

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

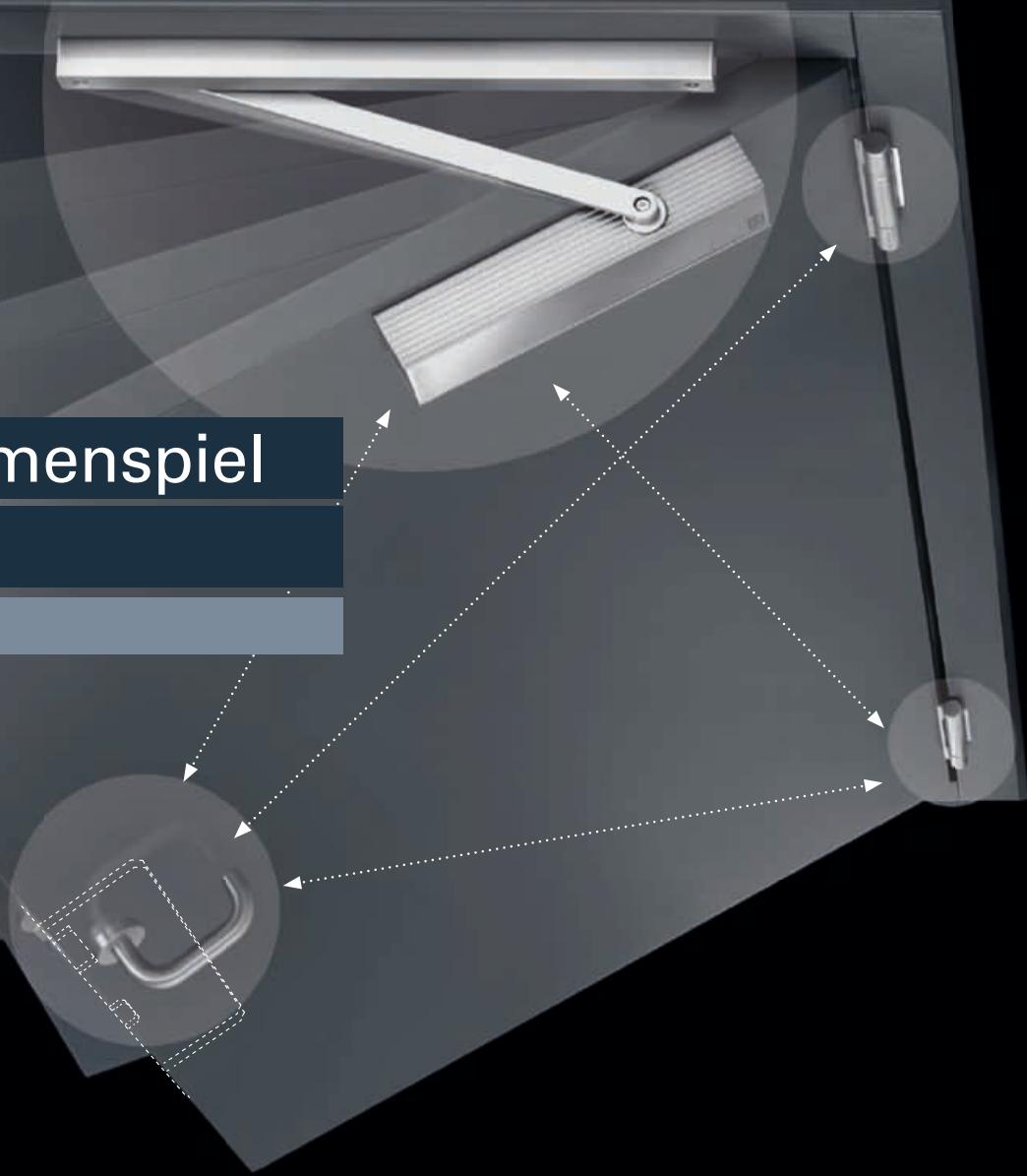


Systemtechnik im Objekt



Das Zusammenspiel der Kräfte

Die Tür als System



ECO Schulte: Systemtechnik für die Tür

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 SchlieÙsicherheit bei gleichzeitig komfortablen Öffnungskräften definiert werden kann. Schlecht gelagerte Bänder oder schwergängige Schlösser sorgen schnell für ungünstige SchlieÙskräfte – und bringen TürschlieÙer, die Begehkomfort versprechen, schnell an ihre Sicherheitsgrenzen.

