Inhaltsverzeichnis – Metall

[Abkantpresse 2](#_Toc153282695)

[CNC-Maschine zum Bohren, Drehen, Fräsen 3](#_Toc153282696)

[Konventionelle Drehmaschine 4](#_Toc153282697)

[Konventionelle Fräsmaschine 5](#_Toc153282698)

[Ständerbohrmaschine 6](#_Toc153282699)

[Metallbandsäge 7](#_Toc153282700)

[Metallkreissäge 8](#_Toc153282701)

[Abkürz- und Gehrungskreissäge 9](#_Toc153282702)

[Kettensäge (Motorsäge) 10](#_Toc153282703)

[Tisch- und Ständerschleifmaschine 11](#_Toc153282704)

[Bandschleifmaschine 12](#_Toc153282705)

[Flachschleifmaschine 13](#_Toc153282706)

[Winkelschleifer 14](#_Toc153282707)

[Tafelschere 15](#_Toc153282708)

[Ausklinkmaschine 16](#_Toc153282709)

[Rundbiegemaschine 17](#_Toc153282710)

[Profilbiegemaschine 18](#_Toc153282711)

[Schwenkbiegemaschine 19](#_Toc153282712)

[Werkstattpresse 20](#_Toc153282713)

[Pressen 21](#_Toc153282714)

[CNC Stanzmaschine 22](#_Toc153282715)

[Laserschneidanlage 23](#_Toc153282716)

[Schweissen 24](#_Toc153282717)

[Kleinteilereiniger 25](#_Toc153282718)

[Tragbare Leitern 26](#_Toc153282719)

[Rollgerüst 27](#_Toc153282720)

[Hubarbeitsbühne 28](#_Toc153282721)

[Deichselstapler 29](#_Toc153282722)

[Gabelhubwagen 30](#_Toc153282723)

[Gabelstapler 31](#_Toc153282724)

[Industriekran 32](#_Toc153282725)

[Anschlagmittel 33](#_Toc153282726)

[Lastaufnahmemittel 34](#_Toc153282727)

[Lackieren 35](#_Toc153282728)

[Hochdruckreiniger 36](#_Toc153282729)

[Drahterodiermaschine 37](#_Toc153282730)

[Senkerodiermaschine 38](#_Toc153282731)

[Eigene 39](#_Toc153282732)

[Vorlage Schulungsnachweis 40](#_Toc153282733)

