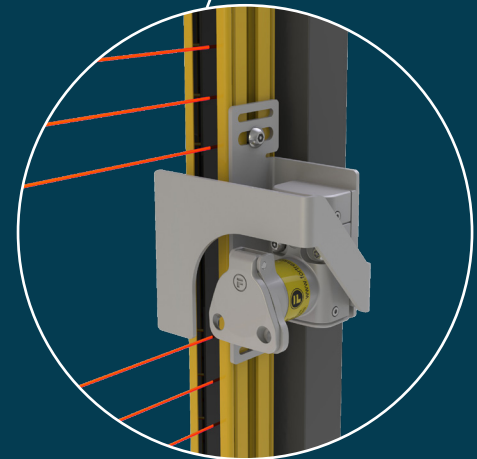
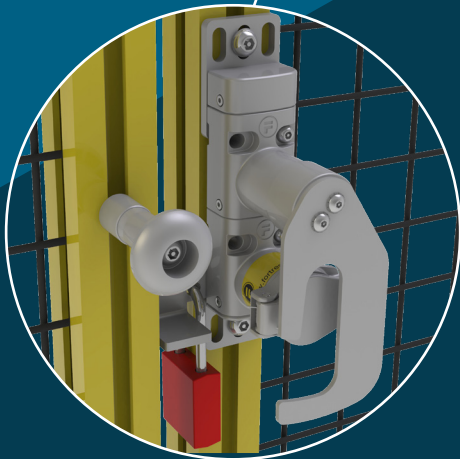
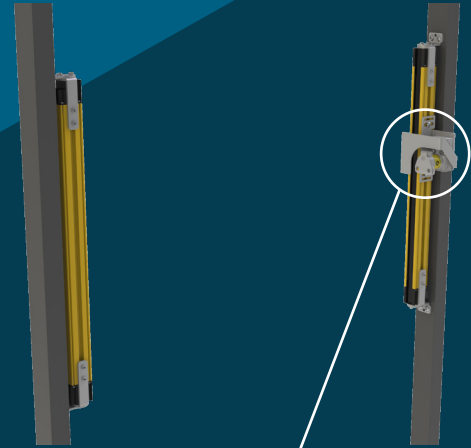
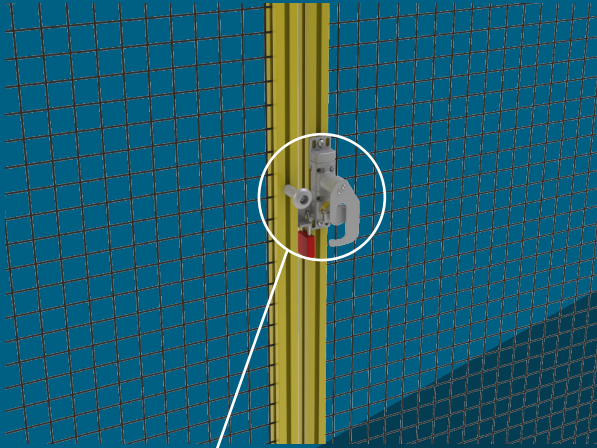




FORTRESS



**Nachrüstbare
Sicherheitsmaßnahmen zur
Verhinderung eines unerwarteten
Neustarts**

Osborn



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE:
INTERNATIONAL TRADE
2018




Was ist der Zweck von Osbourn?


„Bereitstellung der Funktionalität und **Sicherheit von Sicherheitsschlüsseln** für bestehende Systeme und sogar Lichtvorhänge, **ohne Geräte ersetzen, verdrahten oder umprogrammieren zu müssen.**“

„Bestehende Geräte müssen auf den neuesten Stand gebracht werden, um die **Bediener während des gesamten Körperzugangs zu schützen** und einen **Neustart zu verhindern**, bis sich die Mitarbeiter außerhalb des geschützten Bereichs befinden.“

Was hat unsere Entwicklung des Osbourn-Sortiments vorangetrieben?

