

EINSTELLBARE KABELVERRIEGELUNG

Robustes und biegsames Kabel, perfekt für die verschiedensten Verriegelungen geeignet

- Patentiertes geflochtenes Stahlkabel mit durchsichtigem Kunststoffmantel
- Strapazierfähiges, leichtes thermoplastisches Gehäuse ist chemikalien- und extrem witterungsbeständig
- Integrierte Sicherheitsverriegelung mit Kabelsicherungsfunktion; ermöglicht Festzurren, dadurch keine schlaffen Kabel, ordnungsgemässe Fixierung
- Erhältlich in Standardlängen von 0,60 m bis 15 m Länge



BLINDFLANSCH-VERRIEGELUNG

Beste Lösung für die Pipeline-Wartung

- Deckt flanschschrauben vollständig ab und verhindert das Entfernen der Verblindung
- Langlebige Konstruktion aus Aluminium und gehärtetem Stahl widersteht härtesten Bedingungen
- Vier Verriegelungsbohrungen ermöglichen, dass die Vorrichtung von mehreren Mitarbeitern gleichzeitig verriegelt werden kann



EINSTELLBARE KUGELVENTILVERRIEGLUNG

Einstellbare Verriegelung für verschiedene Kugelventile und Rohre



KLAPPENVENTIL-VERRIEGELUNG

Einzigartige und patentierte, einstellbare Ausführung für alle Klappenventilgrössen

- Kompakt und benutzerfreundlich
- Thermoplastische Konstruktion, die auch unter widrigsten Bedingungen eingesetzt werden kann



VERRIEGELUNG FÜR ABSPERRVENTILE

Umschliesst den Ventilgriff und schützt damit vor versehentlichem Öffnen des Ventils

- Leicht und robust
- Hitze- und chemikalienbeständig



ABDECKUNGEN FÜR ENGE RÄUME

Effektive Lösung für Barrierschutz und Kennzeichnung

- Anwendung für Einstiegsluken
- Zum Schutz vor unbefugtem Zugang
- Einfache Verwendung und Anbringung
- Erhältlich in 4 Grössen

Erhältliche Modelle:

- S201CS: Elastisch, nicht verriegelbar
- S202CS: Belüftet, verriegelbar
- S203CS: Fest, verriegelbar



Alle mechanischen Verriegelungsvorrichtungen können zusammen mit Master Lock Vorhängeschlössern und Anhängern verwendet werden

Weitere Produkte unter www.masterlocksafety.de

Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Jedes Jahr passieren tausende von Arbeitsunfällen bei der Wartung oder Reparatur von Industriearüstung – ein unerwartetes Einschalten oder die Freisetzung von gespeicherter Energie können zu Unfällen mit Verletzungen oder sogar Todesfolge führen. Die meisten dieser Tragödien sind auf Energiequellen zurückzuführen, die nicht isoliert wurden.

Diese Unfälle können durch den Einsatz von umfangreichen Verriegelungs-/Kennzeichnungsabläufen verhindert werden.

Mit einem Verriegelungs-/Kennzeichnungsablauf werden gefährliche Energiequellen, die für Mitarbeiter eine potentielle Gefahr darstellen können, identifiziert und kontrolliert. Dieser Ablauf wird über ein Sicherheitsschloss, Geräte und die Kennzeichnung der getrennten Energiequelle umgesetzt, sodass die zu prüfende Ausrüstung nicht bedient werden kann, bis die Verriegelung wieder entfernt wurde.



GEFÄHRLICHE ENERGIEN

Energiequellen können u.a. sein: **elektrische, mechanische, hydraulische, pneumatische, chemische, thermische** oder andere Quellen an Maschinen und Ausrüstung, die für Arbeiter eine Gefahr darstellen können.



7 SCHRITTE IM VERRIEGELUNGS-/KENNZEICHNUNGSABLAUF

Master Lock empfiehlt eine 7-stufige Umsetzung des richtigen Verriegelungs-/Kennzeichnungsablaufs



VORSCHRIFTEN IN DEUTSCHLAND

- Richtlinie 92/58/EWG Mindestvorschriften für die Sicherheits- und/oder Gesundheitsschutzkennzeichnung am Arbeitsplatz
- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Betrieb von elektrischen Anlagen DIN VDE 0105-100
- DIN VDE 0701-0702 Prüfung nach Instandsetzung, Änderung elektrischer Geräte
- Prüfung elektrischer Anlagen nach DGVV Vorschrift 3 (vormals BGV A3)
- Betriebssicherheitsverordnung (Neu ab 01.06.2015)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS)

PROFESSIONELLE VERRIEGELUNGSSERVICES

Unser Team verfügt über jahrelange Erfahrungen beim Verfassen von Verriegelungsprogrammen und-verfahren. Wir unterstützen Unternehmen in allen Branchen dabei, die jeweiligen gesetzlichen Standards für Trennung/Verriegelung/Kennzeichnung zu erfüllen oder zu übertreffen, indem wir den jeweiligen Standort besichtigen und das richtige Verriegelungsprogramm einrichten.