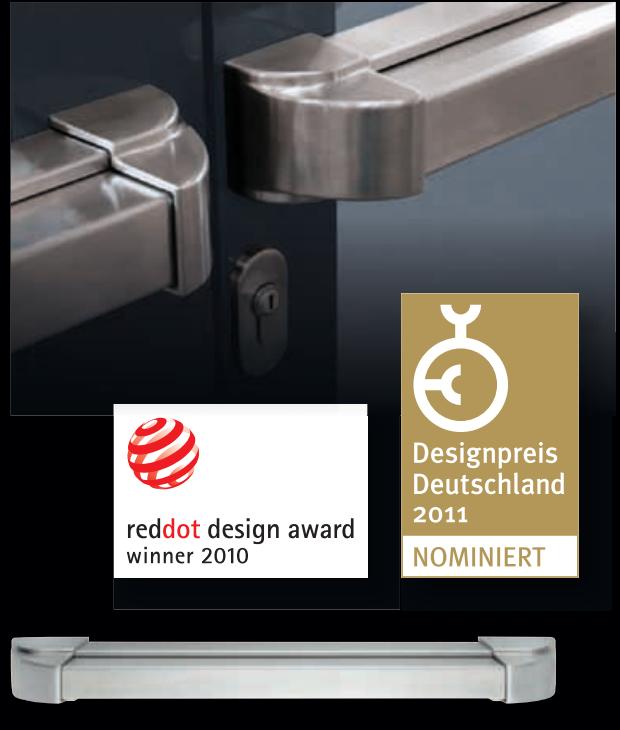
ECO Schulte definiert Sicherheit und Begehkomfort über das ECO System – und baut für den Fall der Fälle Sicherheitsreserven mit ein. Und natürlich entsprechen alle Komponenten des Systems den europäischen Normen.





Der Ästhet: ECO Newton

Mit dem ECO **Newton** setzt die ECO Schulte Gruppe Maßstäbe in Form und Funktion von Türschließern. Das innovative Kraftpaket erhöht Begehkomfort und Sicherheit der Tür, da er diese als System ineinandergreifender Komponenten versteht – für dieses durchdachte Konzept und für seine gute Gestaltung wurde der ECO **Newton** mit dem iF Design Award 2012 ausgezeichnet.



Keine Panik: EPN 2000 II

Im Rahmen des red dot award: product design 2010 wurde der EPN 2000 II von einer hochkarätig besetzten Expertenjury das Qualitätssiegel „red dot“ für hohe Designqualität verliehen und zum Designpreis Deutschland nominiert.