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | Abkantpresse |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Quetschen der Finger, Hände oder Arme im schliessenden Abkantwerkzeug * Quetschen der Finger zwischen Werkstück und Oberwange * Getroffen werden durch Schwenkbewegungen grosser Werkstücke * Quetschen der Finger durch herabfallende Werkzeuge beim Einrichten * Schnittverletzungen durch scharfkantige Bleche * Getroffen werden durch herabfallenden Bleche |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Abkantpressen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schnittschutzhandschuhe tragen (mind. Schnittschutzfaktor 3) * Schutzschuhe tragen * Bei Zweipersonenbedienung immer zwei Sicherheitsfussschalter verwenden * Richtige Handführung der Werkstücke beachten, d.h.   + Finger nie über dem Blech halten   + bei vorgebogenen Werkstücken nie zwischen Werkstück und Oberwange greifen * Werkzeuge beim Einrichten gegen Herabfallen sichern |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Abkantpresse», [www.suva.ch/67108.d](http://www.suva.ch/67108.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | CNC-Maschine zum Bohren, Drehen, Fräsen |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Getroffen werden durch wegfliegende Späne, Kühlschmiermittel, herausgeschleuderte oder herabfallende Werkstücke * Erfasst werden durch drehende Spindel oder Werkstücke * Quetschen der Finger in der Spannvorrichtung oder durch Achsbewegungen * Hauterkrankungen durch kühlmittelbenetzte Werkstücke * Unerlaubtes Manipulieren der Schutzeinrichtung |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Bearbeitungscenter einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzeinrichtungen niemals manipulieren * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot im Einrichtbetrieb * Keine Fingerringe, Uhren und Armbänder tragen * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Hautschutzmittel verwenden * Nie bei laufender Maschine messen, reinigen oder Störungen beheben |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «CNC-Maschine zum Bohren, Drehen, Fräsen», [www.suva.ch/67139.d](http://www.suva.ch/67139.d) * Factsheet: «Stangenlademagazine zu CNC-Drehmaschinen», [www.suva.ch/33051.d](http://www.suva.ch/33051.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | Konventionelle Drehmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Erfasst werden durch das drehende Spannfutter * Getroffen werden durch überlange Stangen * Verletzungen durch wegfliegende Späne * Schnittverletzungen durch Berühren langer Späne * Erfasst werden beim Polieren zwischen Polierband und Werkstück |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Drehmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot * Keine Fingerringe, Uhren und Armbänder tragen * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Lange Haare unter Haarschutz verbergen * Spannfutterschutz verwenden * Stangenführung verwenden beim Drehen von langen Stangen, die seitlich aus dem Spindelstock ragen * Polieren nur mit Hilfswerkzeug; das Polierband darf nicht um das Werkstück gelegt werden * Nie über drehendes Spannfutter oder drehende Werkstücke greifen * Nie bei laufender Maschine messen, reinigen oder Störungen beheben * Spänehaken mit Handschutz verwenden |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Konventionelle Drehmaschine», [www.suva.ch/67053.d](http://www.suva.ch/67053.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Konventionelle Fräsmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Erfasst werden an Handschuhen, loser Kleidung, langen Haaren oder Schmuck durch rotierende Fräser oder Spindel * Getroffen werden durch wegfliegende Späne, brechende Fräser, mitdrehende oder herabfallende Werkstücke * Schnittverletzungen durch scharfkantige Späne oder Werkstücke |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Fräsmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot * Keine Fingerringe, Uhren und Armbänder tragen * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Lange Haare unter Haarschutz verbergen * Werkstücke mit Spannvorrichtungen fixieren * Nie an laufender Spindel vorbeigreifen * Nie bei laufender Maschine Werkstücke ein- und ausspannen * Nie bei laufender Maschine messen, reinigen oder Störungen beheben |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Ständerbohrmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Erfasst werden an Handschuhen, loser Kleidung, langen Haaren oder Schmuck durch rotierende Bohrer oder Spindel * Getroffen werden durch wegfliegende Späne, brechende Bohrer, mitdrehende oder herabfallende Werkstücke * Schnittverletzungen durch scharfkantige Späne oder Werkstücke |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Tisch-oder Ständerbohrmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot * Keine Fingerringe, Uhren und Armbänder tragen * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Lange Haare unter Haarschutz verbergen * Werkstücke mit Spannvorrichtungen fixieren * Nie an laufender Bohrspindel vorbeigreifen * Nie bei laufender Maschine Werkstücke ein- und ausspannen * Nie bei laufender Maschine messen, reinigen oder Störungen beheben |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Tisch– und Ständerbohrmaschine», [www.suva.ch/67036.d](http://www.suva.ch/67036.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Metallbandsäge |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen beim Berühren des laufenden Sägebandes * Getroffen werden durch wegfliegende Späne * Getroffen werden von herabfallenden Werkstücken * Einklemmen der Finger in der pneumatischen Spannvorrichtung * Hauterkrankungen durch von Kühlmitteln benetzten Werkstücken * Gefahr durch Lärm beim Sägen von Rohren und Profilen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Metallbandsägen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Gehörschutz tragen beim Sägen von Rohren und Profilen * Falls notwendig Schnittschutzhandschuhe tragen beim Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Werkstücke mit Spannvorrichtung fixieren * Pneumatische Spannvorrichtung so einstellen, dass im ungespannten Zustand das Spiel zwischen Klemmbacke und Werkstück maximal 6 mm beträgt * Sägebandabdeckung so weit wie möglich schliessen * Werkstücke nie bei laufender Maschine ein- und ausspannen * Nie bei laufendem Sägeband messen, reinigen oder Störungen beheben |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Metallbandsäge», [www.suva.ch/67106.d](http://www.suva.ch/67106.