Wenn Sie den Besuch eines unserer Sicherheitsexperten an Ihrem Standort wünschen, wenden Sie sich an uns unter info@ferutec.ch.

Industriestrasse 33a
CH-8608 Bubikon
Tel. 043 843 74 74
Fax 043 843 74 75
info@ferutec.ch
www.ferutec.ch



SCHÜTZEN SIE IHRE MITARBEITER

SICHERHEITSSCHLÖSSER

RÜCKVERFOLGBARKEIT DER SCHLÜSSEL

LifeGuard
Kostenlose Auflistung der Schlüssel: Aufzeichnung der von Kunden verwendeten Schlüsselnummern, sodass Schlüssel nicht aus Versehen nachgemacht werden können. Zuweisung von eindeutigen Benutzer-ID-Nummern an die Kunden

KENNZEICHNUNG VON SICHERHEITSSCHLÖSSERN

Master Lock kann Ihre Sicherheitsschlösser individualisieren, sodass sie schnell und einfach zu erkennen sind

Aufkleber: Tragen Sie den Namen des Mitarbeiters ein und fügen Sie ein Foto, Abteilung, Bereich oder Schichtnummer hinzu

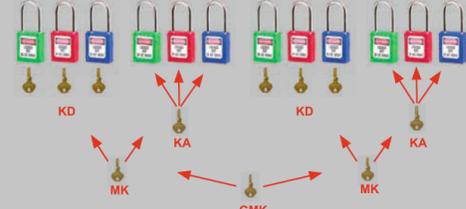
Lasergravur: Gravieren Sie Logos, Nummern und Namen ein (bis zu 6 Bereiche)

Farben: Wählen Sie aus bis zu 9 Gehäusefarben



SCHLÜSSELSYSTEM

Bauen Sie ein sicheres und praktisches Verriegelungssystem auf, das den Anforderungen Ihres Verriegelungsablaufes entspricht



KD-Schliessanlage mit unterschiedlich schließenden Schlössern

Ein Schlüssel öffnet ein Schloss

KA-Zentralschliessanlage

Ein Schlüssel öffnet alle Schlösser in derselben Gruppe

MK-Hauptschliessanlage

Ein Schlüssel öffnet alle Schlösser innerhalb einer Gruppe (KD oder KA)

GMK-Generalhauptschliessanlage

Ein Schlüssel öffnet alle Schlösser über verschiedene Gruppen (KD, KA oder MK) hinweg

DIELEKTRISCHES THERMOPLASTISCHES

Leichtes, thermoplastisches Gehäuse

Wirksamer Schutz vor Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte und UV-Strahlung

Von -56°C bis +176°C einsetzbar

Bügel aus Verbundwerkstoff

Nicht leitend, nicht magnetisch, nicht funkenbildend

Einschliesslich Beschriftung Rückhaltevorrichtung für den Schlüssel (nur 406), wird mit einem Schlüssel geliefert

NEU
Ideal für die elektrische Verriegelung



THERMOPLASTISCHES

Leichtes, thermoplastisches Gehäuse

Wirksamer Schutz vor Chemikalien, Feuchtigkeit, Hitze, Kälte und UV-Strahlung

Von -56°C bis +176°C einsetzbar

Bügel aus Edelstahl und gehärtetem Stahl

Äusserst korrosionsfest und hohe Schnittfestigkeit

Mit langem Bügel und grossem Gehäuse erhältlich

Für noch mehr Orte und Anwendungen

Einschliesslich Beschriftung Rückhaltevorrichtung für den Schlüssel, wird mit einem Schlüssel geliefert

NEU
Ideal für die Verriegelung von Ventilen



ALUMINIUM

Strapazierfähiges Aluminium-Gehäuse

Bietet Schutz auch bei widrigen Bedingungen

Stahlbügel mit Chrom- und Bor-Legierung

Für einzigartige Schnittfestigkeit und zusätzliche Korrosionsfestigkeit

Mit langem und extralangem Bügel erhältlich

Für noch mehr Orte und Anwendungen

Rückhaltevorrichtung für den Schlüssel, wird mit einem Schlüssel geliefert

NEU
Eloxiertes Gehäuse, ideal für die Lebensmittelindustrie



HÖCHSTER SCHUTZ FÜR IHRE SICHERHEITSSCHLÖSSER

Sicherheitsschloss-Abdeckungen für extreme Witterungsbedingungen, die vor Sand, Schmutz und Staub schützen



