



Multitalente für die Schutztür

Türschließsysteme **MGB2 Classic** und **MGB2 Modular**

EUCHNER
More than safety.

Große Auswahl an Funktionen

Submodule mit Bedien- und Anzeigeelementen

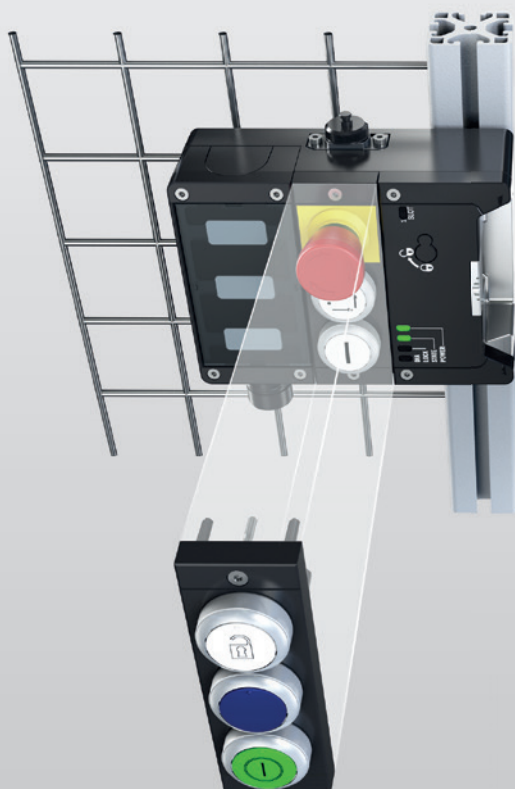
Das MGB2-System bietet ein **Höchstmaß an Flexibilität**. Dank der modularen Bauweise lässt sich das System variabel mit verschiedenen Funktionen ausstatten. Ermöglicht wird dies durch die einzelnen Submodule, die mit unterschiedlichsten Bedien- und Anzeigeelementen bestückt sind – von Not-Halt-Tastern, Schlüssel- und Wahlschaltern bis hin zum sicheren Schlüsselsystem CKS2. Damit können Sie alle Anforderungen an Ihr Türschließsystem abdecken.

Die Submodule dienen zum Einbau in die Slots der Zuhaltmodule oder der Erweiterungsmodule und können **beliebig kombiniert** werden. Ein einzelnes Submodul bietet Platz für **bis zu drei Bedien- oder Anzeigeelemente** oder den Anschluss von weiteren Sicherheitsschaltern. Bei Bedarf können Sie die Submodule schnell austauschen oder die Anzahl

erweitern. Gerne erstellen wir Ihnen auf Wunsch ein Submodul für Ihre individuellen Anforderungen.

Ihre Vorteile

- Auswahl aus über 100 MSM-Submodulen mit jeweils bis zu 3 Bedien- und Anzeigeelementen oder Eingängen für Sicherheitsschalter
- Zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten der Funktionen
- Servicefreundlich durch Plug-and-Play-Funktion: Die Submodule MSM lassen sich ohne Neustart des MGB2-Systems entfernen und wieder einstecken
- Um 180° gedrehter Einbau möglich
- Farb- und Symbolblenden-Sets für Taster und Anzeigeelemente inklusive



Mit der **MGB2** profitieren Anwender von einem System, das sich auch für **zukünftige Anforderungen** leicht anpassen lässt und damit eine **hohe Investitionssicherheit** bietet.