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Metallkreissäge |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen beim Berühren des drehenden Sägeblatts * Getroffen werden durch wegfliegende Späne * Getroffen werden durch herabfallende Werkstücke * Einklemmen der Finger in der pneumatischen Spannvorrichtung * Gefahr durch Lärm beim Sägen von Rohren und Profilen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Metallkreissägen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Schutzschuhe tragen * Gehörschutz tragen beim Sägen von Rohren und Profilen * Falls notwendig Schnittschutzhandschuhe tragen beim Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken * Eng anliegende Kleider tragen, besonders enge Ärmel * Werkstücke mit Spannvorrichtung fixieren * Pneumatische Spannvorrichtung so einstellen, dass im ungespannten Zustand das Spiel zwischen Klemmbacke und Werkstück maximal 6 mm beträgt * Werkstücke nie bei laufender Maschine ein- und ausspannen * Nie bei laufendem Sägeblatt messen, reinigen oder Störungen beheben |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Metallkreissäge», [www.suva.ch/67105.d](http://www.suva.ch/67105.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Abkürz- und Gehrungskreissäge |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Schnittverletzungen durch Untergreifen des rotierenden Sägeblattes * Verletzungen durch wegfliegende Werkstückteile und Späne * Einklemmen der Hände zwischen Werkstück und Queranschlag |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Kreissägen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Maschine auf eine sichere Auflage stellen, damit die Sicht auf die Schnittebene gewährleistet ist * Werkstück immer am Anschlag anlegen und fixieren Beim Fixieren von Hand halten wir mindestens einen faustbreiten Sicherheitsabstand zum Sägeblatt ein * Bei Metallbearbeitung Werkstück immer fest einspannen, nicht von Hand führen. * keine kleinen Werkstücke bearbeiten, die nicht fixiert werden können * bei langen Werkstücken immer eine sichere Auflage verwenden * nie in die Schnittebene des rotierenden Sägeblattes greifen * Schutzbrille und Gehörschutz tragen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Kapp- und Gehrungskreissäge», [www.suva.ch/67125.d](http://www.suva.ch/67125.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.1 / 19. Dezember 2023 |
| Logo oder Name | Kettensäge (Motorsäge) |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Stolpern, ausrutschen, stürzen und sich dabei schneiden * Zurückschlagen der Kettensäge * Verletzen von Drittpersonen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Kettensägen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von ausgebildeten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * persönliche Schutzausrüstung tragen (Festes Schuhwerk/ Sicherheitsschuhe, Schnittschutzhosen oder Beinlinge, Augenschutz/ Schutzbrille, Gehörschutz, Handschuhe, bei Rückschlaggefährdung zusätzlich Helm mit Gesichtsschutz) * sicheren Standort auswählen * nie über Schulterhöhe arbeiten * Benzin-Kettensäge beim Starten mit dem Fuss am Boden oder zwischen den Knien fixieren * Rauchenverbot beim Betanken der Benzin-Kettensäge * Sicherheitsabstand zu weiteren Personen von 2 m einhalten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Arbeiten mit der Kettensäge (Motorsäge)», [www.suva.ch/67033.d](http://www.suva.ch/67033.d) * Factsheet: «Arbeiten mit der Kettensäge bei nichtforstlichen Tätigkeiten», [www.suva.ch/33062.d](http://www.suva.ch/33062.d) * Siehe [www.suva.ch/kettensaege](http://www.suva.ch/kettensaege) |
| Erstellungsdatum | Version 1.1 / 19. Juni 2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | Tisch- und Ständerschleifmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen durch wegfliegende Partikel beim Schleifen * Handverletzungen durch Berühren der drehenden Schleifscheibe * Getroffen werden beim Bruch der Schleifscheibe * Getroffen werden von herabfallenden Werkstücken * Erfasst werden von Drahtbürsten oder Wellenzapfen * Einatmen von Schleifstaub * Verbrennungen durch heisse Werkstückoberflächen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Tisch- und Ständerschleifmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Schutzbrille tragen * Geschlossene Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Schutzhandschuhe tragen * Falls notwendig Gehörschutz tragen * Falls notwendig Atemschutz tragen * Vor dem Aufspannen der Schleifscheibe Klangprobe vornehmen * Werkstückauflagen und Schutzverdeck richtig einstellen * Bei Arbeiten mit Drahtbürsten keine Ketten, Drahtseile oder stark gelochte und genoppte Teile bearbeiten (Gefahr, dass Teile von der Drahtbürste erfasst werden) |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Tisch- und Ständerschleifmaschine», [www.suva.ch/67037.d](http://www.suva.ch/67037.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | Bandschleifmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen durch wegfliegende Partikel beim Schleifen * Handverletzungen durch Berühren des Schleifbands * Getroffen werden von herabfallenden Werkstücken * Einatmen von Schleifstaub * Verbrennungen durch heisse Werkstückoberfläche |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Bandschleifmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Schutzbrille tragen * Geschlossene Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Schutzhandschuhe tragen * Falls notwendig Gehörschutz tragen * Falls notwendig Atemschutz tragen * Werkstückauflagen und Schutzverdeck richtig einstellen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Flachschleifmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen durch wegfliegende Partikel beim Schleifen * Handverletzungen durch Berühren der drehenden Schleifscheibe * Getroffen werden beim Bruch der Schleifscheibe * Getroffen werden von herabfallenden Werkstücken * Einatmen von Schleifstaub * Verbrennungen durch heisse Werkstückoberflächen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Flachschleifmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Schutzbrille tragen * Geschlossene Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Schutzhandschuhe tragen * Falls notwendig Gehörschutz tragen * Falls notwendig Atemschutz tragen * Vor dem Aufspannen der Schleifscheibe Klangprobe vornehmen * Werkstückauflagen und Schutzverdeck richtig einstellen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |

|  |  |
| --- | --- |
| Logo oder Name | Winkelschleifer |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Getroffen werden durch wegfliegende Partikel beim Schleifen * Rückschlag der Maschine beim Verkanten der Schleifscheibe * Schnittverletzungen durch drehende Schleifscheibe * Einatmen von Schleifstaub * Verbrennungen durch heisse Oberflächen * Brandgefahr durch Schleiffunken * Einziehen von Kleidung oder Haaren * Stromschlag bei Beschädigung von stromführender Kabel * Gefahren durch Lärm |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Winkelschleifer einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Für das Gerät zugelassene Schleifscheiben einsetzen * Trennscheiben nicht zum Seitenschleifen verwenden * Scheibenschutzes und Handgriff nicht demontieren * Winkelschleifer beidhändig führen * Persönliche Schutzausrüstung tragen (Gesichtsschutz, Gehörschutz, Handschuhe, Sicherheitsschuhe) * Bei Bedarf Filtermaske tragen * Enganliegende Kleidung tragen, keine kurzen Hosen * Bei staubintensiven Schleifarbeiten Schleifstaub absaugen * Vom Körper weg arbeiten * Werkstück gegen Verkeilen und Verklemmen sichern * Brennbare Materialien aus dem Arbeitsbereich entfernen oder abdecken * Benachbarte Arbeitsplätze und Verkehrswege durch Trennwände abtrennen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.1 / 28. Oktober 2019 |
| Logo oder Name | Tafelschere |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Abschneiden der Finger mit dem Messer * Quetschen der Finger unter den Niederhaltern oder zwischen Blech und Arbeitstisch * Quetschen der Finger zwischen bewegten und festen Teilen (z.B. Anschläge, Auswerfer auf der Rückseite) * Schnittverletzungen durch scharfe Blechkanten * Getroffen werden von herabfallenden Blechen * Gefahr durch Lärm beim Scheren dicker Bleche |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Tafelscheren einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schnittschutzhandschuhe tragen (mind. Schnittschutzfaktor 3) * Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Gehörschutz tragen * Schnittlinienschutzvorrichtung so tief wie möglich einstellen * Nicht unter den Schnittlinienschutz greifen; schmale Blechstreifen mit Hilfswerkzeugen halten * Nicht zwischen Blech und Arbeitstisch greifen * Beim Schneiden langer Bleche Auflagen benutzen * Sich nicht im Gefahrenbereich hinter der Tafelschere aufhalten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Tafelschere», [www.suva.ch/67107.d](http://www.suva.ch/67107.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Ausklinkmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Abschneiden der Finger mit dem Messer * Quetschen der Finger zwischen bewegten und festen Teilen * Schnittverletzungen durch scharfe Blechkanten |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Ausklinkmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schnittschutzhandschuhe tragen (mind. Schnittschutzfaktor 3) * Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Gehörschutz tragen * Schutzvorrichtung so tief wie möglich einstellen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Rundbiegemaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Einziehen der Finger, der Kleidung oder langer Haare durch die sich drehenden Walzen * Schnitt- oder Stichverletzungen an scharfkantigen Blechen * Gefahr durch Herabfallen der Werkstücke |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Rundbiegemaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot oder eng anliegende, fingerlose Schutzhandschuhe verwenden * Eng anliegende Kleidung tragen (besonders enge Ärmel, keine offene Jacke) * Lange Haare unter Haarschutz verbergen * Blech mit den Händen nie in der Nähe der Walzen führen * Bei grossen Maschinen: unstabile (grosse) Bleche mit Hoch-und Seitenhalter abstützen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Rundbiegemaschine», [www.suva.ch/67110.d](http://www.suva.ch/67110.