Erhältlich für alle Sicherheitsschlösser von Master Lock

Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Weitere Produkte unter www.masterlocksafety.de

ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGEN

LEITUNGSSCHALTER-VERRIEGLUNG

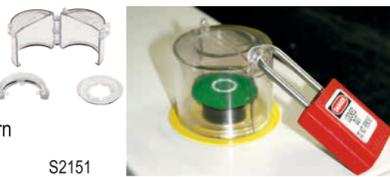


- Universale mini-Leitungsschalter-verriegelung
- Schnell und einfach anzubringen - kein Werkzeug nötig
- Die vertikale Anbringung ermöglicht eine seitliche Verriegelung

- Ideal für die Verriegelung von grossen Leitungsschaltern
- Erhältlich in 2 Grössen

ABDECKUNGEN FÜR DRUCKTASTER UND DREHSCHALTER

Ideal für gelegentliche Verriegelung eines Schalters oder Bedienelements



GRUPPENVERRIEGLUNG

GRUPPENVERRIEGLUNGSBOXEN

Perfekte Lösung für Schichtarbeit mit Gleitarbeitszeiten oder für Leiharbeit



VERRIEGLUNGSSCHLISSBÜGEL

Verriegelungsschliessbügel für mehrere Schlösser an derselben Ausrüstung



SETS UND STATIONEN

STATIONEN

Ultimative Aufbewahrungsmöglichkeit für grosse Anlagen oder die Verwendung durch verschiedene Abteilungen

- Robuste Ausführung
- Gefüllt und ungefüllt erhältlich
- Einige Modelle können bis zu 20 Sicherheitsschlösser halten



SETS

Erfüllen die LOTO-Anforderungen europäischer Standards



ELECKIT
Set für elektrische Verriegelung

MAINTKIT
Set für allgemeine Verriegelungsvorgänge

Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Weitere Produkte unter www.masterlocksafety.de

INDIVIDUELLE SETS

Sie können Sets von Verriegelungsschlössern und Zubehör ebenso nach Ihrer Wahl zusammenstellen. Mehr Informationen erhalten Sie bei Ihrem lokalen Safety-Vertreter.



SICHERHEITSETIKETTEN

GUARDIAN EXTREME™

Eine Vielzahl von Anhängern mit aufgedruckten Sicherheitsmitteilungen oder individuelle Anhänger mit Ihren eigenen Grafiken

- Laminierte Aufdrucke auf robustem Polypropylen in Industriequalität
- Langanhaltende Wirkung innen und aussen
- Hält Einflüssen von Sonne, Regen, Graupel, Flugsand, Schmutz und mehr als 30 Chemikalien stand



- Halten den extremsten Bedingungen stand
- 100 % individualisierbar
- Wiederbeschreibbar und wiederverwendbar



100 % recyclingfähiges Polypropylen-Etikett mit Aufdrucken in Fotoqualität

Für den Einsatz in explosionsfähiger Atmosphäre geeignet

Auch als metalldetektierbare Etiketten erhältlich, ideal für die Verwendung in lebensmittelverarbeitenden und pharmazeutischen Anlagen

WARTUNGSANHÄNGER

Kompakte Grösse ermöglicht die Anwendung in Elektrokästen



- Der haltbare Schichtpresstoff widersteht extremen Umgebungsbedingungen
- Mit beschreibbarem Bereich für den Mitarbeiter
- Einfach an Ihrem persönlichen Vorhängeschloss anzubringen
Kein Kabelbinder erforderlich

ANHÄNGERROLLEN-BOX

Haltbare Einweganhänger in einer Box für bequeme Aufbewahrung und einfachen Transport zwischen Job-Standorten



- Polypropylen-Konstruktion widersteht extremen Umgebungsbedingungen
- Mit beschreibbarem Bereich zur Auflistung von Informationen zum Mitarbeiter, zum Datum und zu den durchzuführenden Arbeiten

SELBSTLAMINIERENDE LICHTBILDAUSWEISANHÄNGER

Personalisieren Sie Ihren Verriegelungsablauf durch die visuelle Darstellung des befugten Mitarbeiters

- Vor Ort individualisierbar
- Individualisierbar mit Mitarbeitername, Abteilung und Foto zur Identifikation des Mitarbeiters



S4800LEN

Master Lock Anhänger sind in verschiedenen Sprachen erhältlich, bitte Verfügbarkeit anfragen

Weitere Produkte unter www.masterlocksafety.de