MGB2 Classic

Das Bewährte

Türschließsystem für parallele Verdrahtung

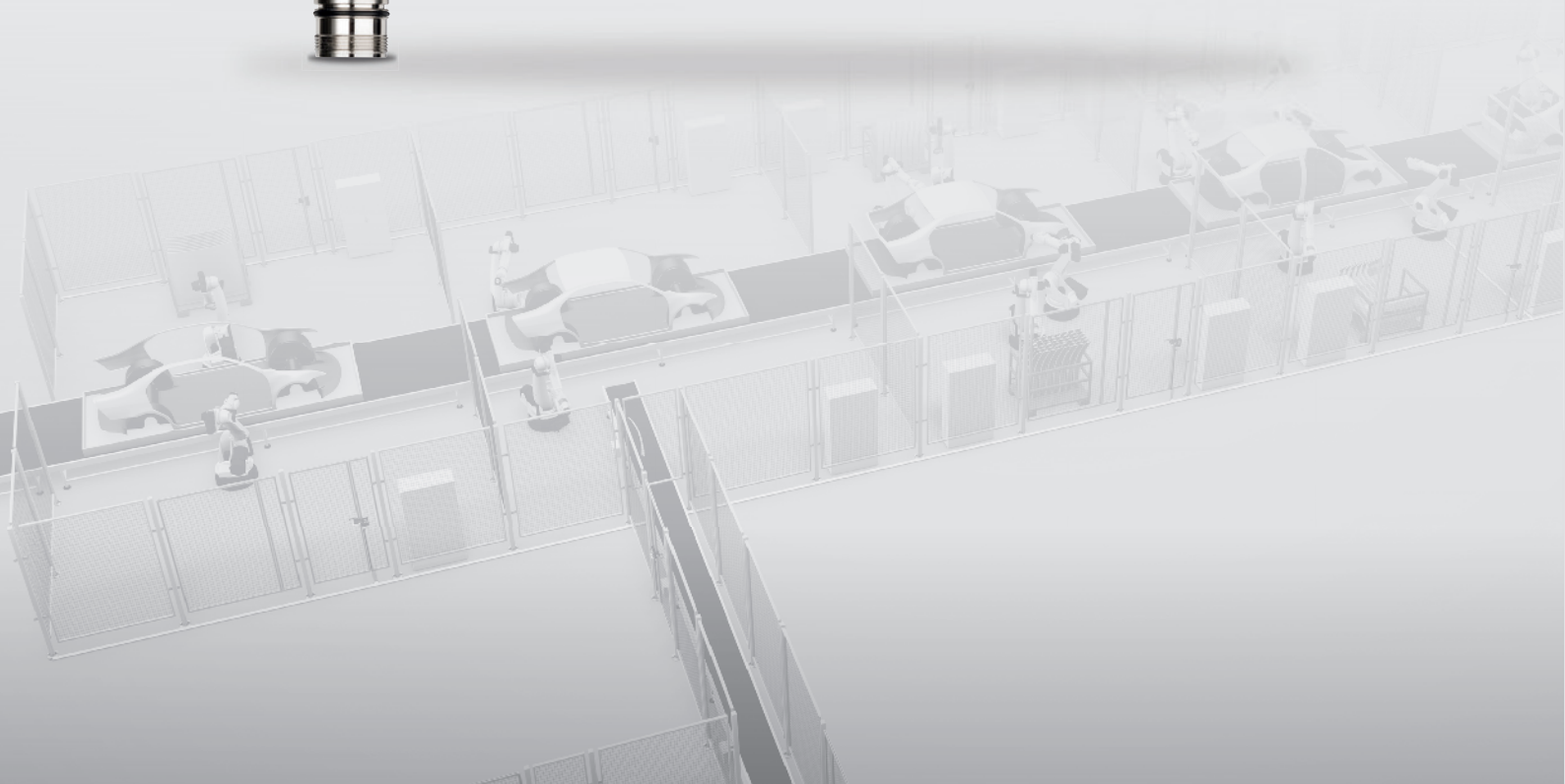
Sie wollen Ihre Schutztüren oder Zäune vor gefährlichen Maschinenbewegungen absichern und mit bis zu drei Funktionen ergänzen?

Dann ist die MGB2 Classic genau das Richtige für Sie. Das kompakte Türschließsystem vereint **Sicherheitsschalter, Riegel und Bedienfeld** in einem und ist konzipiert für die parallele Verdrahtung. Und nicht nur das: Dank des modularen Aufbaus lässt sich das Bedienfeld **individuell gestalten**. Es bietet Platz für ein Submodul mit bis zu drei Bedienelementen, die Sie aus der Vielzahl an Submodulen wählen können. Sie erhalten so ein **hochfunktionales Türschließsystem** mit dem höchsten Schutzniveau von Kategorie 4 / PL e, das die wichtigsten Anforderungen an die Schutztür abdeckt.

Passend für Ihre Anwendung bieten wir zusätzlich ein **umfangreiches Zubehör-Portfolio** – von Zustimmungstastern bis zu Flucht- oder Hilfsentriegelungen. Zudem können Sie aus verschiedenen Anschlussvarianten wählen. Die MGB2 Classic lässt sich mit bis zu 10 Geräten in Reihe schalten.

