



ECO Türschließer und Feststellanlagen: Design aus Edelstahl

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR





Innovativer Werkstoff Design aus Edelstahl

Wie andere Materialien auch, ist Edelstahl, der lange reinen Industriebauten vorbehalten war, salonfähig geworden und heute in vielen repräsentativen Objekten zu finden. Neue Techniken und architektonische Experimentierfreudigkeit unterstützen diese Tendenz. Edelstahl wird überall dort eingesetzt, wo es auf hohe Zuverlässigkeit, Funktionalität und Hygiene ankommt. Obwohl dem Werkstoff ein modernes, technisches Image anhaftet, ist sein Erscheinungsbild eher neutral - die Oberflächen reflektieren Licht und die Farben passen sich der Umgebung an. Auch in der Zukunft ist der Werkstoff Edelstahl nicht wegzudenken.



Ausgezeichnetes Design aus Edelstahl – ganz ohne Mehrpreis



Der von uns eingesetzte Edelstahl verbindet Robustheit und innovative Technik mit zukunftsorientiertem Umweltdesign: ein nachhaltiger Werkstoff mit glänzenden Aussichten – der Umwelt zuliebe und mit nahezu lebenslanger Haltbarkeit.

Wir haben diesen hochwertigen Werkstoff für unsere Türschließer und Feststellanlagen zu unserer Norm gemacht – und das ganz ohne Zusatzkosten für unsere Kunden!

Korrosion und Umweltschutz

Nicht nur aus optischen Gesichtspunkten werden unsere Produkte aus Edelstahl am Ende des Bearbeitungsprozesses geschliffen, mattiert oder spiegelpoliert, denn in Bezug auf die Korrosionsbeständigkeit gilt: Je feiner die Oberfläche, desto höher die Beständigkeit gegen Korrosion.

Edelstahl Rostfrei punktet durch eine sehr gute Ökobilanz. Denn schon die Herstellung ist im Vergleich zu anderen Werkstoffen ressourcenschonender. Zudem ist der Werkstoff zu 100 Prozent recyclingfähig und schließt damit den Materialkreislauf lückenlos.



ECO Newton Systemübersicht

Gleitschienenschließer

Bezeichnung	Prüfungen ¹	Größe nach EN ²	L x B x T in mm	Endschlag Einstellung ³	Öffnungs-dämpfung ⁴	Einstellung Schließge-schwindigkeit	Schließ-verzögerung ⁵	DIN L + R / BS + BG ⁶
TS-61 EN	 / 	5–6 stufenlos	267 x 62 x 49	frontseitig	einstellbar	frontseitig	optional	ja / ja ⁷
TS-61 EN	 / 	2–5 stufenlos	287 x 62 x 49	frontseitig	einstellbar	frontseitig	optional	ja / ja ⁷
TS-51 EN	 / 	1–4 stufenlos	265 x 61 x 46	frontseitig	einstellbar	frontseitig	–	ja / ja ⁷
TS-41 EN	 / 	1–4 stufenlos	243 x 56 x 41	seitlich	konstant	seitlich	–	ja / ja
TS-31 EN	 / 	1–3 stufenlos	243 x 56 x 41	seitlich	konstant	seitlich	–	ja / ja

Gelenkarmschließer

Bezeichnung	Prüfungen ¹	Größe nach EN ²	L x B x T in mm	Endschlag Einstellung ³	Öffnungs-dämpfung ⁴	Einstellung Schließge-schwindigkeit	Schließ-verzögerung ⁵	DIN L + R / BS + BG ⁶
TS-50 EN	 / 	1–5 stufenlos (6)	243 x 56 x 41	seitlich	konstant	seitlich	–	ja / ja
TS-20 EN	 / 	3 / 5	243 x 56 x 41	seitlich	konstant	seitlich	–	ja / ja
TS-15 EN	–	2 / 3 / 4 / 5	209 x 56 x 38	seitlich	–	seitlich	–	ja / ja
TS-14 EN	–	1 / 2 / 3 / 4	209 x 56 x 38	seitlich	–	seitlich	–	ja / ja

