - › Schutz gegen unbefugtes Öffnen

Schon gewusst?

Normservice



Unser Normservice bietet Ihnen Prüfungen, Beratungen und Lizenzen rund um die großen Normenthemen Einbruchhemmung und CE-Zertifizierung. Bei uns sind Sie normativ also gut aufgehoben.

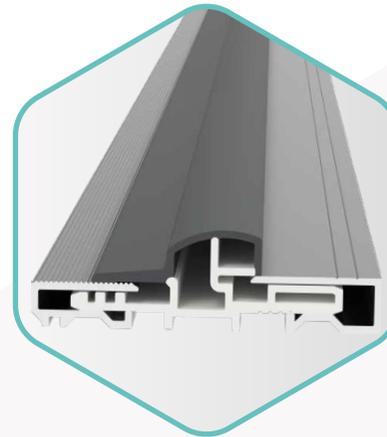
Transit

Bodenschwellen

Das „Add-on“ für die Tür

Eine Bodenschwelle, die Ihre Tür bestens ergänzt? Die Bodenschwelle Transit kombiniert hohe Dämmleistung mit Komfort und ansprechendem Design. Und beseitigt ganz nebenbei Probleme, die in energieeffizienten Bauwerken entstehen: Kondenswasser und Schimmel. Erhältlich ist Transit in zwei Ausführungen: „Transit Ausziehbar“ und „Transit Personal“.

ELEMENT 18
BODENSCHWELLENMUSTER



Bodenschwelle Transit
Ausziehbar



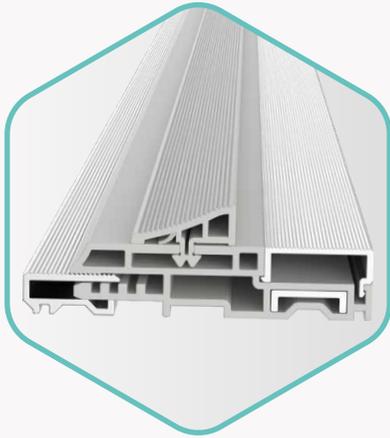
Nullbarriere-Bodenschwelle
Transit

Transit Ausziehbar – praktisch und schön

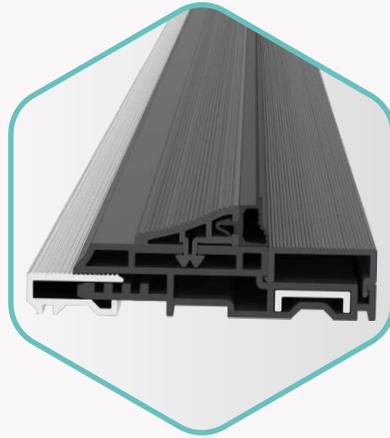
Passen Sie die Bodenschwelle „Transit Ausziehbar“ an jedes Holz- bzw. Holz-Alu-System an: Sie erfüllt höchste technische Ansprüche. Und mit ihrer hohen Flexibilität entspricht sie Ihren Wünschen nach Personalisierung, Design und Qualität.

Vorteile

- › Hohe Dichtigkeit – auch gegen Wind und Schlagregen
- › Einfache Montage
- › Einbruchhemmung bis Resistance Class (RC) 3
- › Gute thermische Trennung
- › Ästhetisch
- › Keine Nuten, an denen sich Schmutz ansammeln kann
- › ... und mehr



Bodenschwelle Transit Personal
für Flügeldichtung



Bodenschwelle Transit Personal
für Stockdichtung

Transit Personal – die „Haute-Couture“-Bodenschwelle

Bodenschwelle nach Maß? Ja – wenn sie „Transit Personal“ heißt. Sie ist die einzige Schwelle, die sich an die Geometrie Ihres Profils und die baulichen Gegebenheiten anpasst: bei Haus- und Fenstertüren aus Holz oder Holz-Alu, egal ob mit Flügel- oder Stockdichtung. Neben der Bodenschwelle selbst personalisieren wir auch die Rahmen-Ausgleichsstücke für Sie. Und all das ohne große Investitionen Ihrerseits.