Wenn Bediener mit ihrem gesamten Körper Zugang haben müssen, ist es wichtig, dass ihre Sicherheit gewährleistet ist, solange sie sich im Gefahrenbereich befinden. ISO 10218-2 Abschnitt 5.6.3.4 „Manuelles Rücksetzen, Start/Neustart und unerwarteter Start“ besagt: „Um sicherzustellen, dass sich niemand vor dem Start/Zurücksetzen im geschützten Bereich befindet, verwenden Sie die folgende erste praktisch durchführbare Möglichkeit:“

- 

„Geben Sie freie Sicht auf den geschützten Raum vom Start-/Rückstellgerät aus“
Theoretisch klingt das nach einer perfekten Lösung, aber in der Praxis kann die Sicht sehr schlecht sein, wenn Hindernisse vorhanden sind und Maschinen arbeiten oder wenn schlechte Beleuchtung die Sicht auf geschützte Räume verzerren kann.
- 

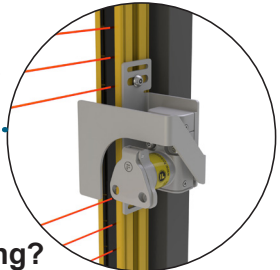
„Verwenden Sie Geräte zur Personenerkennung, um Bediener im gesamten geschützten Bereich zu erfassen“
Für kleine und einfache Bereiche ist das Erkennen von Personen eine großartige Lösung, kann aber schnell kostspielig und unpraktisch werden, um die Erkennung in größeren Räumen mit beweglichen Teilen, toten Winkeln und Hindernissen zu gewährleisten.

 **Maßnahmen zum Verriegeln eines Schutzes (Tores) in der geöffneten Position, wie proaktive Sperrfunktionen.**

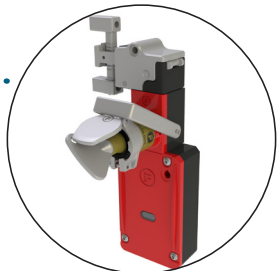
Wählen Sie Ihr Osbourn-Gerät aus?

- 1. Wo möchten Sie eine nachrüstbare Sperrfunktion hinzufügen?**

An einem geschützten Eingang (Gleitende Schutzvorrichtung oder mit Scharnier) An einem photoelektrischen Gerät (z. B. einem Lichtvorhang)

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 4 
- 2. Haben Sie einen vorhandenen Sicherheitsschalter oder eine Schutzverriegelung?**


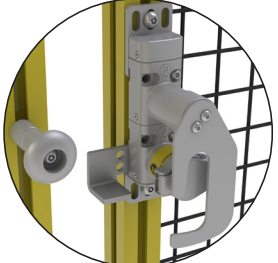
Ja, habe ich, ich möchte nur eine proaktive Hemmfunktion nachrüsten Nein, kann ich eine Lösung schaffen, die diese Funktion mit enthält? Ja – evtl. finden Sie die Lösung, die Sie brauchen, in unserem amGardpro Sortiment. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte!


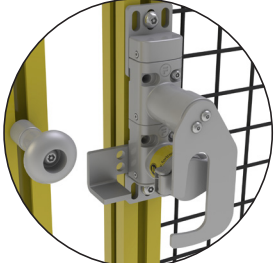

- 3. Beinhaltet Ihr bestehendes System eine Notentriegelungsfunktion?**

Nein? Fantastisch! An welcher Art von Tür installieren Sie dieses Gerät? Ja, das tut es, ist das ein Problem? Während Osbourn Verriegelungslösungen nicht neben einer Notentriegelung arbeiten können, lässt sich dies mit unserer amGardpro Lösung einfach integrieren! Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte!

Scharnierschutz **Gleitschutzvorrichtung**

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 5 Weitere Informationen finden Sie auf Seite 6

 
- 4.**

Wer ist Osborn?

Die Osborn-Produktpalette wurde von Osborn Dorsey, dem Erfinder der „Türhaltevorrichtung“, inspiriert. Osborn war ein wichtiger Initiator für die Entwicklung des modernen Türgriffs und der Türhaltevorrichtungen, um die Türen offen zu halten. Sein schlichtes Design spiegelt sich weiterhin in der modernen Technik wider.



Wir möchten Osborn und seinen Erfolg mit unseren einfachen Lösungen zum „Offenhalten von Schutzvorrichtungen“ (im Wesentlichen durch Verhindern des Schließens von Sicherheitskontakten) würdigen. Auf diese Weise können wir für die Sicherheit der Bediener sorgen und einen unerwarteten Neustart verhindern.