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Profilbiegemaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Einziehen der Finger, der Kleidung oder langer Haare durch die sich drehenden Walzen * Schnitt- oder Stichverletzungen an scharfkantigen Werkstücken * Gefahr durch Herabfallen der Werkstücke |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Profilbiegemaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzschuhe tragen * Handschuhverbot oder eng anliegende, fingerlose Schutzhandschuhe verwenden * Eng anliegende Kleidung tragen (besonders enge Ärmel, keine offene Jacke) * Lange Haare unter Haarschutz verbergen * Werkstück mit den Händen nie in der Nähe der Walzen führen * Sich nicht im Gefahrenbereich aufhalten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Schwenkbiegemaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Schnitt- oder Stichverletzungen an scharfkantigen Werkstücken * Finger- und Handverletzungen beim Bewegen der Ober- und Biegewange * Gefahr durch Herabfallen der Werkstücke |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Schwenkbiegemaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schnittschutzhandschuhe tragen (mind. Schnittschutzfaktor 3) * Schutzschuhe tragen * Bei Zweipersonenbedienung immer zwei Sicherheitsfussschalter verwenden * Sich nicht im Gefahrenbereich aufhalten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Werkstattpresse |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Quetschen der Finger oder Hände * Wegfliegende Metallteile * Schnittverletzungen durch scharfkantige Teile |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Werkstattpressen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen * Geschlossene Schutzschuhe tragen * Falls notwendig Schutzhandschuhe tragen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Pressen |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Quetschen der Finger oder Hände * Wegfliegende Metallteile bei Werkzeugbruch * Schnittverletzungen durch scharfkantige Teile * Sturzgefahr bei mangelnder Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz * Lärm |
| Sicherheitsregeln | * Pressen dürfen nur betrieben werden, wenn wirksame Schutzeinrichtungen verhindern, dass in den Gefahrenbereich des Werkzeugs oder anderer bewegter Teile gegriffen werden kann. Dieser Grundsatz gilt auch für Probehübe. * Pressen müssen von einer verantwortlichen Person eingerichtet werden, die dafür ausgebildet ist. * Die Bedienpersonen müssen über die korrekte Funktion der Schutzeinrichtungen instruiert sein. * Es dürfen nur Pressenwerkzeuge eingesetzt werden, die so gestaltet sind, dass wirksame Schutzeinrichtungen verwendet werden können. * Pressen dürfen nur eingerichtet werden, wenn die Betriebsart „Einrichten" gewählt ist oder wenn z.B. bei Exzenterpressen mit Drehkeilkupplung der Pressenantrieb ausgeschaltet ist. * Nach jedem Einrichten und nach jeder Störungsbehebung hat der Einrichter die Wirksamkeit der Schutzeinrichtungen zu überprüfen. Der Schlüssel des Betriebsartenwahlschalters ist vom Einrichter abzuziehen. * An Pressen dürfen niemals mehrere Personen arbeiten, wenn nicht für jede Person ein gleichwertiger Schutz vorhanden ist (z.B. mehrere kombinierte Zweihandschaltungen). * Bei der Arbeit sind Gehörschutz, Schutzschuhe und soweit möglich Schutzhandschuhe zu tragen. * Es ist für Ordnung und Sauberkeit an den Pressen, in der Arbeitsumgebung und den angrenzenden Verkehrswegen zu sorgen. |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | CNC Stanzmaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Quetschen der Finger oder Hände * Wegfliegende Metallteile bei Werkzeugbruch * Schnittverletzungen durch scharfkantige Teile * Sturzgefahr bei mangelnder Ordnung und Sauberkeit am Arbeitsplatz * Lärm |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Stanzmaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Schutzbrille tragen. * Schutzschuhe tragen. * Gehörschutz tragen. * Falls notwendig Schnittschutzhandschuhe tragen beim Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken. * Sich nie bei laufender Maschine innerhalb der Lichtschranken aufhalten. |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Laserschneidanlage |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen durch Strahlen * Quetschen der Finger oder Hände * Schnittverletzungen durch scharfkantige Teile * Einatmen von Schneidrauchen * Verbrennungen durch heisse Werkstückoberflächen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Laserschneidanlagen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Betrieb nur mit eingeschalteter und funktionsfähiger Absaugung mit Filteranlage * Schutzbrille tragen (eventuell Laserschutzbrille) * Geschlossene Schutzschuhe tragen * Schnittschutzhandschuhe tragen (mind. Schnittschutzfaktor 3) * Gehörschutz tragen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Schweissen |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * elektrische Strom (elektrischer Schlag, zum Teil mit tödlichen Folgen) * Strahlung und Lärm (Blendung oder Verblitzen der Augen, Verbrennungen der Haut, Gehörschaden) * gesundheitsgefährdende Rauche und Gase (Atemwegserkrankungen durch Schweissrauch) * Brand- und Explosionsgefahr |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Schweissgeräte einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Vor Gebrauch Gerät und Kabel auf Mängel prüfen * Gute Leitfähigkeit zwischen Massekabel und Werkstück herstellen * Vor Arbeitsbeginn Absaugeinrichtung einschalten und bei Bedarf nachführen * Kabel vor Beschädigung schützen, Kabel mit isolierten Kupplungen verwenden * Schweisserschutzhandschuhe mit Stulpen tragen * Gesichtsschutzschirm oder Kopfschutzhaube mit abgestimmten Schutzfilter tragen * Augenschutz auch beim Abschlagen der Schlacke o.