Legende: **1)** EN 1154 – CE Zeichen und Brandschutzzulassung **2)** Türgrößenklassen nach Europäischer Norm (EN) **3)** Erhöht die Schließkraft kurz vor dem Schließen, damit die Tür sicher ins Schloss fällt **4)** Reguliert die Kraft, die zum Öffnen der Tür erforderlich ist **5)** Komfort-Schließverzögerung, z.B. für Hotelzimmertüren **6)** Links- und Rechtsmontage (L+R) möglich, ebenso bandseitig (BS) oder bandgegenseitig (BG) **7)** Bitte Ausführung BG (=Bandgegenseite) bestellen



Türschließer und Gleitschiene bilden eine formschlüssige Einheit.



Produktgewordene Sicherheit

Türschließer haben Alltagsgeschäft und Notfallsituationen zu meistern: Sie dämpfen den Türschlag und sorgen für sicheres Schließen. In Notfallsituationen garantieren sie, dass Brandabschnitte zuverlässig getrennt und Leben gerettet werden können. Im täglichen Einsatz erhöht das asymmetrische Getriebe den Begehkomfort beim Öffnen der Tür.

Türschließer von ECO Schulte arbeiten rein mechanisch mit hydraulisch gedämpfter und getriebeuntergesetzter Federkraft. Das mechanische Prinzip stellt die Funktion unter allen Rahmenbedingungen sicher – auch bei Stromausfall. Die spezielle Getriebegeometrie garantiert einen hohen Begehkomfort und maximale Ergonomie. Gleichzeitig stellt sie eine garantiert normkonforme Schließkraft zur Überwindung des Schlosswiderstands bereit.

Türschließer sind sicherheitstechnische Funktionsträger – und damit Teil der Architektur. Das Türschließer-Portfolio von ECO Schulte bildet das komplette Spektrum der praktischen Anforderungen moderner Architektur ab – egal ob diese ästhetisch oder funktionell definiert werden. Vom funktionellen Standard des Gelenkarmschließers über die ästhetischen Gleitschienenschließer und Türfeststellanlagen bis hin zu „nahezu unsichtbaren“ boden- oder türblatt-integrierten Schließlösungen.



Die Highlights des ECO Newton Sortiments



Zwei Körper für das ganze Gebäude

Mit nur zwei Grundkörpern bedient das ECO Newton Türschließer-Portfolio jede Türdimension. Stirnseitige Ventiltechnik erlaubt zudem die Montage des Türschließers auf der Band- und Bandgegenseite in Normal- und Kopfmontage (TS-41/31).



Edles Material kombiniert

Edles Material ist bei ECO Newton Standard: Edelstahl-Cover und Aluminiumkorpus sind bei der neuen Türschließer-Generation perfekt aufeinander abgestimmt – in einer architekturkompatiblen Formensprache.



Intelligente Edelstahlabdeckung

ECOclik umschließt den Aluminiumkorpus mit der Kraft des Federstahls. Die Abdeckung verbirgt alle Einstellelemente, lässt sich nicht ohne Werkzeug entfernen und sichert den Türschließer so gegen unbefugten Zugriff.



Durchdachtes Montagesystem

Das Besondere am ECO Newton Montagesystem: Die Montageplatte wird vom Aluminiumkorpus des Türschließers komplett abgedeckt und ist somit nicht mehr sichtbar. Die Montageplatte ist mit Normbohrungen versehen – das garantiert eine zeitsparende, sichere und unkomplizierte Befestigung.



Neuartige Ventiltechnik

Die neue Ventiltechnik ECOvalve bietet einen breiten und exakt dosierbaren Einstellbereich. Und damit einfache, hoch präzise und dauerhaft sichere Justierung aller Parameter des Schließvorgangs mit einem handelsüblichen Inbusschlüssel. Bei allen ECO Newton Türschließern ist die Regulierung von Schließgeschwindigkeit und Endschlag über ECOvalve Standard.

Edelstahl Fullcover

Das Fullcover ist eine optionale Edelstahlabdeckung für den ECO Newton Türschließer und die dazugehörige Gleitschiene. Perfektioniert wird der Gesamtauftritt durch einen Hebelarm in Edelstahloptik. Bei den Gelenkarmschließern ist eine Abdeckung auf den Türschließerkorpus lieferbar.