Sicherheit ohne Kompromisse: ECO Feststellanlagen

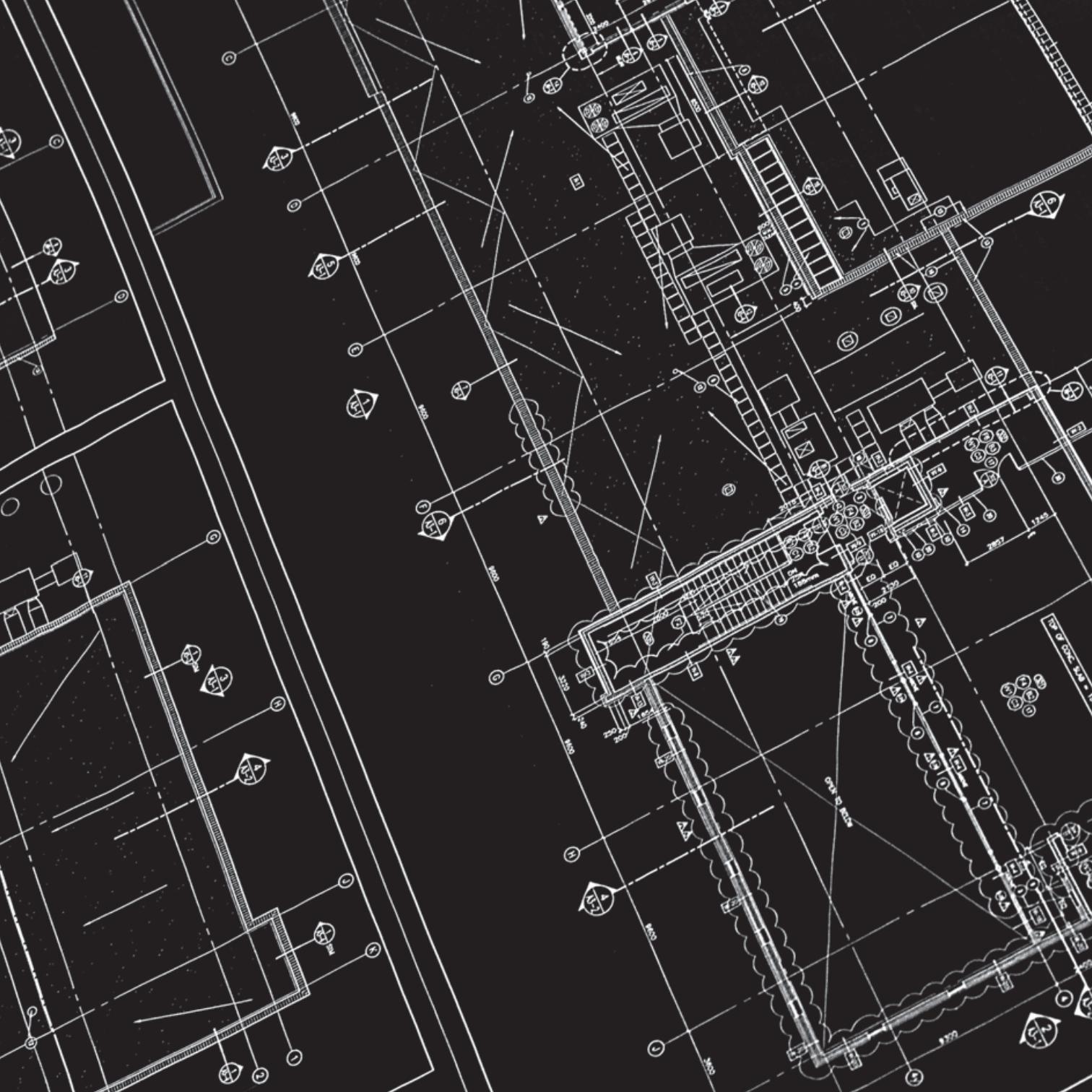
Der hochfunktionale Lebensretter mit seiner hohen Gestaltungsqualität konnte auch die Fachleute begeistern, erhielt für die gelungene Formensprache den weltweit begehrten red dot und wurde nun auch für den German Design Award 2014 nominiert: der internationale Premiumpreis des Rat für Formgebung.



Den Hebel- kräften trotzen: OBX 20

Extreme Belastbarkeit und optimale Laufeigenschaften zeichnen die ECO OBX-Bandtechnik aus. Durch eine einmalige, patentierte Lagertechnik garantieren alle Produkte dieser Serie höchsten Komfort, auch bei starken Beanspruchungen. Die schlanken Bänder sorgen mit ihrem ausgezeichneten Design für eine harmonische Integration in das Gesamtbild der Tür.





Stark im Objekt Planungssicher mit ECO

Ganz gleich, ob es sich um eine Stahl-, Holz oder Profiltür handelt: Wir haben die speziellen Anforderungen dieser Türen verstanden und liefern die passende Hardware für jede Anwendungssituation. Wir begleiten Sie und Ihr Objekt von Beginn der Planung bis zur Abnahme auf der Baustelle. Unsere Serviceleistungen umfassen:

- Technische Beratung
- Unterstützung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen
- Unterstützung bei der Erstellung von Türenlisten und technischen Zeichnungen
- Ausarbeitung von Produkt- oder individuellen Sonderlösungen
- Bemusterung vor Ort
- Vermittlung von qualifizierten Montagepartnern
- Überwachung der Montage / Abnahme unserer Produkte

Als Systemanbieter für alle Leistungsphasen schaffen wir ganzheitliche Lösungen für die Durchgängigkeit im Objekt. Unser Netzwerk in die Türenindustrie unterstützt und dabei. Stets unter der Anwendung aller Normen – immer mit dem Blick für Funktionalität, Design und Sicherheit.

ECO Schulte – Ihr starker Partner für sichere Gebäude – weltweit.
Ihr schneller Kontakt zu uns: www.eco-schulte.de/objekt oder objekt@eco-schulte.de.



QR-Code scannen
und Systemtechnik
im Objekt erleben.

Millenium Tower, Wien,
(Österreich)



Nationalstadion, Beijing,
(China)



Humbold Universität, Berlin,
(Deutschland)



Olympiastadion, Berlin,
(Deutschland)



Hilton, Dresden,
(Deutschland)



Innenhafen Duisburg,
(Deutschland)



Flughafen Beijing,
(China)



Centro Commercial, Lissabon,
(Portugal)



Europaparlament Brüssel,
(Belgien)



Centro, Oberhausen,
(Deutschland)



Weltweit im Einsatz Wo eine Tür ist....

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.