Was muss ich über die Osborn-Reihe wissen?

Konstruktion ganz aus Edelstahl



Funktionieren auch in schmutzigen, staubigen Umgebungen, in denen aggressive Waschvorgänge erforderlich sind

Einfache Installation



Installieren Sie Geräte in Ihrem System mit nur zwei Befestigungen

Eine Lösung für jede Anwendung



Integrieren Sie mehrere Personalschlüssel in Ihre Lösung, um alle Bediener zu schützen

Einfache Nachrüstung



Einfache Integration in bestehende überwachte und gesteuerte Systeme ohne elektrische Installation

Stellen, die mit einem Vorhängeschloss gesichert werden können



Verhindern Sie einen unerwarteten Neustart sowohl mit mechanisch gesperrtem Schlüssel als auch mit Vorhängeschloss Präventionsorte

Verriegelungsvorrichtungen

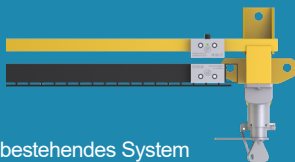
Die Verriegelungsvorrichtung (Interlock Blocking Device oder IBL) ist in zwei Varianten erhältlich: Für Schiebetüren und Flügeltüren. Um mehr über die Bedienung zu erfahren, siehe unten, oder schauen Sie sich unser Produktvideo über die IBL für Flügeltüren (IBL-H) [hier](#) und die IBL für Schiebetüren (IBL-S) [hier](#) an.

Nachfolgend ist die Funktionsweise einer Verriegelungsvorrichtung dargestellt. Das „Beispiel für ein bestehendes System“ verwendet zwei NC-Sicherheitskontakte und einen NO-Überwachungskontakt. Wie in diesem Diagramm gezeigt, funktionieren die IBL-Geräte völlig unabhängig vom vorhandenen Sicherheitssystem. Wie Sie jedoch auf den nächsten Seiten sehen werden, wird IBL verwendet, um das Schließen von Sicherheitskontakten mechanisch zu verhindern, während sich die Bediener in geschützten Räumen befinden.

Normalzustand



Beispiel für ein bestehendes System Sicherheitskontakte geöffnet

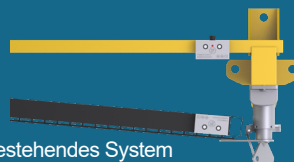


Verriegelungsvorrichtung

Übergangszustand



Beispiel für ein bestehendes System Sicherheitskontakte geöffnet

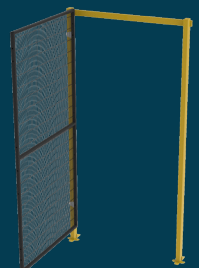


Verriegelungsvorrichtung

Entgegengesetzter Zustand



Beispiel für ein bestehendes System Sicherheitskontakte geöffnet



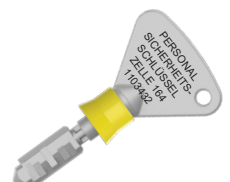
Verriegelungsvorrichtung

Sofortige CAD- und technische Dateien

Konfigurieren Sie Ihr Produkt [hier](#) für den sofortigen Zugriff auf 3D-Modelle, technische Zeichnungen und Installationsinformationen.