Vorteile der MGB2 Classic

- ▶ Für Parallel-Verdrahtung
- ▶ Maximale Flexibilität dank modularem Aufbau
- ▶ Robustes, industrietaugliches Gehäuse
- ▶ Individuelle Anpassung durch Nachrüstung von Zubehör
- ▶ Kategorie 4 / PL e für alle Sicherheitsfunktionen nach EN ISO 13849-1



MGB2 Modular

Alles in Einem

Kompaktes Türschließsystem mit Busanbindung

Benötigen Sie eine flexible Schutztürabsicherung passend für Ihre vernetzte Anlage? Mit der MGB2 Modular eröffnen sich Ihnen **unzählige Anwendungen**. Das hochfunktionale Türschließsystem mit Zuhaltung steht für höchste Sicherheit gemäß Kategorie 4 / PL e. Durch den modularen Aufbau lässt sich das System mit nur wenigen Komponenten individuell gestalten und bietet **vielfältige Varianten, Funktionen und Vernetzungsoptionen** – bei minimalem Verdrahtungsaufwand.

Die MGB2 Modular besteht aus einem Griffmodul, einem Zuhalte-
modul MGB2, darin enthaltenen Submodulen mit Bedien- und An-
zeige-funktionen und einem Busmodul, das für den **Anschluss an
alle gängigen Feldbusse** erhältlich ist. Das Zuhalte-
modul verfügt über Slots für zwei Submodule, in denen bis zu sechs Bedien- und
Anzeigeelemente integrierbar sind. Als Smart Device liefert die
MGB2 Modular eine **Vielzahl an Diagnosedaten** an die Steue-
rung. Mithilfe des integrierten Webservers erhält der Anwender bei
Bedarf schnell einen detaillierten Überblick über den Status des
Geräts. Dank **einfacher Parametrierung** lässt sich das System
schnell implementieren.



Viele Vernetzungsoptionen – das Busmodul MBM

- ▶ PROFINET/PROFIsafe
- ▶ Push-Pull
- ▶ 7/8"
- ▶ M12 L-codiert



oder

- ▶ EtherCAT/FSOE
- ▶ 7/8"
- ▶ M8 P-codiert



Vielseitig einsetzbar – Zuhalte- und Griffmodul

- ▶ Ruhestromprinzip, Arbeitsstromprinzip, ohne Zuhaltung
- ▶ Hochcodiert, niedrigcodiert
- ▶ Knauf oder Griff, wieder von innen verschließbar
- ▶ Fluchtriegelung, Hilfsentriegelung
- ▶ Sperreinsatz



Noch mehr Möglichkeiten

Dank Erweiterungsmodulen

Sie benötigen noch mehr Funktionen? Mit den Erweiterungsmodulen MCM lässt sich das MGB2-System mit weiteren Bedien- und Anzeigeelementen leicht ergänzen.

Hierfür stehen Ihnen Erweiterungsmodule in einer kompakten Ausführung mit **zwei Slots für bis zu sechs** oder in einer größeren Ausführung mit **vier Slots für bis zu zwölf** zusätzliche Bedien- und Anzeigeelemente oder Eingänge für Sicherheitsschalter zur Verfügung.

Sie können das Erweiterungsmodul **direkt oder abgesetzt am Busmodul betreiben** und damit als Bedienterminal nutzen. Auf der Oberseite des MCM kann wahlweise ein Modulsteckverbinder für den Anschluss zusätzlicher Erweiterungsmodule oder ein Stecker zum Anschluss einer Signalsäule mit bis zu vier Leuchtelementen eingebaut werden.

Erweiterungsmodule MCM



Vorteile der MGB2 Modular

- ▶ Ideal für vernetzte Anlagen mit Anbindung für alle gängigen Feldbussysteme
- ▶ Große Freiheiten bei der Anlagengestaltung: Maximale Flexibilität dank modularem Aufbau
- ▶ Hohe Variantenvielfalt mit wenigen Komponenten
- ▶ Individuell skalierbar und Funktionen leicht erweiterbar durch Submodule und Erweiterungsmodule
- ▶ Einfache Absicherung mehrerer Schutztüren
- ▶ Abgesetzte Montage von Bus- und Erweiterungsmodul
- ▶ Industrie-4.0-ready: Bereitstellung umfangreicher Diagnose- und Kommunikationsdaten
- ▶ Minimaler Verdrahtungsaufwand
- ▶ Einfache Parametrierung
- ▶ Kategorie 4 / PL e für alle Sicherheitsfunktionen nach EN ISO 13849-1