Schont Ressourcen

ECO Newton Türschließer sind bis zu 1.000 Gramm leichter als vergleichbare Lösungen. Intelligente Konstruktion und bewusster Materialeinsatz tragen wesentlich zur Schonung der Ressourcen bei – und zwar ohne Abstriche bei Funktion, Sicherheit und Qualität.



Einheitliche Abschlusskante und Farbdesign

Gleitschiene und Türschließer schließen montiert bündig ab. Alle Materialien sind farblich perfekt abgestimmt – bis hin zu den Endkappen der Gleitschiene. Damit lassen sich ECO Newton Türschließer harmonisch in jeden gestalterischen Kontext integrieren.



Kombinationstalent

ECO Newton Vario Konzept erlaubt den Einsatz aller Gleitschientürschließer, sogar kombinierbar bei unterschiedlichen Türflügelbreiten. Somit kann ein optimales Preis-Leistungsverhältnis auf jede individuelle Türsituation abgestimmt werden.



Genormte Qualität

Wie alle ECO Schulte Produkte werden Türschließer in einem qualitätsmanagement-zertifizierten Prozess nach **ISO 9001** gefertigt. Damit ist sichergestellt, dass höchste Qualität produziert und installiert wird. Viele Türschließer-Varianten sind für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet – und nach **EN 1154 A** geprüft. Alle Produkte, die nach den geltenden europäischen Richtlinien geprüft werden, sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet.



Choreografie der Sicherheit

Türfeststellanlagen sind hochkomplexe Systeme, die dazu entwickelt wurden, autark und rein mechanisch Brand- und Rauchabschnitte zu trennen. Im Falle eines Brandes wird ein Schließablauf in Gang gesetzt, der in seiner vorbestimmten Präzision an eine exakte Choreografie erinnert. Bei zweiflügeligen Türen ist eine genau definierte Schließfolge vorgeschrieben: Zuerst muss der Standflügel geschlossen werden, dann der Gangflügel. Ein Spiel der Kräfte – entwickelt, um Menschenleben zu retten.



ECO Feststellanlagen Systemübersicht

einflügelige Anlagen

Bezeichnung	Prüfungen ¹	Funktion	max. Flügelbreite	max. Feststellwinkel	Montageart ²
EF	 / 	elektromagnetische Feststellvorrichtung (24V)	1.400 mm	145°	BS
EF-BG	 / 	elektromagnetische Feststellvorrichtung (24V)	1.250 mm	110°	BG
EFR	 / 	elektromagnetische Feststellanlage mit integriertem RM (230V)	1.400 mm	145°	BS
EFR-BG	 / 	elektromagnetische Feststellanlage mit integriertem RM (230V)	1.250 mm	110°	BG

zweiflügelige Anlagen

Bezeichnung	Prüfungen ¹	Funktion	max. Flügelbreite	max. Feststellwinkel	Montageart ²
SR	 / 	Schließfolgeregelung	2.800 mm	–	BS
SR-BG	 / 	Schließfolgeregelung	2.500 mm	–	BG
SR-EF	 / 	SR mit Feststellvorrichtung (24V)	2.800 mm	145° / 130°	BS
SR-EF-BG	 / 	SR mit Feststellvorrichtung (24V)	2.500 mm	95° / 95°	BG
SR-EFR	 / 	SR mit Feststellanlage mit integriertem RM (230V)	2.800 mm	145° / 130°	BS
SR-EFR-BG	 / 	SR mit Feststellanlage mit integriertem RM (230V)	2.500 mm	95° / 95°	BG

Legende: 1) EN 1155 – CE Zeichen und Brandschutzzulassung 2) BS = Bandseite / BG = Bandgegenseite

Alles eine Frage des Systems

Die neuen ECO Newton Türschließer sind Teil des umfangreichen ECO Schulte Türbeschlag-Systems. Denn ECO Schulte denkt in Komplettlösungen und ist dabei einer von ganz wenigen Systemanbietern rund um die Tür: Vom Band bis zum Drücker, von der Panik- und Verriegelungstechnik bis zu ein- und zweiflügeligen Türschließeranlagen bietet das Unternehmen alle sicherheitsrelevanten Komponenten aus einer Hand. Ein einzigartig schlüssiges Gesamtkonzept in Technologie, Funktion, Form – und Service: Denn Sicherheit ist unteilbar.

