

PROVIDING SAFETY

WIR SCHÜTZEN
Ihr Wertvollstes Kapital
IHRE MITARBEITER



T +49 211 88231735
www.usp-safety.com

The TROAX logo is located in the top right corner of the image. It consists of the word "TROAX" in a bold, white, sans-serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the entire image is a photograph of a blue metal safety cage with a silver wire mesh door. The cage is equipped with a yellow and red locking mechanism on the door, a control panel with three buttons (green, yellow, red) on the left side, and several blue and yellow lights. The scene is set in an industrial environment with a concrete floor and overhead lighting.

TROAX®

SAFE LOCK

**SCHLIESSEN SIE AB UND GEHEN
SIE AUF NUMMER SICHER**

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.

SICHERHEIT. JEDERZEIT.

SICHERHEIT BEDEUTET FÜR UNS, DIE SICHERHEIT VON MENSCHEN, EIGENTUM UND ARBEITSPROZESSEN ZU GEWÄHRLEISTEN.

UNSER SAFE LOCK WURDE SPEZIELL FÜR DIESE ANFORDERUNGEN KONZIPIERT. ES WURDE ENTWICKELT, UM IHR PERSONAL ZU SCHÜTZEN UND DIE PRODUKTIONSPROZESSE ZU GEWÄHRLEISTEN.

SO EINFACH ES AUCH ERSCHEINEN MAG, DAS SAFE LOCK ERHÖHT DIE SICHERHEIT – JEDERZEIT.



Das Safe Lock kann schnell und einfach mit 2 Schrauben am Rahmen montiert werden.



Durch zusätzliches Anbringen eines Vorhängeschlosses wird verhindert, dass die Tür bei Wartungsarbeiten verschlossen wird.



Das Anbringen der Blindniete schützt das Safe Lock vor Manipulation.



Die Not-Entriesselung passt durch die Masche des Gitters, sodass das Gitterelement nicht zerschnitten werden muss.



ZUVERLÄSSIGES DESIGN. BEWÄHRTE SICHERHEIT.

WERFEN SIE EINEN GENAUEREN BLICK AUF UNSER SAFE LOCK!

DAS TROAX SAFE LOCK LÄSST SICH SCHNELL UND EINFACH MONTIEREN UND EINFACH BEDIENEN. KLARES DESIGN, MULTIFUNKTIONAL – UND SICHER – SAFE LOCK!

Die Abdeckblende kann nur von der Rückseite demon- tiert werden.

Die Not-Entriegelung kann nur von der Türinnenseite betätigt werden.

Ösen für Vorhänge- schloss, um zu ver- hindern, dass die Tür bei Wartungsarbeiten geschlossen wird.

Das Troax Safe Lock eignet sich für alle Maschinen- schutztüren: Flügel-, Schiebe-, Teleskop-, Linear- und Falttüren.

Torx-Schrauben für mehr Sicherheit.

Ein glatter und griffiger Knauf zum Verriegeln/ Entriegeln des Safe Locks.

Das Safe Lock ist vorgerrichtet für alle gängigen Sicherheitsschalter.

SICHERHEIT GEHT VOR.

DIE WAHL DES SAFE LOCK HÄNGT VON DEM PERFORMANCE LEVEL AB, DER FÜR DEN SCHUTZ DER ENTSPRECHENDEN MASCHINE ERFORDERLICH IST, SOWIE VON IHREM BEVORZUGTEN SCHALTERHERSTELLER. TROAX BIETET LÖSUNGEN FÜR ALLE SICHERHEITSSCHALTER AN. DAS SAFE LOCK KANN MIT ODER OHNE SCHALTER GELIEFERT WERDEN.

Der Betätiger des Schalters wird im Safe Lock vormontiert und zusammen mit den Befestigungen geliefert, um den Schalter an der Troax Maschinenschutztür zu installieren.

Aus dem Ergebnis der Risikoanalyse ergibt sich der Performance Level, der für Ihr Sicherheits- system notwendig ist. Der Performance Level ist ein Messinstrument der Sicherheit und Bauweise einer Schutzmaßnahme auf einer Skala von „a“ bis „e“, wobei „e“ das höchste Level ist. Um den Performance Level einer Schutzmaßnahme berechnen zu können, müssen u.a. die Anwen- dungshäufigkeit, die Verkabelung und die Produktionsumgebung berücksichtigt werden. Mit unserem Safe Lock stehen Ihnen viele Möglichkeiten, bis hin zu einem Sicherheitslevel von PLd und PLe, zur Verfügung.

Safe Locks mit Zuhaltung (PLd GL/PLe GL) schützen gefährliche Bereiche, in denen die Gefahr nach einem Stopp nicht unmittelbar ausgeschaltet ist. Bei vielen Maschinen wird die gefährliche Bewegung nicht sofort nach dem Trennen der Stromversorgung zum Motor gestoppt. Typische Anwendungen sind Drehmaschinen mit einer hohen Massenträgheit und Maschinen, bei denen hoher Druck von pneumatischen und hydraulischen Ventilen abgelassen wird.

Bei einem Safe Lock mit Zuhaltung muss der Schalter mit einem Notausknopf aus- gestattet sein, damit der Notaus ordnungs- gemäß bedient werden kann. Troax bietet dafür eine Reihe von Lösungen an.

PERFORMANCE LEVEL d

Bei Maschinen, von denen eine niedrige bis mittlere Gefahr ausgeht und die sofort nach Öffnen der Tür zum Stillstand kommen.

SCHALTEROPTIONEN

Guardmaster Trojan 5, Telemecanique XCS-A702, Schmersal AZ16-12 ZVRK, Euchner NZ1VZ-2131D.

PERFORMANCE LEVEL e

Bei Maschinen, von denen eine mittlere bis hohe Gefahr ausgeht und die sofort nach Öffnen der Tür zum Stillstand kommen, können entweder 2 elektromechanische Schalter oder 1 codierter, kontaktloser Schalter eingesetzt werden.

SCHALTEROPTIONEN

Guardmaster Sensaguard 440N-Z21SS2HN, ABB/Jokab Eden, PilzPSEN cs 3.1, Euchner CES-AP-CL/CR2, Schmersal RSS260, Telemecanique XCSR30.

PERFORMANCE LEVEL d GL

Bei Maschinen mit niedriger bis mittlerer Gefahr verhindert die Zuhaltung des Sicherheits- schalters, dass die Tür geöffnet wird, bevor die Maschine zum Stillstand kommt.

SCHALTEROPTIONEN

Guardmaster TLS1-GD2*, TLS2-GD2*, TLS3-GD2*, SICK i200*, Telemecanique XCS-E7412 +7312* +7512*, Euchner TZ1, Schmersal AZM 161*, Siemens 3SE5312.

*Es muss ein Notausknopf montiert werden.

PERFORMANCE LEVEL e GL

Eine Kombination aus 2 elektromechani- schen Schaltern (1 davon mit Zuhaltung) verhindert, dass die Tür geöffnet wird, bevor die Maschine zum Stillstand kommt.

SCHALTEROPTIONEN

Guardmaster TLS-Z GD2, Euchner CTP.

Weitere Informationen zum Performance Level finden Sie in der EN ISO 13849-1.

Informationen zu Verriegelungssystemen in Verbindung mit Schutzeinhausungen finden Sie in der ISO 14119.

MAKING YOUR WORLD SAFE