Funktionsbox – variabel und einfach einsetzbar

Mit Busanbindung

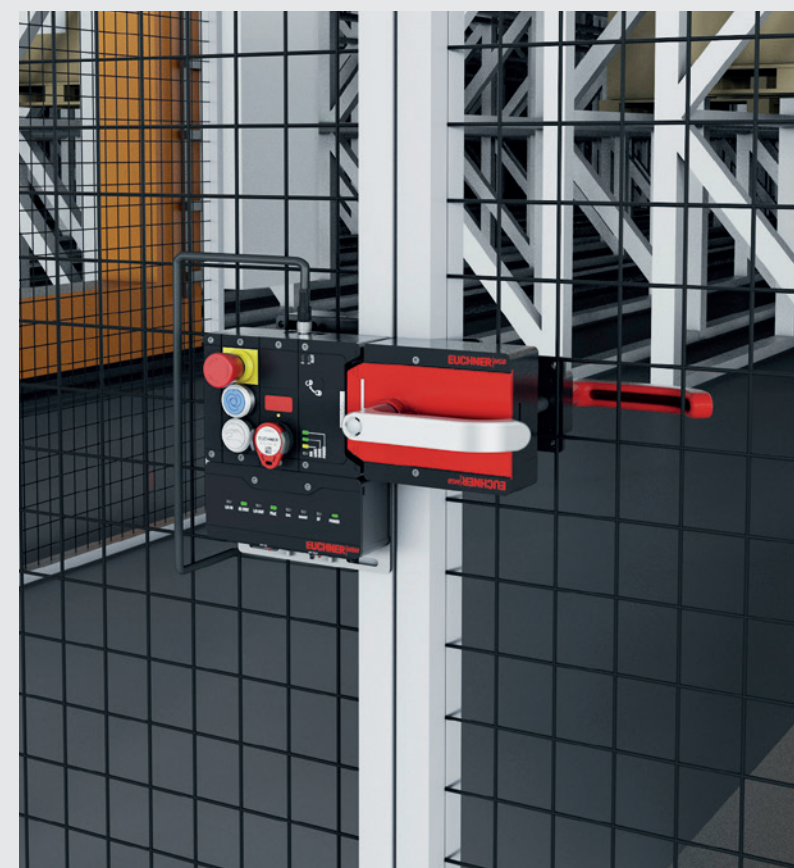
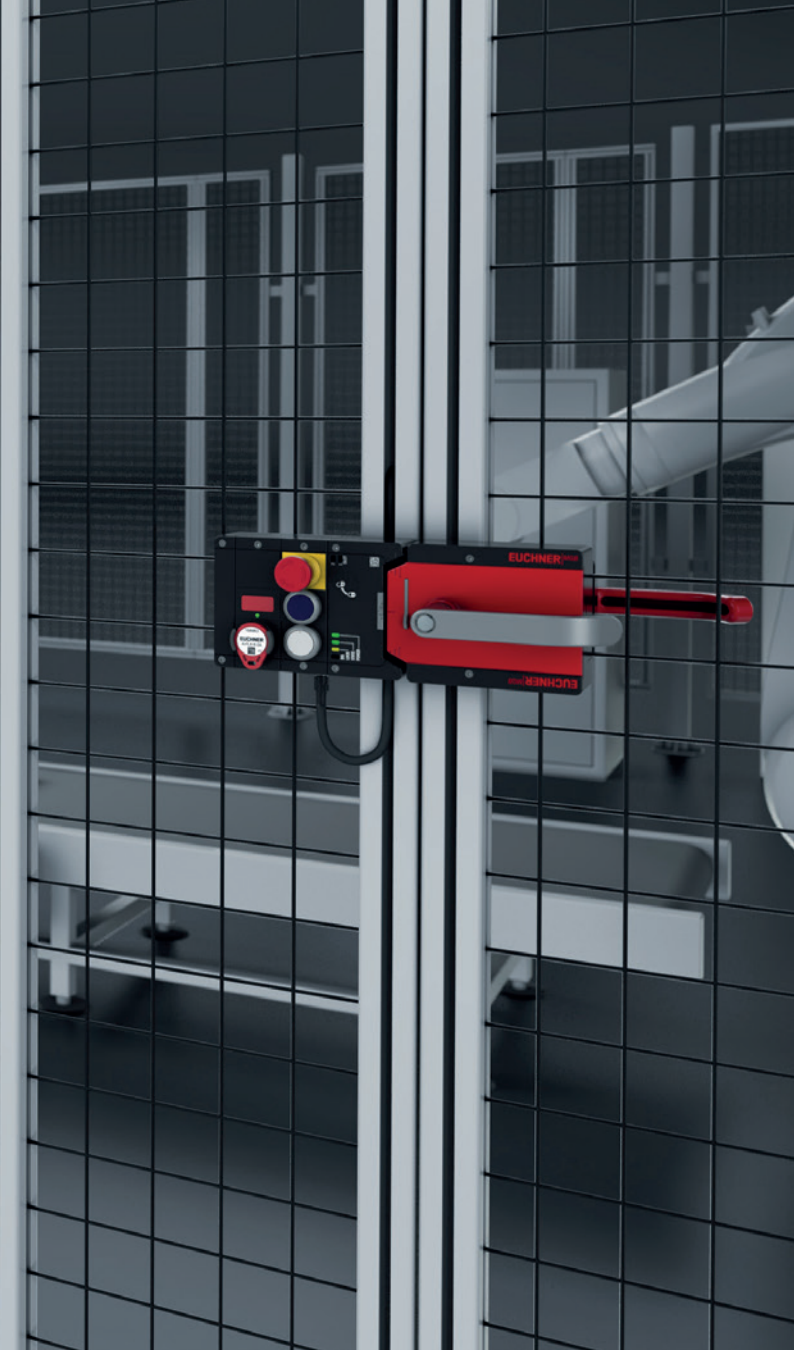
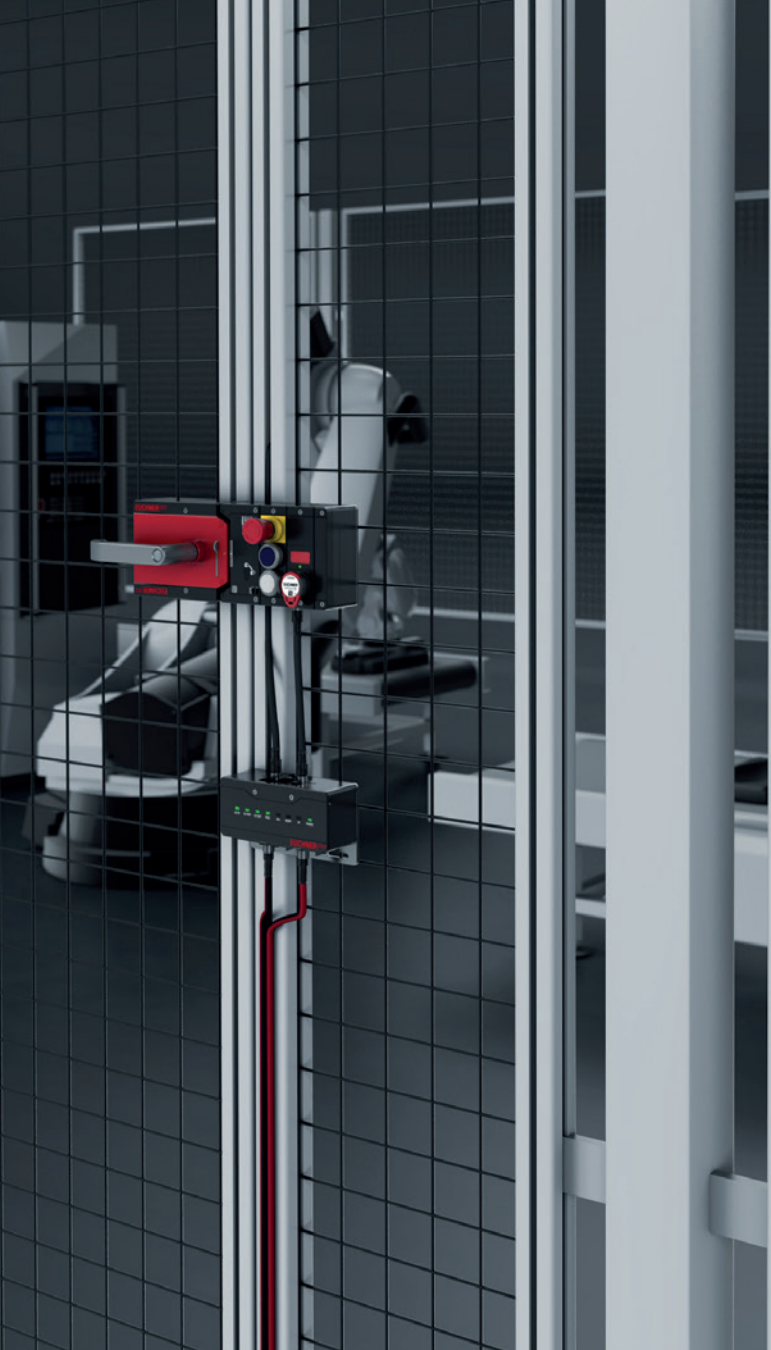
Sie benötigen Funktionen unabhängig vom Türschließsystem? Das MGB2-Modular-System bietet Ihnen nahezu grenzenlose Freiheiten – und ist auch unabhängig vom Schutzzaun ohne Griff- und Zuhalte-Modul für viele Anwendungen variabel einsetzbar. Machen Sie das Erweiterungsmodul MCM in Kombination mit dem Busmodul einfach zu Ihrer **individuellen Funktionsbox** – genau dort, wo Sie diese benötigen.