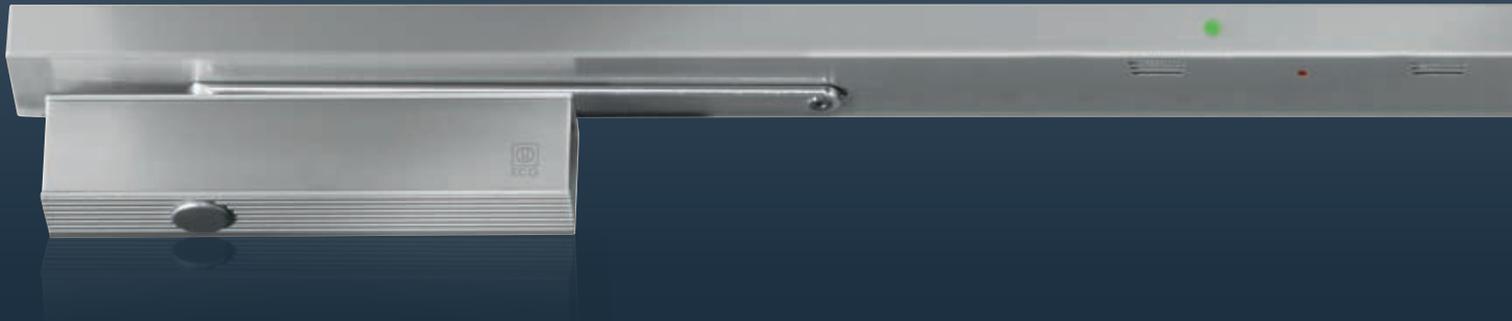
Lebensrettend – im Fall der Fälle



ECO Schulte Systemtechnik für die Tür schützt Eigentum und schafft Sicherheit. Die Systemphilosophie an der Tür ist ganzheitlich: Mit Systemlösungen von ECO Schulte ist sichergestellt, dass eine Tür nicht zum Fluchhindernis werden kann. Im Unternehmenslogo wird dieser Anspruch visualisiert: Die umfassende Systemtechnik erst macht Türen sicher.

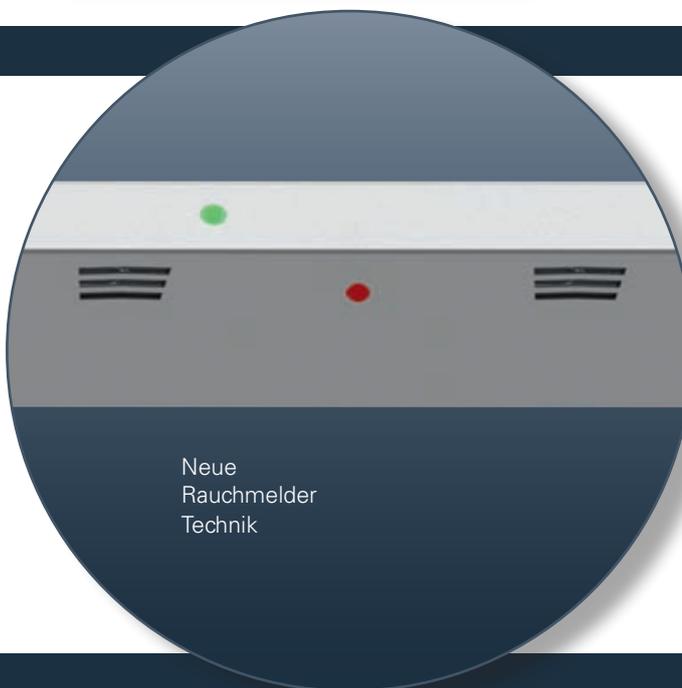


ECO Feststellanlagen überzeugend in Design, Technik und Montage



1. Design

- Durchgängige Abdeckhaube
- Durchgängig lackiert in RAL oder Edelstahl Rostfrei - Fullcover
- Kein sichtbarer Rauchmelder von vorn, Raucheinlass nur von oben und unten
- Kein von vorn sichtbarer Revisionstaster, Auslösung von unten