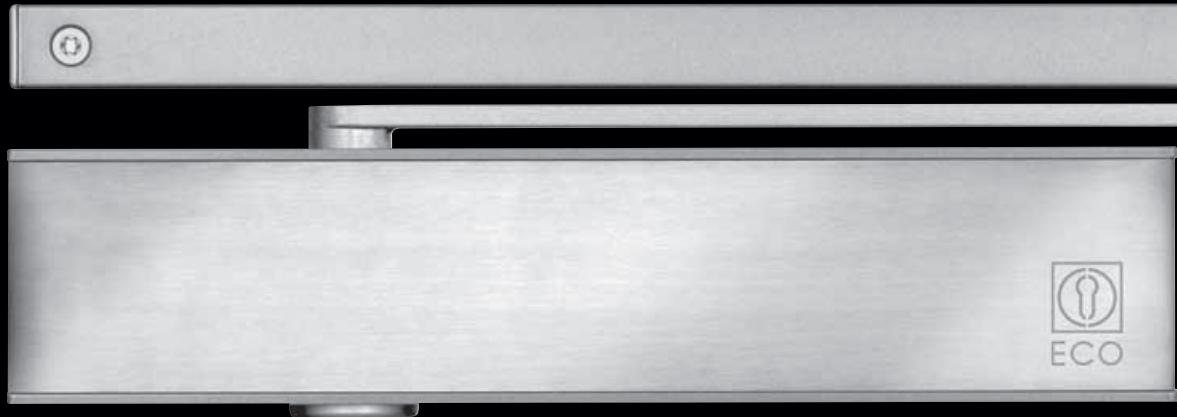
Ob unter eigenem Markenzeichen oder als OEM-Produkt von renommierten Türenherstellern: Lösungen von ECO Schulte machen weltweit Türen funktionell. Wo eine Tür ist, ist ECO Schulte nicht weit.



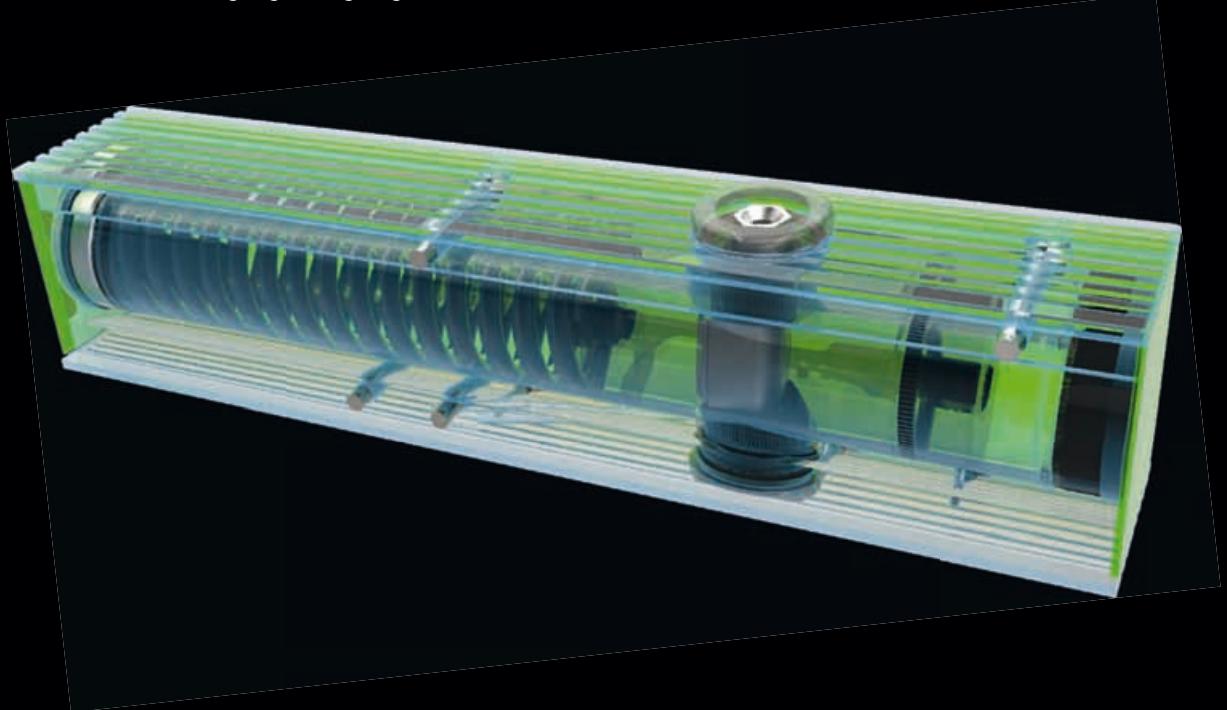


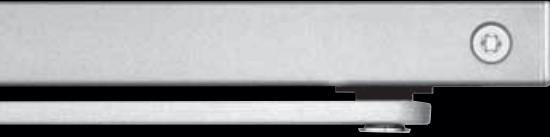
Kraftvoll und Präzise ECO Newton





Hochleistungs-Kraftspeicher mit hydraulischer Dämpfung:
ECO Newton Systemtürschließer sind auf weit mehr als
500.000 Schließvorgänge ausgelegt.