Fortress-Schlüssel

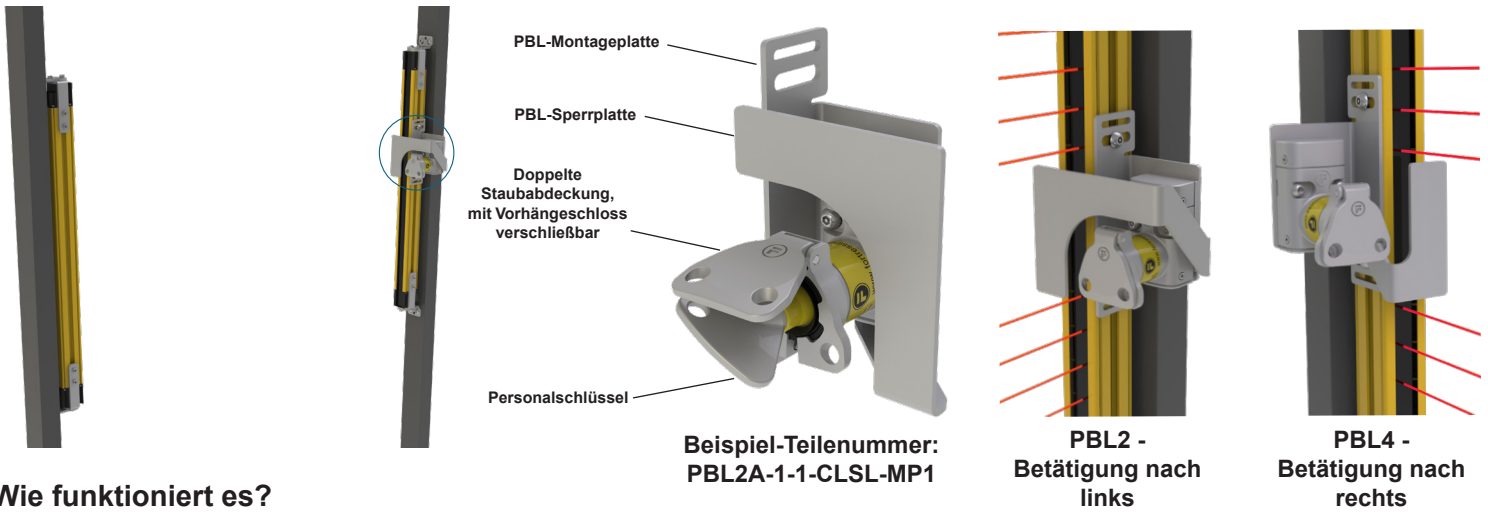
Unsere Sperren haben über 200.000 verschiedene Sperrenkombinationen, die wir gemäß ISO/TS 19837:2018 erfassen, um sicherzustellen, dass nicht unbeabsichtigt eine Kombination zweimal vorkommt. Wussten Sie, dass Sie Ihre eigene einzigartige Schlüsselgravur mit bis zu drei Zeilen à 10 Zeichen hinzufügen können?