Vorteile

- › Maßgeschneiderte Lösung
- › Hohe Dichtigkeit – auch gegen Wind und Schlagregen
- › Kompatibel mit Designbeschlag Multi Power
- › Einfache Montage
- › Einbruchhemmung bis Resistance Class (RC) 2
- › Gute thermische Trennung
- › Ästhetisch
- › Keine Nuten, an denen sich Schmutz ansammeln kann
- › ... und mehr



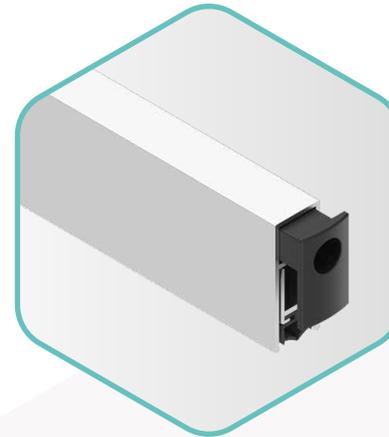
Weitere Ausführung:
Bodenschwelle Transit Personal mit verdeckter
Bandseite Multi Power

Adapta

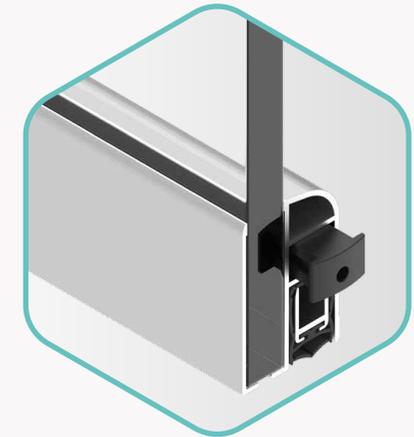
Bodentürdichtungen

Hält dicht – auf lange Sicht

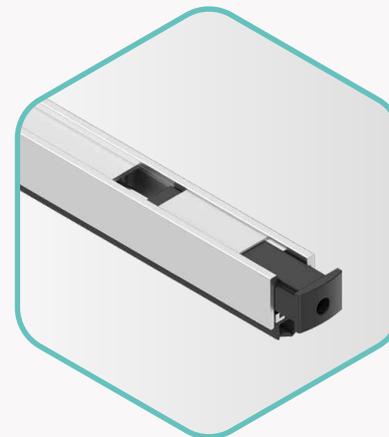
Langfristig verlässliche Partnerin gesucht? Die hochwertige Bodentürdichtungen aus der Adapta-Serie dichten den Spalt zwischen Boden und Tür. Das energieeffiziente Hebe-Senk-System stoppt Wärmebrücken, Lärm sowie Gerüche.



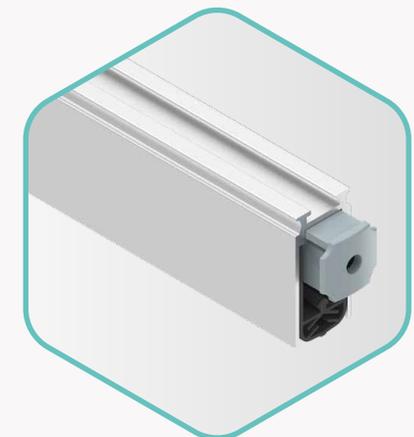
Bodentürdichtung
selbstregulierend



Bodentürdichtung Glas



Bodentürdichtung mini



Bodentürdichtung
Schallschutz 54 dB



Bodentürdichtung Adapta – Schutz auf der ganzen Linie

Bodentürdichtungen dichten den störenden Spalt zwischen Türblatt und Boden: So schützen sie vor Luft, Wind sowie Lärm und halten bei geschlossener Tür Staub und Insekten ab. Ein wahrer Komfortgewinn! Bei uns finden Sie vier verschiedene Modelle mit unterschiedlichen Eigenschaften – für alle Anwendungsfälle:

- › **Variante mini** – aufgrund des kleinen Querschnitts in die Nut einsetzbar
- › **Variante selbstregulierend** – optimale Dichtung durch den selbstregulierenden Niveau-Ausgleich; in die Nut einsetzbar
- › **Variante Glas** – unabhängig von der Glasdicke Wechsel der Auslösesseite möglich
- › **Variante Schallschutz 54 dB** – schützt vor Schall bis 54 Dezibel (zertifiziert)

Fragen Sie uns auch nach unseren anderen Adapta-Dichtungen. Wir informieren Sie gerne – von Einsatzzweck bis Material.

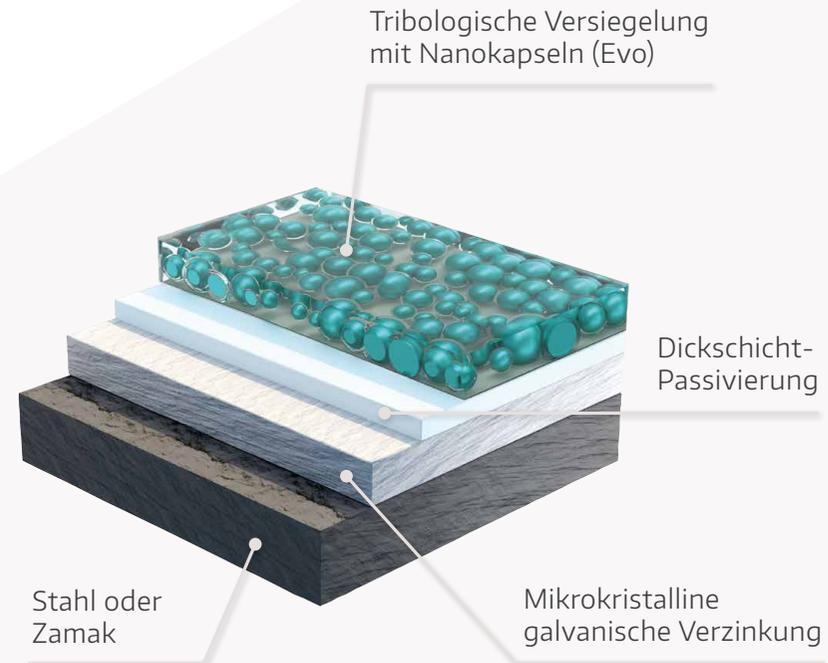
Silverlook-Evo & Tricoat-Evo

Innovative Beschlagsoberflächen

Eine Oberfläche – mit Selbstheilungskraft

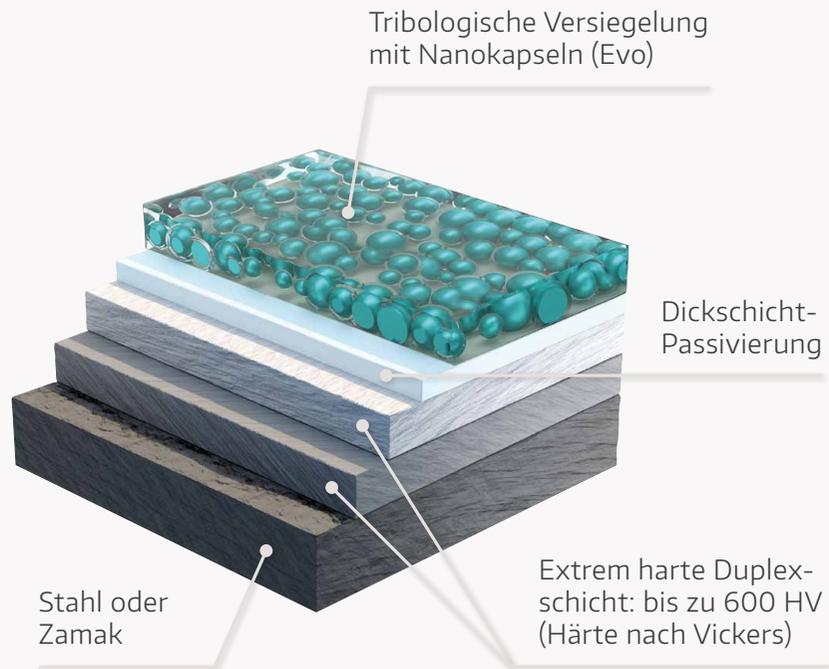
Eine Oberfläche, die sich selbst heilt. Das ist der – einzigartige – MACO Evo-Effekt: Nanokapseln wirken als Speicher für Schmierstoffe und korrosionshemmende Substanzen. Wird die Oberfläche beschädigt, treten die in den Kapseln enthaltenen Stoffe aus und füllen die Kratzer auf. Noch bevor Rost entstehen kann.

ELEMENT 20
OBERFLÄCHENTAFEL



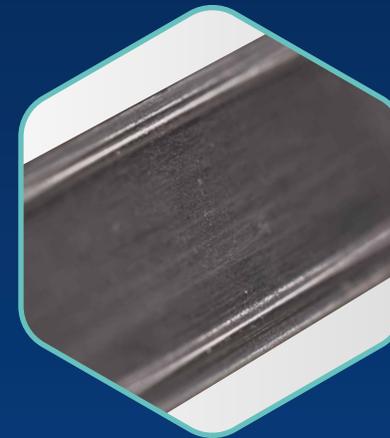
Silverlook-Evo – im Standard einmalig gut