Kraftvoll und Präzise ECO Newton

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 minimiert das asymmetrische Getriebe zusätzlichen Kraftaufwand beim Öffnen der Tür.

Die neue Türschließer-Generation ECO Newton kombiniert die bewährte Federkraft-Speicherung mit zwei innovativen Konzepten: Der neuen Ventiltchnik ECOvalve und der neuen Edelstahlabdeckung ECOcllic. Die eine sorgt für eine neue Qualität in der exakten Einstellung des Schließers, die andere dafür, dass die Einstellelemente leicht, aber nur dem Fachmann zugänglich sind.

ECO Newton Türschließer decken mit zwei Modellen in einem einheitlichen Design alle Anwendungen im und um das Gebäude ab. Es gibt sie mit klassischem Gelenkarm- und als ästhetischen Gleitschienen-Schließer.





Choreografie der Sicherheit

ECO Feststellanlagen







Choreografie der Sicherheit ECO Feststellanlagen

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.

Sparen Sie mit ECO Feststellanlagen
Montagezeit ein:
leicht – schnell – sicher

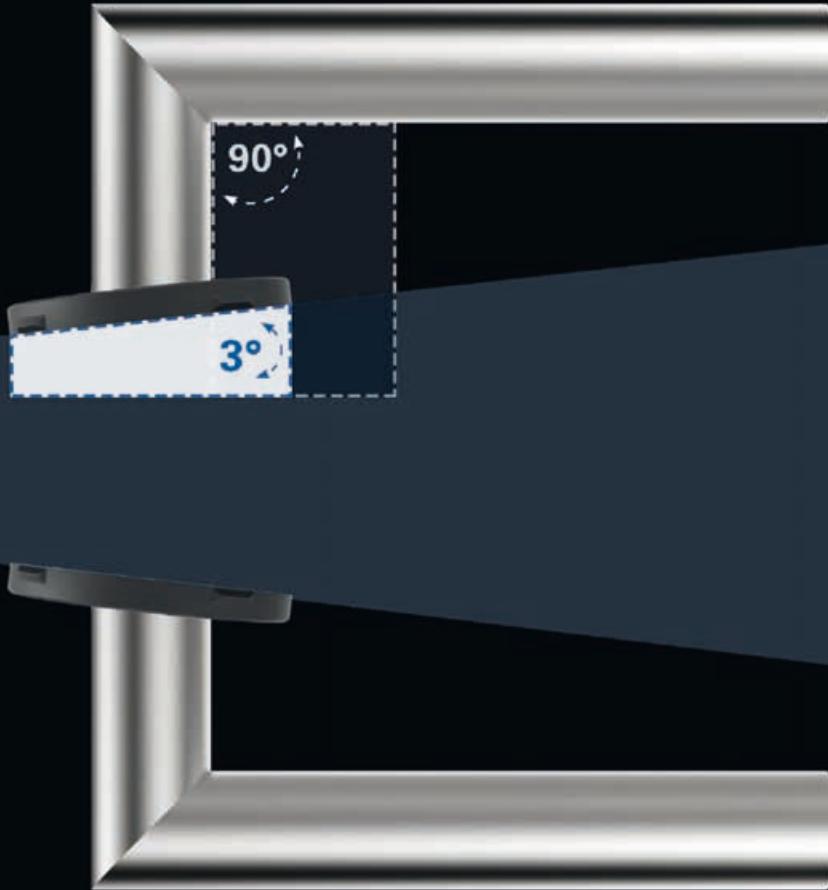
QR-Code scannen
und den Film zur neuen
Montagetechnik sehen





Sitzt perfekt ECO OKL Magis





Das Flexlager arbeitet innerhalb des Kugellagers und kann Unebenheiten auf der Türoberfläche bis zu 3° ausgleichen.