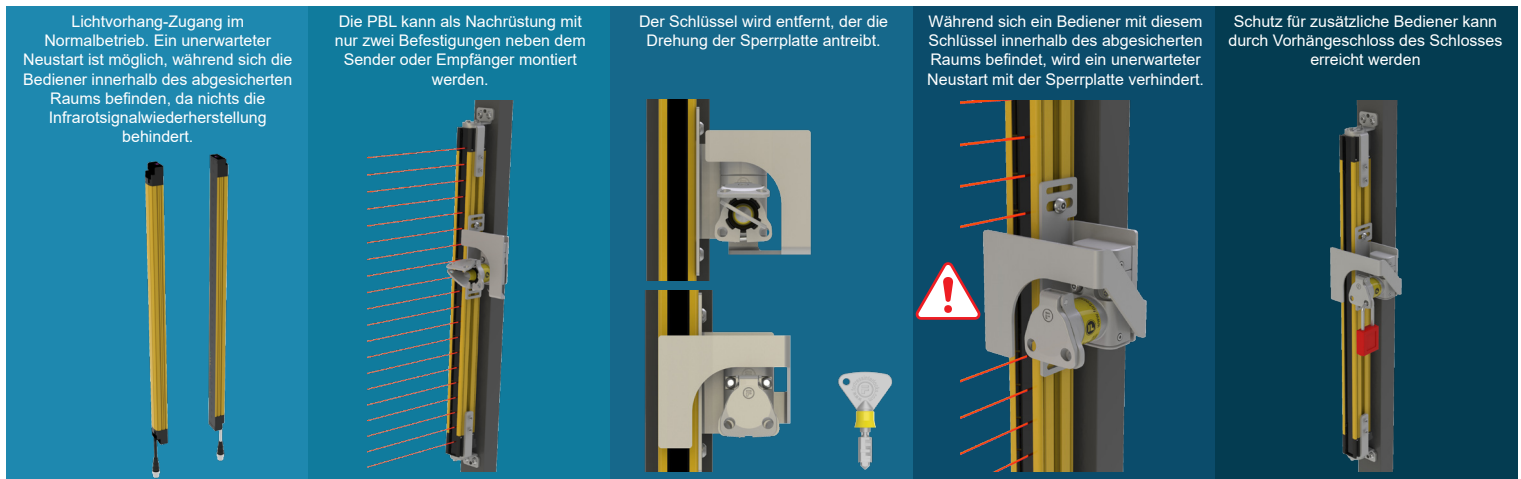
Photoelektrische Zugangssperren

Das Photoelektrische Blockiergerät (PBL) ist in mehreren Varianten erhältlich und kann auf Lichtvorhängen verschiedener Marken installiert werden. Um mehr über unsere Leistungsmöglichkeiten zu erfahren, kontaktieren Sie unser Team, und um mehr über die Funktion der PBL zu erfahren, schauen Sie sich unser Video [hier](#) an.

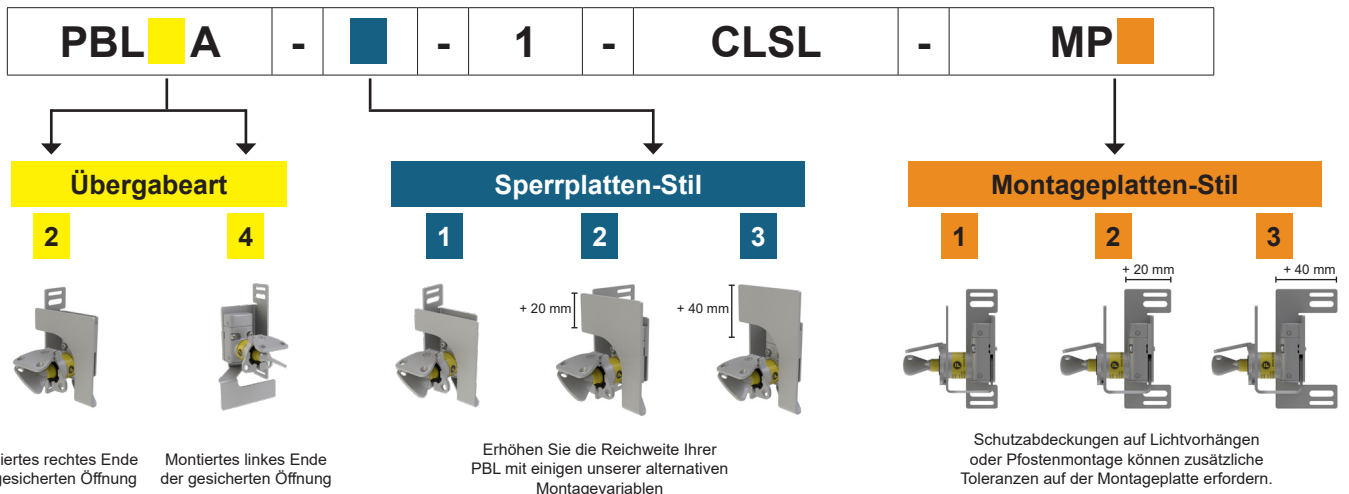
Die PBL



Wie funktioniert es?



Erstellen Sie Ihre PBL-Teilenummer



Die Montage an Sendern oder Empfängern an beiden Enden Ihres Zugangspunkts – wir haben die Lösung zur Unterstützung

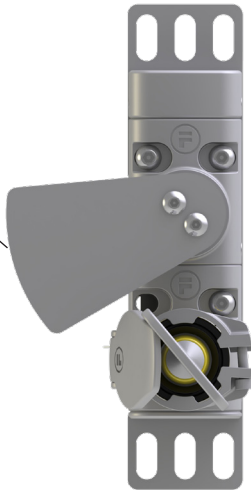
Greifen Sie [hier](#) auf technische Dateien für die PBL zu

Drehbare Schutzvorrichtungen (IBL-H)