ä. tragen * Kleider aus schwer entflammbarem Material tragen * Sicherheitsschuhe tragen * Blendschutzmassnahmen für andere treffen (z.B. Vorhang schliessen) |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Schweissen und Schneiden (Lichtbogenverfahren)», [www.suva.ch/67104.d](http://www.suva.ch/67104.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Kleinteilereiniger |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Hautkontakt mit Reinigungsmittel, Reizungen möglich * Einatmen von Dämpfen * Brandgefahr |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Teilereiniger einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Schutzbrille tragen * Schutzhandschuhe tragen * Sicherheitsdatenblatt Reiniger beachten * Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. * Am Arbeitsplatz nicht rauchen, essen oder trinken * Zündquellen am Arbeitsplatz vermeiden |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Tragbare Leitern |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Herunterfallen * Umkippen der Leiter * Abrutschen der Leiter oder des Benutzers * Herunterspringen * Herabfallen von Gegenständen |
| Sicherheitsregeln | * Arbeiten auf tragbaren Leitern nur bei geringer Absturzhöhe (Standhöhe ≤ 2 Meter) durchführen * Sichere Leitern einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Bei der Arbeit nicht zu weit herauslehnen * Auf- und Abstiegsflächen frei von Gegenständen halten * Spreizsicherung verwenden * Leitern nicht hinter geschlossenen Türen aufstellen * Stehleitern nicht als Anlegeleitern benutzen * An Treppen und an anderen unebenen Standorten muss ein sicherer Höhenausgleich oder geeignetes Leiterzubehör verwendet werden * Den richtigen Anstellwinkel einhalten. Unter Umständen zur Sicherung anbinden oder von einem zweiten Mann festhalten lassen * Anlegeleitern mindestens einen Meter über die Austrittsstelle hinausragen lassen * Schuhsohlen frei von Verunreinigungen und Öl halten (Abrutschgefahr) * Mit dem Gesicht zur Leiter auf- und absteigen und sich mit mindestens einer Hand festhalten. Die oberen beiden Sprossen einer Stehleiter dürfen nicht bestiegen werden * Leitern sind nur für Arbeiten von geringem Umfang einzusetzen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Tragbare Leitern», [www.suva.ch/67028.d](http://www.suva.ch/67028.d) |
| Erstellungsdatum | Version 2.0 / 21. Januar 2022 |
| Logo oder Name | Rollgerüst |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Absturz von Personen * Umkippen des Rollgerüsts * Verletzung durch herabfallende Gegenstände |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Rollgerüste einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Benutzung nur durch instruiertes Personal * Gegen unbeabsichtigte Fahrbewegungen durch Benutzung der Feststelleinrichtung sichern * Gerüst gegen Anfahren sichern * Arbeitsplatz auf dem Gerüst nur über den dafür vorgesehenen Zugang betreten und verlassen * Nicht auf Gerüstbelag springen * Keine Gegenstände abwerfen * Während des verfahren keine Personen auf dem Gerüst. |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Rollgerüst», [www.suva.ch/67150.d](http://www.suva.ch/67150.d) |
| Erstellungsdatum | Version 2.0 / 30. Mai 2022 |
| Logo oder Name | Hubarbeitsbühne |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Gefahren durch Umsturz, Absturz und herabfallende Gegenstände * Quetschgefahr an hydraulisch bewegten Teilen * Lebensgefahr bei Stromübertritt |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Hubarbeitsbühnen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von ausgebildeten und für das spezifische Gerät instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Arbeitsbühnen standsicher aufstellen, Boden- und Windverhältnisse beachten * Bei Arbeiten im öffentlichen Verkehrsraum ist die Arbeitsstelle ordnungsgemäss zu sichern * Vor Arbeitsbeginn Einrichtungen zur Absturzsicherung und gegen Herabfallen von Gegenständen in Schutzstellung bringen * Bei der Arbeit die entsprechenden Schutzausrüstungen (Schutzschuhe, Schutzhelm etc.) tragen * Wenn nötig PSA gegen Absturz tragen * Sicherheitsabstand zu elektrischen Freileitungen einhalten oder Freileitungen durch Energieversorger Freischalten lassen * Die maximale Belastungsfähigkeit des Arbeitskorbes beachten. Den Gefahrenbereich der Hubarbeitsbühne von Personen freihalten * Niemals unter der Hubarbeitsbrücke stehen * In der Höhe Hubarbeitsbühne nicht verlassen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Hubarbeitsbühne», [www.suva.ch/67064/1.d](http://www.suva.ch/67064/1.d) |