Sitzt perfekt ECO OKL Magis

ECO verwendet diese hochwertige Lagertechnik für Produkte aus dem Premiumsegment. Die Industriekugellager sind charakteristisch für diese hochwertigen Objektgarnituren: Ein präzises und wartungsfreies, voll gekapseltes Rillenkugellager sorgt für eine ausgeglichene und spielfreie Lagerung des Drückers.

Die Gängigkeit des Drückers ist satt gelagert und haptisch hochwertig. Eine integrierte Rückhol-Drehfeder unterstützt den Rückstellmechanismus des Schlosses. Eine Wellfeder-scheibe egalisiert axiales Spiel des Lagers.

OKL-Drückergarnituren haben bei unabhängigen Prüfinstituten mehr als zwei Millionen Anwendungszyklen ohne Beanstandungen absolviert. Sie sind zertifiziert nach EN 1906, Klasse 4, und weisen eine Feuerschutzprüfung nach DIN 18273 nach. Somit wird diese Beschlagserie den höchsten Ansprüchen in Ihrem Objekt gerecht.







Präzision, die Leben rettet

ECO Panik- und Verriegelungstechnik





EPN 2000 II
in ER oder AL



Präzision, die Leben rettet

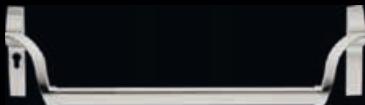
ECO Panikverschlusssysteme

Panik-Verriegelungstechnik stellt sicher, dass Menschen einen Gefahrenbereich jederzeit auch in einer Paniksituation verlassen können: Ein Druck auf das horizontale Betätigungselement oder auf einen Panikdrücker genügt und die Tür springt auf – unabhängig davon, ob das Schloss verriegelt war oder nicht.

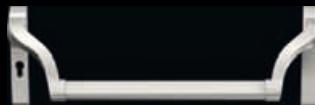
Die ECO Entriegelungslösungen geben auch dann den Weg frei, wenn eine Menschenmenge gegen die Türe drückt. Selbst die Kraft eines Kindes genügt, um die Türe zu öffnen und damit einem Feuer oder giftigen Rauch zu entkommen.

ECO Verriegelungstechnik erfüllt die Euronormen **EN 1125** (Panikverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) und **EN 179** (Notausgangsschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte) – und demonstriert die Expertise des Unternehmens: Schloss und Auslöseelement werden aufeinander abgestimmt, entwickelt und gefertigt.

Gerade bei Paniksystemen ist es wichtig, die Tür als System zu begreifen: Nicht nur Panikverschluss, Schloss und Beschlag müssen perfekt zusammenspielen, damit die Tür der lebensbedrohlichen Situation gerecht werden kann – auch Türschließer und Bänder nehmen entscheidenden Einfluss auf die Erfüllung der hohen Anforderung der Norm.



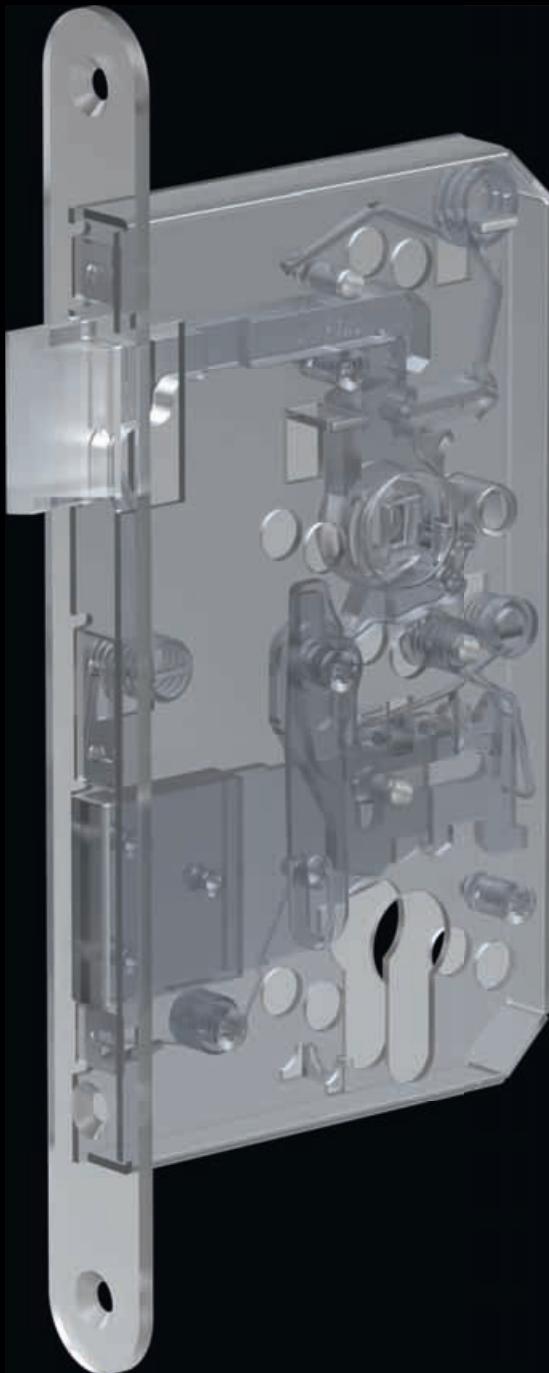
EPN 900 III
in ER, AL oder KU beschicht.