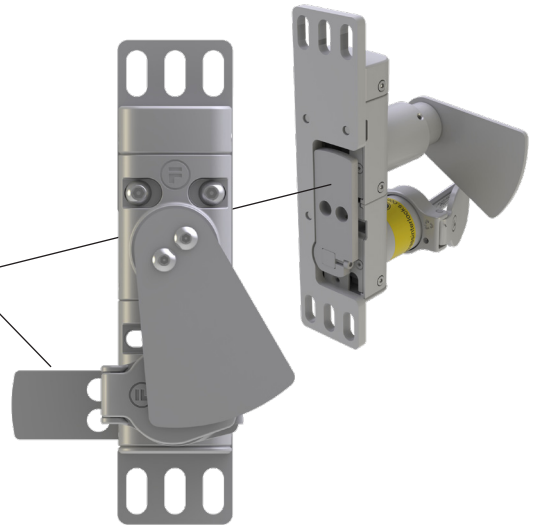
Der IBL-H ist so konzipiert, dass er die Verriegelungsblockierfunktion für drehbare Schutzeinrichtungen, bei denen bereits Verriegelungen angebracht sind, ergänzt. Um ein Video zu sehen, wie es funktioniert, klicken Sie [hier](#).

Die IBL-H

Türverriegelungsplatte zur Verhinderung der Türöffnung



Verriegelungsplatte, um zu verhindern, dass vorhandene Sicherheitskontakte geschlossen werden



Beispiel-Teilenummer: IBL2H-1-1-CLSS-MP1

Wie funktioniert es?

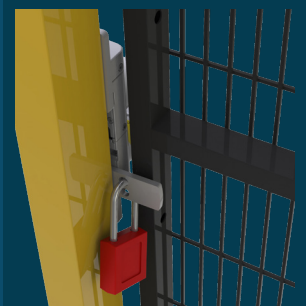
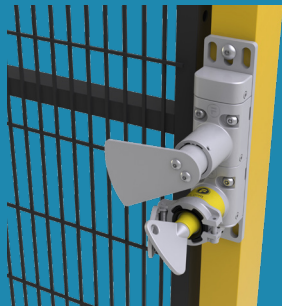
Im Normalbetrieb wird die Tür geschlossen und die Sicherheitskontakte in einer bestehenden Anlage geschlossen

Wenn die Sicherheitskontakte der bestehenden Anlage geöffnet werden, verhindert die „Türverriegelungsplatte“ das Öffnen der Tür, bis der Schlüssel entfernt ist

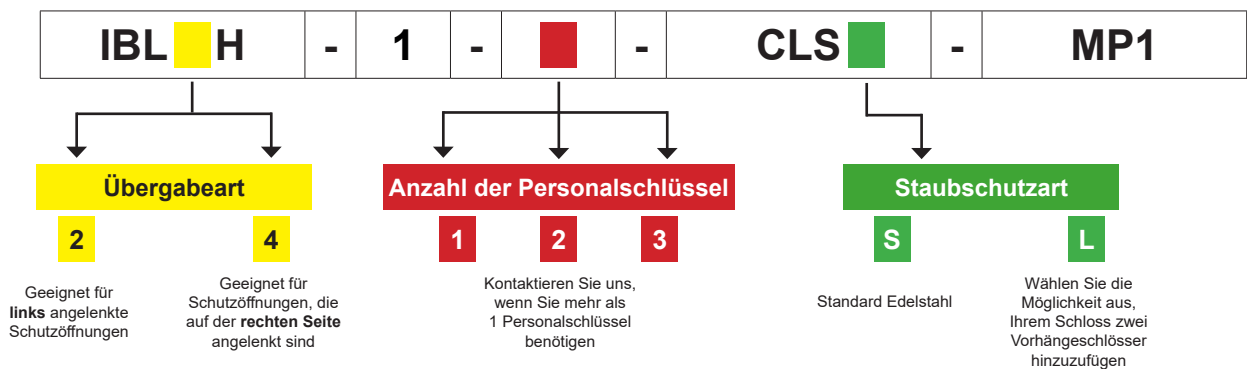
Drehen und Entfernen des Schlüssels erfüllt zwei Funktionen
Die Türverriegelungsplatte ist gefedert, damit sich die Tür öffnen kann

Die Verriegelungsplatte wird durch die Drehung aktiv angetrieben, wodurch das Schließen der Tür verhindert wird

Für zusätzliches Personal können zwei Vorhängeschlösser hinzugefügt werden.



