



Professionelle Freischaltung und Kontrolle gefährlicher Energien Lockout – Tagout – Tryout (LTT)

Diagnose der bestehenden Prozesse & Programmentwicklung • Schriftliche Freischaltungsverfahren • Schulungen zur Freischaltung • Inspektionen & Audits

Bewährtes Know-how für Freischaltungsverfahren

(im Folgenden steht Freischaltung stets als Synonym für die Freischaltung, Isolierung und Sicherung von gefährlichen Energien)

Die Festlegung und Umsetzung eines erfolgreichen Freischaltungssystems kann komplex sein. Um effizient und wirksam zu sein, erfordert ein sicheres Freischaltensystem eine umfassende Prüfung der Verfahren, Schulungen und Ausrüstung und muss berücksichtigen, wie Arbeiten durchgeführt werden. Unser Team verfügt über jahrelange Erfahrung beim Verfassen von Freischaltungsprogrammen und -verfahren für Unternehmen in verschiedenen Branchen.

Ob Sie nun Ihr bestehendes Programm verbessern oder ein vollkommenes neues Freischaltungsprogramm entwickeln müssen, wir können Ihnen helfen.

Die Sicherheitslösungen von Master Lock können Ihr Unternehmen folgendermaßen unterstützen:



Freischaltungsprogramme können für die meisten Anlagen in einem Betrieb entwickelt werden, unter anderem:

- Produktionsanlagen
- Lüfter
- Abgasfilteranlagen
- Pumpen

Visuelle Einschaltensicherungsverfahren bieten den Arbeitern ein Anzeige-Tool, mit dem sie schnell sehen, wie:

- Sie gefährliche Energie abschalten und kontrollieren können
- Freischaltungsausrüstung anwenden und entfernen
- Den Nullenergiezustand von Maschinen prüfen können



Master Lock | FIELDiB

Standortanalyse

Die Standortanalyse ist ein vorbereitender Schritt, um sicherzugehen, dass Sie ein robustes Programm zur Kontrolle gefährlicher Energie (Hazardous Energy Control Program, HECP) implementieren. Sie bietet eine eindeutige Bestandaufnahme, inwiefern Ihr Standort den für Freischaltung und Kontrolle gefährlicher Energien geltenden Standards entspricht.

Diese Leistung umfasst:

- Eine Prüfung der Anforderungen an den Standort sowie die Bestätigung des Projektumfangs
- Bewertung eines Programmes ohne vor Ort Besuch
- Die Prüfung der Dokumentation
- Eine Beurteilung des Systems, der Ausrüstung und der Verfahren
- Eine Vorprüfung der Ergebnisse
- Empfehlungen zur Verbesserung des Prozesses und Feststellung von Verbesserungen der Effizienz des Systems, sofern zutreffend
- Schriftlicher Beurteilungsbericht

Entwicklung eines Freischaltprogramms von Master Lock

Ihr schriftliches Freischaltungsprogramm muss angeben, wie Ihr Unternehmen die Freischaltungsanforderungen mit einem effizienten Ansatz gemäß den bewährten Verfahren erfüllen wird. Dieser Service umfasst die Aspekte, die bei der Entwicklung des künftigen Freischaltungsprogramms berücksichtigt werden müssen:

- Gestaltung des künftigen Hazardous Energy Control Program (HECP)
- Risiko- und sicherheitsbezogene Analyse
- Festlegung der Verantwortungskette
- Strukturen von Personal und Ausrüstung
- Entwicklung von Flussdiagrammen für persönliche und komplexe Systeme
- Kriterien für die Auslegung der Hardware

Die Ergebnisse werden in einer schriftlichen Zusammenfassung mitgeteilt, die als Basis für die Umsetzung eines Freischaltprogramms in Ihrem Betrieb dient.

Entwicklung eines schriftlichen Freischaltungsverfahrens

Der Prozess: Wir beginnen mit einer gründlichen Analyse Ihrer Arbeitsumgebung. Anhand dieser Beurteilung Ihres Ausrüstungsbestands und ihrer Anlagengestaltung können wir effizient und genau Freischaltungsverfahren für Ihre speziellen Bedürfnisse entwickeln. Unsere erfahrenen Techniker erfassen die Daten Ihrer Ausrüstung und Freischaltverfahren vor Ort. Die Ergebnisse werden sowohl in elektronischer Form als auch in Form eines laminierten Papierexemplars vorgelegt.

Schritt 1:

Identifizierung und Kennzeichnung von Anlagen und Energiequelle

Schritt 2:

Entwicklung von Freischaltungsverfahren

Schritt 3:

Prüfung und Genehmigung durch den Kunden

Schritt 4:

Erstellung einer laminierten und einer Papierversion

Schulung zur Freischaltung und Sicherung gefährlicher Energien

Ein effizientes Freischaltprogramm bedarf der kontinuierlichen Schulung Ihres Personals. Master Lock hat Schulungskurse entwickelt, die auf die verschiedenen Zuständigkeiten gemäß den Gesetzen und Vorschriften, den Freischaltstandards und internen Verfahren des Unternehmens zugeschnitten sind.

Es werden Schulungen angeboten und Materialien bereitgestellt, um wesentliche Anforderungen des Freischaltungsprogramms zu prüfen. Es werden verschiedene Kurse angeboten:

- Bereichs- oder anlagenspezifische Schulung zur Beurteilung des zuständigen beteiligten Personals
- Systemschulung für die folgenden Mitarbeiter:

Betroffenes Personal (Internes und externes Personal)

Befugtes Personal (Personal, welches Freischaltungsverfahren durchführt)

Personal der Führungsebene (Aussteller der Freischaltgenehmigung & für das Freischaltprogramm zuständiger Administrator)

Unterstützung bei Inspektionen und Audits

Eine regelmäßige Beurteilung der Wirksamkeit und Genauigkeit der schriftlichen maschinenspezifischen Verfahren in Ihrem Betrieb sowie der Leistung Ihres befugten Personals wird empfohlen.

Unser umfassender Audit-Service wird vor Ort durchgeführt und analysiert folgende Aspekte

- Bestehendes Freischaltungsprogramm und schriftliche Verfahren
- Schulungsverfahren für die Freischaltung
- Bei früheren internen Audits erfasste Daten
- Einzelheiten von früheren Ereignissen in Zusammenhang mit der Freischaltung oder Maßnahmen zur Durchsetzung zur Erstellung eines vertraulichen schriftlichen Statusberichts'
- Empfehlungen zur Verbesserung der Einhaltung gemäß den bewährten Verfahren der Branche



Sie möchten mehr erfahren?

Fragen Sie uns nach einem individuellen Angebot!

E-Mail: mlseu@mlock.com

**Master
Lock**