EPN 900 IV
in ER, AL oder KU beschicht.



EPN 950
in ER oder AL



Wohnraumschlösser
z. B. GBS 15



Feuerschutzschlösser
z. B. GBS 81



Panikschlösser
z. B. GBS 90

Präzision, die Leben rettet

ECO Schlosstechnik

ECO Schulte kann auf langjährige Erfahrungen in Sachen Schloss-Entwicklung und Schloss-Fertigung verweisen: ECO Schulte Schlösser bieten ein Höchstmaß an Sicherheit in allen Einsatzbereichen und funktionieren präzise wie ein Uhrwerk.

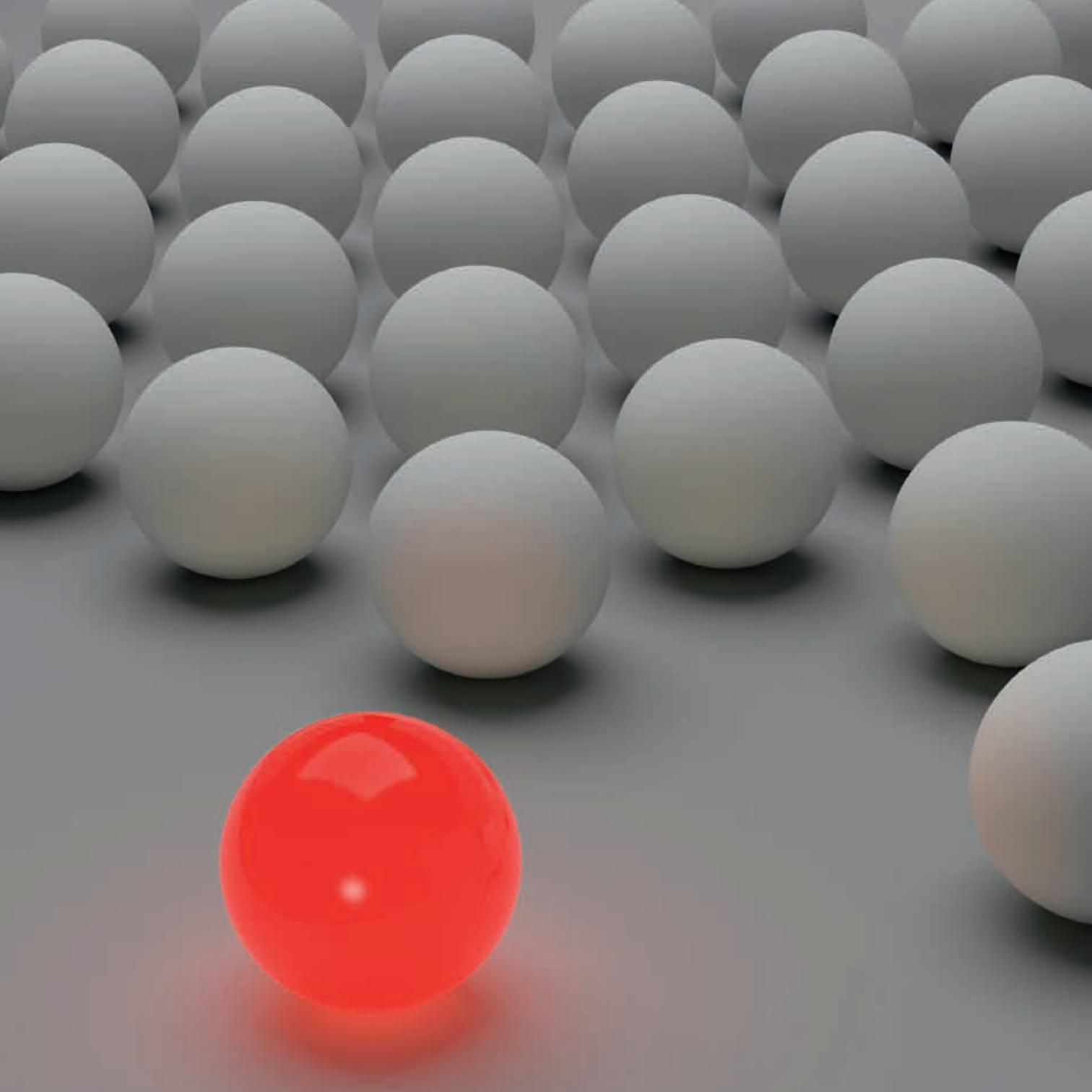
Eine dauerhafte Funktionalität und eine hohe Lebensdauer werden durch modernste Fertigung, durch Verwendung hochwertiger Materialien und durch konstruktive Maßnahmen gesichert. Als Panikschloss korrespondieren ECO Schlösser ideal mit den horizontalen Panik-Auslöseelementen und mit klassischen Beschlägen von ECO. Ein definierter Auslöseimpuls stellt sicher, dass die Tür schlagartig aufspringt.