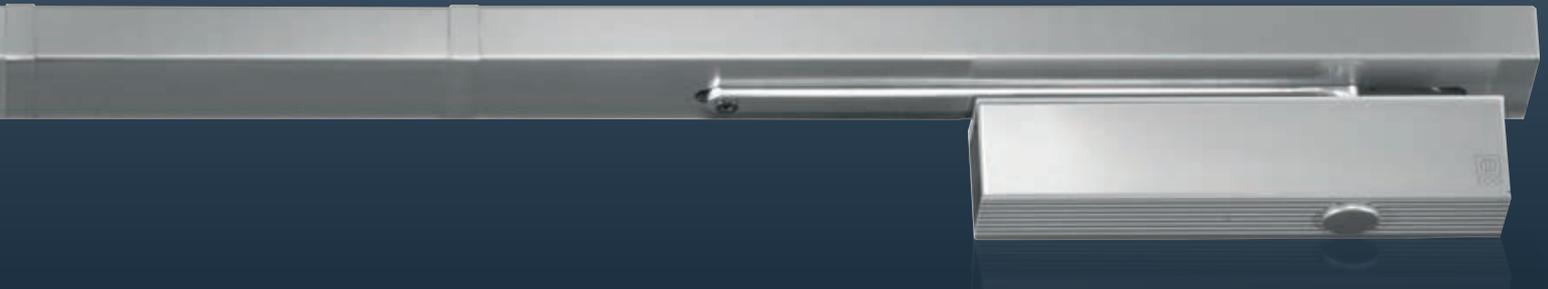


2. Technik

- Neue RM Technik erfüllt die **DIN 14677** (Revisionspflicht erst nach 8 Jahren)
- Vermeidung von Fehlalarm / automatische Kalibrierung
- Verschmutzungsanzeige (optische Vorinformation der Verschmutzung)
- Zulassung für Band- und Bandgegenseite
- Kompatibel zum Anschluss von externer BMA, BUS-fähig, GLT (Gebäudeleittechnik)
- Kompatibel für ORS 142 und TDS 247

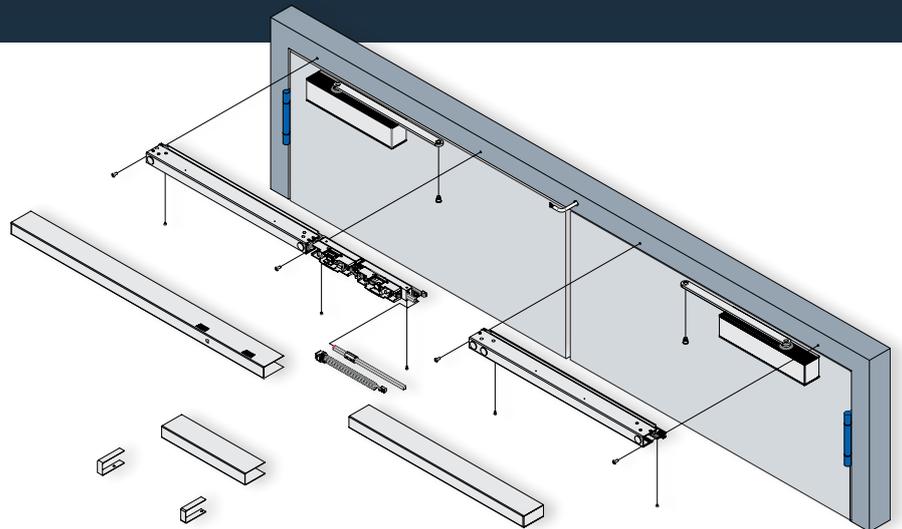


QR-Code scannen und
den Film zur neuen
Montagetechnik sehen



3. Montage

- Kein Einmessen der Anlage nötig
- Fix und fertig vormontierte Baugruppen
- Montage nur mit 2 Schrauben pro Flügel
- Durchgängige Abdeckung
- Verkabelung durch einfache Plug-and-Play Kabelstecksysteme