| Erstellungsdatum | Version 2.0 / 30. Mai 2022 |
| Logo oder Name | Deichselstapler |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen, insbesondere der Füsse, durch Anfahren von Personen, Beschädigungen von Gegenständen * Quetschgefahr durch umkippenden Flurförderzeugen * Prellungen und Brüche durch Herabfallen von Lasten * Quetschgefahr zwischen Deichsel und Regalen, Wänden und anderem |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Deichselstapler einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Vor Arbeitsbeginn auf erkennbare Sicherheitsmängel prüfen: Bremsen, Lenkung, Deichsel-Schalter, Hydraulik, Rollen/Bereifung * Möglichst nicht rückwärts gehen * Sicherheitsschuhe benutzen * Jede Mitnahme von Personen ist verboten * Nicht mit hochgehobener Last fahren * Gerät nicht als Selbstfahrer benutzen * Schlüssel abziehen und Unbefugten nicht überlassen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Deichselstapler», [www.suva.ch/67046.d](http://www.suva.ch/67046.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Gabelhubwagen |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Verletzungen, insbesondere der Füsse, durch Anfahren von Personen, Beschädigungen von Gegenständen * Schwere Quetschungen durch umkippenden Flurförderzeugen * Prellungen und Brüche durch umkippende von Lasten * Beim Rückwärtsgehen: Quetschungen zwischen Deichsel und Regalen, Wänden und anderem |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Gabelhubwagen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Kontrolle des Flurförderzeugs auf erkennbare Sicherheitsmängel: Lenkung, Hydraulik, Rollen/Bereifung * Möglichst nicht rückwärts gehen * Sicherheitsschuhe benutzen * Jede Mitnahme von Personen ist verboten * Gerät nicht als Selbstfahrer benutzen * «Rollerfahren» ist verboten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Gabelstapler |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Benutzen des Staplers durch unbefugte Personen * Quetschgefahr zwischen Flurförderzeug und festen Teilen der Umgebung * Um- oder Abstürzen des Staplers * Getroffen werden von herabfallenden Transportgut * Anfahren von Personen und baulichen Einrichtungen * Vergiftungsgefahr durch hohe Abgaskonzentration in Räumen bei Antrieb durch Verbrennungsmotor |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Gabelstapler einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von ausgebildeten und für das spezifische Gerät instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Vorhandenes Fahrerrückhaltesystem benutzen * Innerbetriebliche Verkehrsregeln beachten * Nur für Flurförderzeuge freigegebene Verkehrswege benutzen * Tragfähigkeit des Staplers beachten * Gabelstapler nur vom Fahrersitz/-stand aus in Bewegung zu setzen * Sicherheitsschuhe tragen * Jede Mitnahme und das Auf- und Abwärtsbefördern von Personen ist verboten * Lasten beim Verfahren nur bodenfrei anheben (bis 0,5m über Flur) * Lasten so laden, dass sie nicht herabfallen oder sich verschieben können * Nur bei ausreichender Sicht auf die Fahrbahn und mit angepasster Geschwindigkeit fahren * Gegen unbefugte Benutzung sichern (z.B. durch Schlüssel abziehen) |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Gabelstapler», [www.suva.ch/67021.d](http://www.suva.ch/67021.d) |
| Erstellungsdatum | Version 2.0 / 30. Mai 2022 |
| Logo oder Name | Industriekran |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Getroffen werden durch abstürzende Last * Anfahren von Betriebseinrichtungen und Stapelgut * Verletzen von Personen durch pendelnde Last * Benutzen des Kranes durch unbefugte Personen |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Industriekrane einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von ausgebildeten und für das spezifische Gerät instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Vor Arbeitsbeginn Kran auf äussere Mängel sowie Funktion der Bremsen und Not-End-Halt-Einrichtungen prüfen * Not-End-Schalter nicht betriebsmässig anfahren * Gewicht und Schwerpunkt der Last feststellen * Kran nicht überlasten * Krankhaken nur im Hakenrund belasten * Auf Wirksamkeit der Hakenmaulsicherung achten * Last auf Lastaufnahmemittel beim Heben, Bewegen und Absetzen beobachten * Als Kranführer Last nur auf Zeichen des Anschlägers anheben, bewegen und absetzen * Vor Anheben der Last aus dem Gefahrenbereich treten * Last senkrecht anheben; Pendeln der Last durch Schrägzug vermeiden * Last auf den vorgegebenen Wegen transportieren * Kran nach Gebrauch in Parkposition abschliessen und sichern |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Krane in Industrie und Gewerbe», [www.suva.ch/67159.d](http://www.suva.ch/67159.d) |