Nutzen Sie das Erweiterungsmodul beispielsweise als **dezentrales Bedienterminal**, indem Sie Melde- oder Bedienfunktionen mittels der Submodule im Erweiterungsmodul realisieren: z. B. für eine Not-Halt-Funktion entlang einer Fertigungsstraße oder zur Steuerung eines Roboters. Ebenso können Sie das Erweiterungsmodul mit den passenden Submodulen als **sicheres Schlüsselsystem** oder als **dezentrale Peripherie** für den Anschluss von elektromechanischen und elektronischen Sicherheitsschaltern nutzen.

Ihre Vorteile

- ▶ Auswahl von kleineren und größeren Erweiterungsmodulen
- ▶ Dezentrale Funktionsbox innerhalb und außerhalb des Schutzzauns
- ▶ Busmodul als Datensammler und Gateway
- ▶ Industrie-4.0-ready: Bereitstellung umfangreicher Diagnose- und Kommunikationsfunktionen
- ▶ Minimaler Verdrahtungsaufwand
- ▶ Einfache Parametrierung





UNSERE PRODUKTE FÜR IHRE SICHERHEIT

TÜRERKENNUNG

Transpondercodierte Sicherheitsschalter ohne Zuhaltung
CES-C04 / CES-C07

Magnetisch codierte Sicherheitsschalter ohne Zuhaltung
CMS

Elektromechanische Sicherheitsschalter ohne Zuhaltung
NM / NP / GP / NZ

ZUHALTUNG

Transpondercodierte Sicherheitsschalter mit Zuhaltung
CTS / CTM / CTP / CTA / CET

Elektromechanische Sicherheitsschalter mit Zuhaltung
TP / STP / STA / STM

Sicherheitsschalter mit integriertem Elektro-Haftmagnet
CEM-C40 / CEM-C60

TÜRSCHLIESSSYSTEME

MGB / MGB2 / MGBS

TRANSPONDERCODIERTE SCHLÜSSELSYSTEME

EKS / CKS / CKS2

BEDIENGERÄTE

ZSM / ZSB / HBA / HBM

LICHTGITTER / LICHTVORHÄNGE

LCA

NOT-HALT-EINRICHTUNGEN

ES / RPS

SICHERHEITSSTEUERUNG / SICHERHEITSRELAIS

MSC / ESM / ESM-CB / GWY

> MEHR INFORMATIONEN ZU UNSEREN PRODUKTEN FINDEN SIE HIER

www.euchner.de/de-de/Produkte

> KATALOGE UND FLYER KÖNNEN SIE HIER HERUNTERLADEN

www.euchner.de/de-de/Service/Downloads

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Deutschland

Tel. +49 711 7597-0
Fax +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.de

EUCHNER
More than safety.