4. Verpackung



- Neue Gesamtverpackung, Komplettsset inkl. Türschließer und Zubehör
- Keine Angabe der Bandabstände nötig, da alle Anlagen bis Maximallänge ausgeliefert werden
- Set-Systeme: z.B.
TS-41 bis 2.200 mm
TS-61 (2-5) bis 2.500 mm
TS-61 (5-6) bis 2.800 mm

ECO COVER²

Edelstahl Fullcover

Das Fullcover ist eine optionale und **gegen Aufpreis** erhältliche Edelstahlabdeckung für den ECO Newton Türschließer und die dazugehörige Gleitschiene. Perfektioniert wird der Gesamtauftritt durch einen Hebelarm in Edelstahloptik. Bei den Gelenkarmschließern ist eine Abdeckung auf den Türschließerkorpus lieferbar.

**ECO
CLIC**

Intelligente Edelstahlabdeckung

ECOcllic umschließt den Aluminiumkorpus mit der Kraft des Federstahls. Die Abdeckung verbirgt alle Einstellelemente, lässt sich nicht ohne Werkzeug entfernen und sichert den Türschließer so gegen unbefugten Zugriff.

ECOcllic für
Korpus



Vier Oberflächen - Ein Preis



ECO Feststellanlagen ein- und zweiflügelig

Egal ob Edelstahlvariante oder eine der Standardfarben silber, weiß oder schwarz, Sie erhalten die ECO Feststellanlagen zum selben Preis.

Ausführung Edelstahl:

Gleitschiene Edelstahl, Türschließer Silber mit ECOcllic Edelstahl.

(Gegen Aufpreis ist für den Türschließerkorpus ein Edelstahl Fullcover erhältlich.)

Ausführung Silber:

Gleitschiene RAL 9006, Türschließer RAL 9006 mit ECOcllic Edelstahl.

Ausführung weiß, schwarz (bzw. RAL nach Wahl):

Gleitschiene, Türschließer und ECOcllic in RAL lackiert.



Auch für die ECO Newton Türschließer gilt: vier Oberflächen - ein Preis.
 (Gegen Aufpreis kann die Edelstahlvariante mit Fullcover für Körper und Gleitschiene bestellt werden.)

Mix and Match mit Korpus + ECOclic

ECOclic passt sich an Ihren Farb- und Designanspruch an: Passend zu jeder Tür- oder Zargenfarbe können Sie sich Ihren ECO Newton Türschließer farblich individuell kombinieren.



ECO Qualität

Alle ECO Türschließer und Anlagen sind gemäß den neuesten Europäischen Normen geprüft und zugelassen und entsprechen damit den aktuellsten europäischen Anforderungen an Funktionssicherheit. Sie können damit als aufliegende Systeme an allen Feuer- und Rauchschutztüren aus Stahl, Aluminium oder Holz eingesetzt werden.

Weitere Zertifikate unserer Produkte finden Sie im Internet unter: zertifikate.eco-schulte.de



Einheitliches Schliffbild



ECO Schulte begreift die Tür als System. Und dieses System besteht aus allen Funktionselementen, die eine Tür gangbar machen. Bei allen Produkten aus Edelstahl zeigt sich ECO detailverliebt und schleift die Edelstahloberflächen der Türschließer, Beschläge, Panikstangengriffe und Bänder mit einer einheitlichen Struktur. Damit passt das fein erzeugte Schliffbild eines Türschließer oder Bandes exakt zu dem der Drückergarnituren aus demselben Hause.