Silverlook-Evo ist ein galvanisches Verfahren für hohe Anforderungen: MACO Evo-Effekt inklusive. Zudem überzeugt Silverlook-Evo durch Korrosionsbeständigkeit, gute Gleiteigenschaften und Langlebigkeit. Die innovative Beschichtung hat dieselbe Optik wie die bisherige Silverlook-Oberfläche.

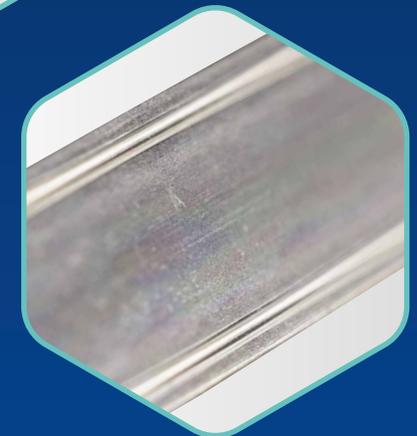


Tricoat-Evo – die Premiumoberfläche für extreme Anforderungen

Tricoat-Evo ist ein revolutionäres, herausragend qualitatives Galvanikverfahren für anspruchsvolle Umgebungen und höchste Anforderungen: Die Premiumoberfläche beeindruckt mit dem MACO Evo-Effekt, außerordentlicher Korrosionsbeständigkeit, Leichtgängigkeit und extremer Robustheit. Außerdem glänzt sie durch hochwertige Optik im Edelstahl-Look.



Tricoat-Evo



Silverlook-Evo

mTronic & eTronic Funksensoren

Smart im Smart Home

Wohnen im intelligenten Zuhause – das ist keine Zukunftsmusik mehr. Das Smart Home macht's möglich, dass Bauelemente heute mitdenken: Die Funksensoren mTronic und eTronic integrieren Fenster, Türen und Schiebeelemente spielend einfach in das smarte Heimsystem. Die Vorteile? Mehr Sicherheit, Kontrolle, Wohnkomfort und Energieeffizienz. Kurz – eine Investition, die sich lohnt.