Erstellen Sie Ihre IBL-H-Teilenummer



Greifen Sie [hier](#) auf technische Dateien für die IBL-H zu

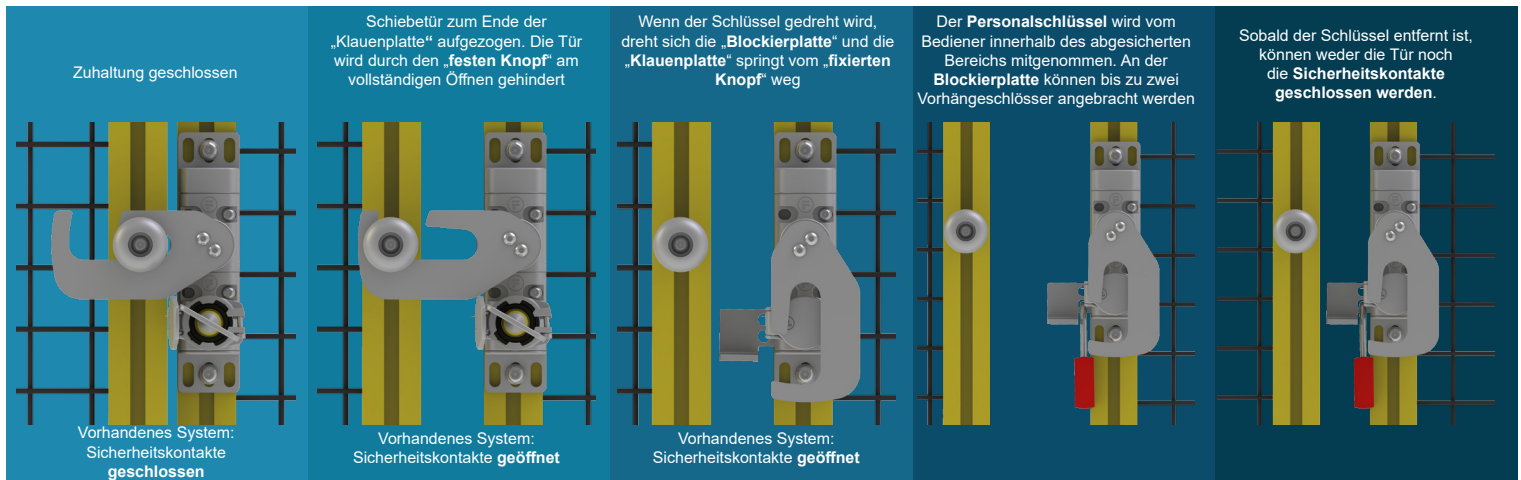
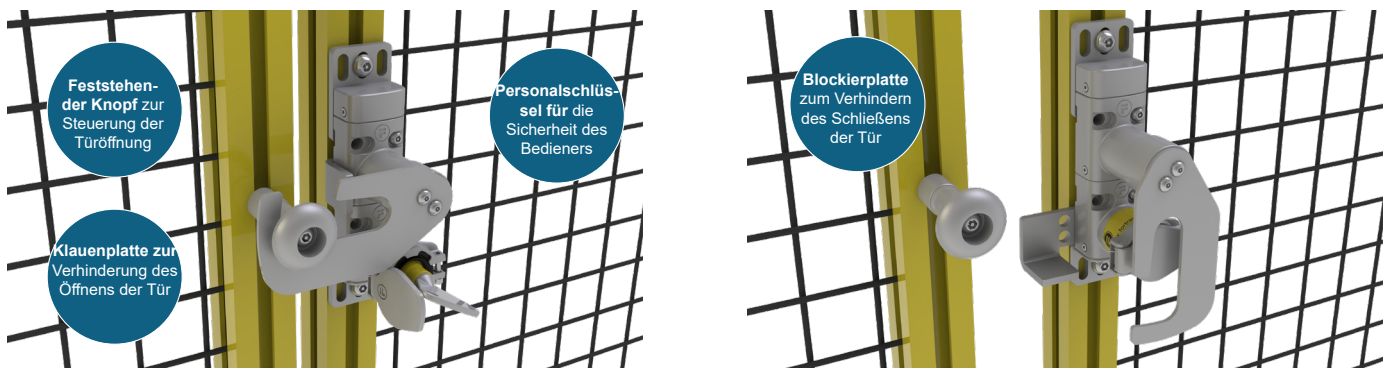
Gleitschutz (IBL-S)