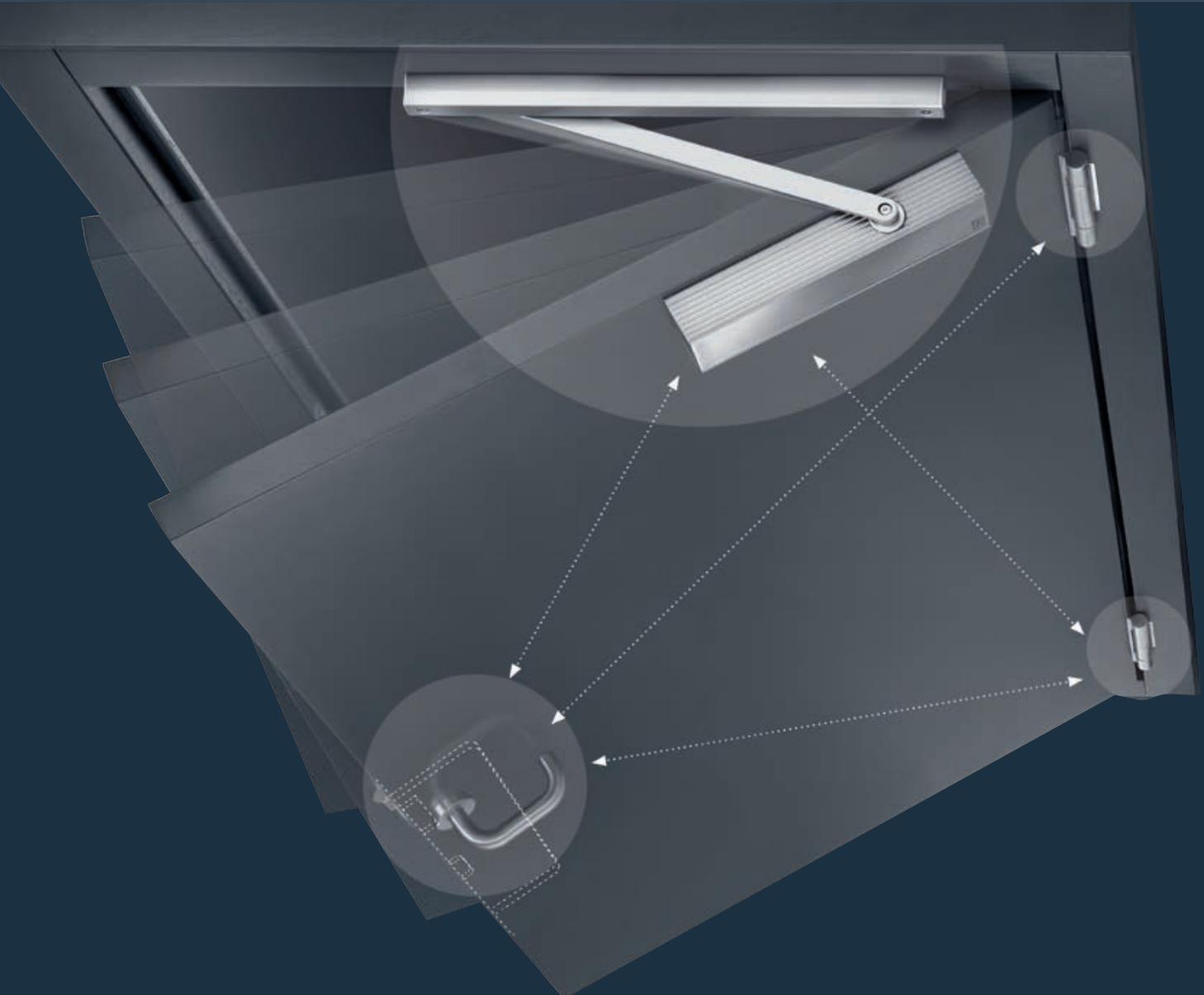


Die Tür ist ein System

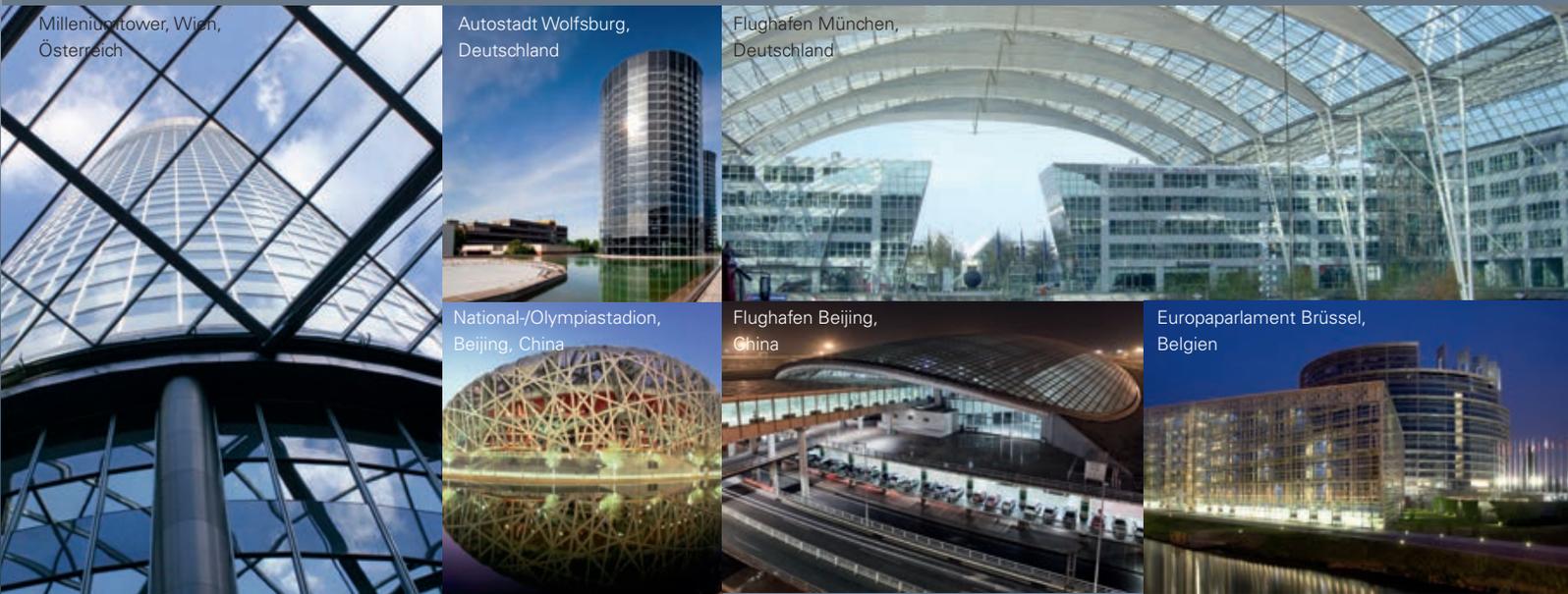
Das Zusammenspiel der Kräfte

Sicherheit und Begehkomfort an der Tür müssen sich nicht widersprechen: Wichtig ist es allerdings, die Tür als System zu begreifen – dann wird schnell klar, dass erst im optimierten Zusammenspiel von Bändern, Schloss, Beschlagtechnik und Türschließer maximale Schließsicherheit bei gleichzeitig komfortablen Öffnungskräften definiert werden kann. Schlecht gelagerte Bänder oder schwergängige Schlösser sorgen schnell für ungünstige Schließkräfte – und bringen Türschließer,

die Begehkomfort versprechen, schnell an ihre Sicherheitsgrenzen. ECO Schulte definiert Sicherheit und Begehkomfort über das ECO System – und baut für den Fall der Fälle Sicherheitsreserven mit ein. Und natürlich entsprechen alle Komponenten des Systems den Europäischen Normen.



ECO Qualität: weltweit im Einsatz



Rund um den Globus verwirklichen Bauherren und Investoren zusammen mit Architekten und Planern anspruchsvolle Projekte. Stets sind dabei auch kluge Lösungen für den Umgang mit der Tür gefragt. Unsere Philosophie von Systemsicherheit an der Tür findet sich an zeitgenössischer Architektur genauso wie in beeindruckenden Hotels, in öffentlichen Gebäuden, privaten Residenzen, Königsschlössern, Privatwohnungen oder Stadien.

Ob unter eigenem Markenzeichen oder als OEM-Partner-Produkt von renommierten Türenherstellern: Lösungen von ECO Schulte machen weltweit Türen funktionell. Wo eine Tür ist, ist ECO Schulte nicht weit.

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Telefon +49 2373 9276 - 0

Telefax +49 2373 9276-40

info@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de

Ihr Händlereindruck

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