Die Funksensoren mTronic und eTronic finden Sie in vielen Ausstellungselementen verbaut.



mTronic – einer, der alles kann

Der funkbasierte und vernetzbare Funksensor mTronic spielt mit Fenstern, Türen sowie Schiebeelementen zusammen. Er bietet Zustandsüberwachung (offen, geschlossen/verriegelt und bei Fenstern auch gekippt) sowie intelligente Einbruchserkennung. Und noch mehr kann er eingebettet ins Smart-Home-System.

Langfinger am Werk?

Einbruchserkennung beim Fenster: mTronic erkennt an der Position des Verschlusszapfens, ob dieser bewusst bewegt oder der Flügel mit Gewalt aufgehebelt wird. Das ist einzigartig.



eTronic – Fokus auf das Wesentliche

Der intelligente Funksensor eTronic erfasst die wesentlichen Fensterzustände: Ist das Fenster offen oder verriegelt? Diese Information leitet er an das Smart-Home-System weiter – eine preisgünstige und funktionelle Lösung. eTronic eignet sich für die Nachrüstung und ist vielfältig einsetzbar.

Sicherheit über viele Jahre

Die innovative Verschlussüberwachung des eTronic und seine lange Batterielebensdauer sorgen für ruhigen Schlaf – über viele Jahre.

Wachsam im ganzen Haus

Haussicherheit und Komfort sollen besonders umfassend sein, aber die Kosten dennoch überschaubar bleiben? Dann empfiehlt es sich, die MACO-Funksensoren miteinander zu kombinieren: mTronic bei einbruchgefährdeten Fenstern und Türen im Erdgeschoss, eTronic als Ergänzung – etwa im Obergeschoss oder bei kleineren Lüftungsfenstern.



● Mögliche Montagepositionen mTronic

● Montageposition eTronic



Service

Alles aus einer Hand

Im System gedacht

Systemanbieter gesucht? Profitieren Sie von unseren Produkten, die bestens aufeinander abgestimmt sind – vom Beschlag über die Bodenschwelle bis zur Dichtung. Und komplett ist dieser Systemgedanke mit unserem umfassenden Serviceangebot: Wir bieten Ihnen innovative Lösungen, die Ihnen den Arbeitsalltag – digital und analog – erleichtern. Weil wir nicht nur Ihr Lieferant, sondern Ihr Partner sein wollen. Sprechen Sie uns an, wir informieren Sie gerne detailliert über die Möglichkeiten.

Unsere Dienstleistungen ergänzen unsere Produkte und Systeme.



Normservice – normativ gut aufgehoben

Einbruchhemmung und CE-Zertifizierung: Wir bieten Ihnen Prüfservice, Beratung sowie Lizenzierung auf Basis unserer Systemprüfungen („Cascading“). Ebenfalls im Testservice-Portfolio: Wir prüfen die Anbindung unserer Beschläge an Ihr Profilsystem. Unsere langjährige Erfahrung ist Ihr Gewinn.



Digitalservice – datentechnisch in guten Händen

Digitale Daten-Dienstleistung – von A bis Z: Profitieren Sie zum Beispiel von einer intelligenten Software für Beschlagskonfiguration sowie unserem Online-Katalog. Nicht zu vergessen unsere Bestellplattform – und vielem mehr. Die Zukunft ist digital, daran arbeiten wir schon heute!