Wie der bewegliche Teil der Tür mit dem festen Pfosten zusammenwirkt, kann zwischen den Schutzvorrichtungen variieren. Während Türen, die bündig zum Pfosten gleiten, üblich sind, sind andere, die vor oder hinter diesem festen Pfosten gleiten, in vielen Schutzanwendungen vorhanden. Um mehr über unsere IBL-S zu erfahren, schauen Sie sich unser Video [hier](#) an. Wie trifft in Ihrer Anwendung die Vorderseite des Schiebeteils der Tür auf die Vorderseite des festen Pfostens? Siehe unsere Montageoptionen weiter unten.

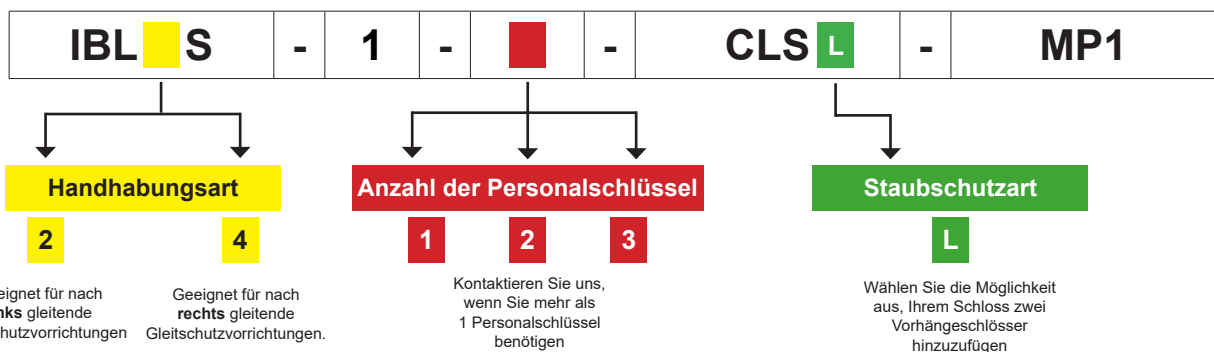
Die IBL-S



Wie funktioniert es?



Erstellen Sie Ihre IBL-S-Teilenummer



Greifen Sie hier auf technische Dateien für die IBL-S [zu](#)



FORTRESS

FORTRESS

“

Wir können beruhigt sein, dass unsere Mitarbeiter gesichert und durch Ausstattung von Fortress geschützt sind.

”



FORTRESS

“

Die größte Stärke von Fortress liegt in maßgeschneiderten Lösungen bei kurzer Bearbeitungszeit und das Unternehmen setzt alle Mittel für die Herausforderung ein, als oberste Priorität die Bedürfnisse des Kunden zufrieden zu stellen.

”



FORTRESS

“

Fortress zeichnet sich am stärksten dadurch aus, jedem Kunden die stabilste und sicherste Lösung zu bieten – und alle Lösungen können dabei völlig auf den Kunden zugeschnitten werden und sind von hoher Qualität.

”



FORTRESS

“

Wir schätzen Lieferanten, die bei der Einhaltung der Standards helfen können und Handlungsempfehlungen bieten, die sich direkt auf unsere Anwendungen beziehen.



”





Weltweite Niederlassungen von Fortress

 www.fortress-safety.com



Fortress Interlocks Ltd.

 +44 (0)1902 349000
 sales@fortress-safety.com



Fortress Interlocks USA

 +1 (859) 578 2390
 us@fortress-safety.com



Fortress Interlocks China

 +86 (021) 6167 9002
 china@fortress-safety.com



Fortress Interlocks Europa

 +31 (0)10 7536060
 europe@fortress-safety.com

Fortress Interlocks Pty. Ltd.

 +61 (0)3 9771 5350
 australia@fortress-safety.com

Fortress Interlocks India

 +91 7042358818
 india@fortress-safety.com