QR-Code scannen
und den Film zu den
ECO Panikfunktionen sehen



GBS 90





Das Einzige unter Tausend ECO OBX Bandtechnik





OBX-20-1531/160
für gefälzten Anschlag



OBX-20-2541/160
für stumpfen Anschlag



Das Einzige unter Tausend ECO OBX Bandtechnik

Die Bänder verbinden den Türflügel beweglich mit der Zarge. Der Begriff Bänder stammt aus der Zeit, als an den Türen noch Eisenbänder montiert waren, an deren Ende ein Auge gebogen wurde. Dieses Auge war in der Angel am Türstock beweglich aufgehängt – daher der Name Angel.

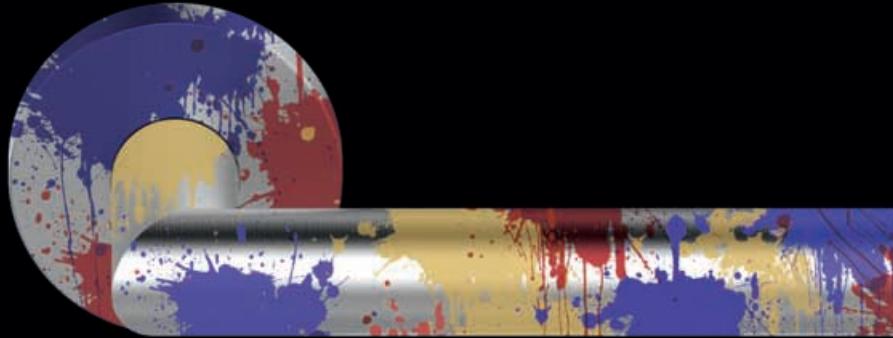
Türbänder müssen optimal auf die Dimension einer Tür abgestimmt sein – auf deren Maß, auf deren Gewicht, auf deren Montageart und ihren Einsatzort. Sie sind nicht nur stark belastete Bauteile an der Tür. ECO Schulte kann auf jahrzehntelange Erfahrung in der Fertigung von Bändern verweisen: ECO Bänder sind Premiumprodukte, die der Norm **EN 1935** entsprechen. Sie tragen das CE-Zeichen und sind in der höchsten Normklasse (14) geprüft.

Die Qualität eines Bandes wird entscheidend von der Qualität des Lagers bestimmt. ECO Schulte hat deshalb für seine Objektbänder eigens eine Lagertechnologie entwickelt patentiert (DE 103 61 548.2).

Charakteristisch ist die Lagerung: Die Rolle wird oben und unten auf einer Stahlkugel in je zwei hochfesten Kunststoffwannen geführt. Diese spezifische Lagerung ist verschleißfrei, wartungs- und spielfrei und garantiert leichten Lauf der Tür. Die gedoppelte Lagerung kontrolliert Axial- und Radialkräfte wirkungsvoll und dauerhaft. In Praxistests wurde diese Lagertechnologie durch ein unabhängiges Institut auf mehr als eine Million Schließvorgänge erfolgreich getestet. Das bürgt für lebenslange, sichere Funktion.



Wir können auch bunt: ECO Farbwelten



Sprechen Sie
uns an!







QR-Code scannen
und Systemtechnik
im Objekt erleben.

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89

D-58706 Menden

Telefon +49 2373 9276-0

Telefax +49 2373 9276-40

objekt@eco-schulte.de

www.eco-schulte.de

■ SYSTEMTECHNIK FÜR DIE TÜR