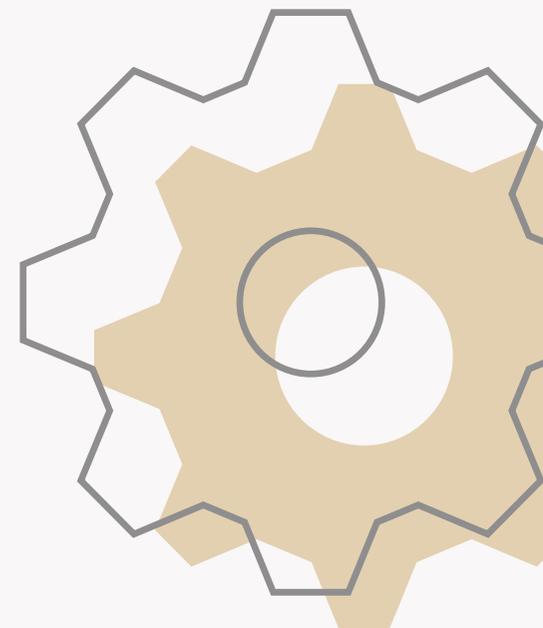
Produktservice – bequemer Arbeitsalltag

Wenn es um Montagesupport und Konfektionierung geht, dann haben Sie mit unserem Produktservice umfassende Unterstützung an der Hand: Nutzen Sie unser Portfolio an Lehren, Werkzeugen und Maschinen. Und freuen Sie sich über auf Wunschmaß geschnittene montagefertige Hebe-Schiebe-Schwellen.



Marketingservice – informiert auf der ganzen Linie

Auch in Sachen Marketing unterstützen wir Sie: Wir bieten Ihnen Unterlagen – vom Produktprospekt bis zur Themenbroschüre. Informieren Sie sich in unserer Zeitschrift Technogramm über Neuigkeiten und nutzen Sie unsere Online-Plattform MACO Partner Portal: Abonnieren Sie dort etwa unseren Newsletter.



„Creating Tomorrow“ MACO-Nachhaltigkeitsinitiativen

Als Familienunternehmen ist uns Nachhaltigkeit seit jeher ein Anliegen. Wir verstehen diese umfassend – wirtschaftlich, ökologisch und gesellschaftlich. Creating Tomorrow!

Unsere Werte – unsere Versprechen



Klimawandel – unser ökologisches Engagement

Der ökologische Fußabdruck der Baubranche ist riesig. Als Bauzulieferer haben wir früh erkannt, dass unser Handeln und unsere Produkte einen Beitrag zum Umweltschutz leisten können. Wir beschäftigen uns intensiv mit Dekarbonisierung, Kreislaufwirtschaft und Materialgesundheit.

Unsere Highlights

10 %

CO₂-Einsparung dank wiederverwendbarer Verpackungen

19 %

weniger Abfall
pro produziertem Artikel

6,5 %

weniger Verpackung
pro Erlöstone

Nachhaltig wachsen – unsere wirtschaftliche Stabilität

Wir sind uns bewusst: Unternehmen, die nachhaltig auf Veränderungen reagieren, haben einen starken Wettbewerbsvorteil. Deshalb überdenken wir unsere Strukturen laufend, versuchen Risiken frühzeitig zu erkennen und Chancen zu nutzen.

Unsere Highlights

- › Transformationsprojekt unternehmensweit ausgerollt
- › Bewusstseinsbildung hinsichtlich Cyberkriminalität
- › Herausforderung Corona erfolgreich gemanagt

Menschen zukunftsfit machen – unser soziales Engagement

Wir bieten unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern Entwicklungsmöglichkeiten und investieren in Aus- sowie Weiterbildung. Zudem setzen wir auf Diversität und Maßnahmen zu Arbeitssicherheit sowie Gesundheitsschutz.

Unsere Highlights

32 %

weibliche Lehrlinge

fast 50 %

der Lehranfänger sind weiblich

46 %

weniger Arbeitsunfälle

Mehr zu unseren Nachhaltigkeitsinitiativen in unserem Zukunftsbericht:



www.maco.eu



Sie wollen noch mehr wissen?

Sprechen Sie uns an.

Wir sind gerne für Sie da.

**Unsere Produkte und Services.
Ihr Vorsprung im Wettbewerb.**

Immer live dabei ...

#macoinnovationtour

