Vorschriften zur Arbeitssicherheit

Inbetriebnahme / Unterhalt von Maschinen, Anlagen, Transporteinheiten und beheben von Störungen

Gefahren inkl. Schutzmassnahmen zu «Arbeiten in Produktionsstätten»
siehe Modul Fertigungstechnik Grundlagen.

Zusätzliche Gefahren zu «Arbeiten in Produktionsstätten»

Verbrennungen durch heisse Medien, Schleiffunken, Brand und Explosionen durch Leckagen sowie Brenneinrichtungen (Nr.10)
Massnahmen zur Risikominderung:
- Tragen Sie angemessene und vorgeschriebene Kleidung
- Verwenden Sie nur einwandfreie Schlauchleitungen und Armaturen
- Verhindern Sie Zündquellen wie Funkgeräte, Handy etc. (z.B. antistatische Schutzkleidung)
- Halten Sie Armaturen und andere mit Sauerstoff in Berührung kommende Werkzeuge sauber, fett- und ölfrei
- Benutzen Sie die vorgeschriebenen Schutzeinrichtungen korrekt (z.B. Schutzwand gegenüber benachbarten Arbeitsplätzen oder gefährdeten Materialien)
- Halten Sie die Sicherheitsabstände ein
- Stellen Sie Brandschutzmittel bereit, über deren Wirkung und Handhabung Sie instruiert sind
- Schliessen/Schalten Sie nach Gebrauch die Armaturen vorschriftsgemäss ab

Verletzungen durch Austreten von unter Druck stehenden Medien wie Luft, Ölen und Gasen (Nr. 15)
Massnahmen zur Risikominderung:
- Arbeiten Sie nicht an unter Druck stehenden Einrichtungen und Geräten (Pneumatik, Hydraulik und Gase)
- Tauschen Sie defekte Rohrleitungen, flexible Verbindungen und Verschraubungen aus
- Prüfen Sie die Anschlüsse (Pneumatik, Hydraulik und Gase) bevor Sie den Druck aufbauen

Quetschen, Klemmen und Schneiden durch unerwartetes Anlaufen beweglicher Maschinen- und Anlagenteile (kinetisch, elektrisch, mechanisch, pneumatisch, hydraulisch) (Nr. 17)
Massnahmen zur Risikominderung:
- Verwenden Sie die vorgeschriebenen Schutzeinrichtungen bestimmungsgemäss (Lichtschranken, Abschrankungen, etc.)
- Begeben/Greifen Sie nur bei abgeschalteten Anlagen, Maschinen und Geräten in den Gefahrenbereich
- Arbeiten Sie nur an Maschinen und Anlagen, die in einem energielosen Zustand sind (kinetische, elektrische, mechanische, pneumatische sowie hydraulische Energie)
- Arbeiten Sie vorsichtig in der Nähe von beweglichen Teilen

© 2016 by Swissmechanic

Verletzungen durch unerwartetes Einschalten der Maschine, der Anlage oder Teile davon (Nr. 18)
Massnahmen zur Risikominderung:
- Planen Sie die Instandhaltungsarbeiten sorgfältig
- Verzichten Sie auf Improvisationen, insbesondere beim Beheben von Störungen
- Schalten Sie vor Beginn der Arbeit die Maschine oder Anlage aus und sichern Sie diese gegen unerwarteten Anlauf
- Sorgen Sie dafür, dass von vorhandenen Energien keine Gefahr ausgeht
- Sichern Sie sich gegen Absturz
- Führen Sie Arbeiten an elektrischen Einrichtungen nur dann aus, wenn Sie dazu berechtigt und ausgebildet sind

© 2016 by Swissmechanic

Verhaltensregeln

- Befolgen Sie die internen Betriebsanweisungen
- Die betriebliche Notfallorganisation ist Ihnen bekannt
- Lassen Sie sich bei Ihrer Arbeit nicht durch fremde Einflüsse stören (z.B. Handy, Telefongespräche lenken von der Arbeit ab und führen zu Konzentrationsstörungen)
- Verwenden Sie die PSA (Persönliche Schutzausrüstung) gemäss Betriebsvorschriften
- Halten Sie sich bei der Verwendung und Lagerungen von Gefahrenstoffen an die Vorgaben des Sicherheitsdatenblattes
- Arbeiten Sie nur an Einrichtungen/Maschinen, über die Sie gemäss den Bedienungsanleitungen instruiert sind
- Prüfen Sie die Sicherheitseinrichtung auf Funktionstüchtigkeit
- Entfernen oder überbrücken Sie keine Schutz- und Warnvorrichtungen an Anlagen/Maschinen und Einrichtungen
- Verwenden Sie für Arbeiten in der Höhe stabile, trittsichere und für die Arbeit geeignete Schutzeinrichtungen und Hilfsmittel
- Melden Sie Mängel und hohen Verschleiss an Einrichtungen, Maschinen und Montagevorrichtungen immer dem Vorgesetzten
- Führen Sie Reparaturen/Wartungsarbeiten an Maschinen nur dann aus, wenn Sie dazu geschult/instruiert sind und beauftragt werden
- Schalten Sie die Maschine nach Gebrauch immer aus
- Arbeiten Sie vorsichtig in der Nähe von beweglichen Teilen
- Melden Sie die Beendigung der Montage/Inbetriebnahme/Störungsbehebung Ihrem Auftraggeber
- Stellen Sie sicher, dass kein Dritter die Maschine/Anlage einschalten, manipulieren oder bedienen kann
- Arbeiten Sie nur an Maschinen und Anlagen, die in einem energielosen Zustand sind (kinetisch, elektrisch, mechanisch, pneumatisch sowie hydraulisch Energie)
- Melden Sie Unfälle unverzüglich dem Vorgesetzten
- Halten Sie sich an die Vorgaben «SUVA-Sichere Lehrzeit»

Checkliste, Unerwarteter Anlauf von Maschinen und Anlagen

www.meinlehrmittel.ch PDF

Checkliste, Acht lebenswichtige Regeln für die Instandhaltung

www.meinlehrmittel.ch PDF

Swissmechanic Modell-Lehrgang, Ausgabe 2016
www.swissmechanic.ch/modell_lehrgang

© 2016 by Swissmechanic