| Erstellungsdatum | Version 2.0 / 30. Mai 2022 |
| Logo oder Name | Anschlagmittel |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Abstürzen der Last * Umstürzen der Last beim Aufnehmen, Absetzen, Stapeln usw. * Anstossen von Personen und Betriebseinrichtungen durch Pendeln der Last |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Anschlagmittel einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Vor und während der Benutzung des Anschlagmittels auf Mängel achten * Ablegekriterien für Anschlagmittel beachten * Gewicht der Last feststellen und an den vorgegebenen Stellen das Anschlagmittel befestigen * Anschlagmittel nicht über die Tragfähigkeit hinaus belasten * Neigungswinkel von 60° nicht überschreiten * Lasten nicht im Hängegang anschlagen * Anschlagmittel nicht über scharfe Kanten spannen und ziehen (ggf. Kantenschutz verwenden) * Beim Anschlagen mit 4 Strängen sind nur 2 als tragend anzunehmen * Anschlagmittel nicht mit dem Kran unter aufliegender Last hervorziehen * Ringschrauben immer ganz einschrauben und nicht auf Biegung beanspruchen * Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe benutzen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Anschlagmittel», [www.suva.ch/67017.d](http://www.suva.ch/67017.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Lastaufnahmemittel |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Gefahren durch Herabfallen der Last oder von Teilen * Gefahr durch Umschlagen der Last * Herabfallen der Last |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Lastaufnahmemittel einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden Jugendliche unter 18 Jahren verboten (Ausnahme: Berufliche Grundbildung) * Beim Transport von Lasten nicht sich oder andere Personen gefährden * Die Last sicher ablegen bzw. abstellen * Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe benutzen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Checkliste: «Lastaufnahmemittel», [www.suva.ch/67198.d](http://www.suva.ch/67198.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Lackieren |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen * Verursacht schwere Augenreizung * Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen * Brand- und Explosionsgefahr * Bei hohen Lösemittel-Konzentrationen ist eine betäubende Wirkung möglich |
| Sicherheitsregeln | * Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten * Sicherheitsschuhe mit leitfähiger Sohle tragen * Wirksame Raumlüftung und Absaugen des Spritznebels sicherstellen * Fremdbelüftete Atemschutzgeräte tragen. Nur bei kurzfristigen Arbeiten Kombifilter der Mindestschutzstufe A2 P2 zulässig * Schutzbrille tragen * Geeignete Handschuhe tragen (siehe Sicherheitsdatenblatt) * Schutzbeleidung tragen * Kleidung niemals mit Druckluft abblasen. Beim Reinigen von Werkstücken mit Druckluft immer geeignete Handschuhe, Schutzbrille und Gehörschutz tragen * Im Arbeitsbereich keine Lebensmittel aufbewahren, weder essen noch trinken |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung * Informationsschrift: «Spritzlackieren mit Polyurethanlacken - So schützen Sie Ihre Mitarbeitenden», [www.suva.ch/44054.d](http://www.suva.ch/44054.d) |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Hochdruckreiniger |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * Gefahr von schweren Verletzungen durch die Schneidwirkung des Hochdruckstrahles * Gefahr durch den Rückstoss, z.B. Sturzgefahr bei unsicherem Stand * Gefahren durch unkontrolliertes Austreten von Druckflüssigkeit aus beschädigten Schlauchleitungen * Gefahr durch der Flüssigkeit beigemengte Arbeitsstoffe * Gefahr durch heisse Teile des Geräts bzw. heiße Druckflüssigkeit oder heißen Sprühnebel * Gefahren durch Lärm |
| Sicherheitsregeln | * Persönliche Schutzausrüstung tragen (Gesichtsschutz, Gehörschutz, Handschuhe, Schutzbekleidung, Sicherheitsschuhe) * Benutzung nur durch unterwiesenes Personal * Nur unbeschädigte Schlauchleitungen verwenden * Den zulässigen Betriebsdruck des Schlauches einhalten * Schlauchleitungen nicht einklemmen und über scharfe Kanten ziehen * Schlingen-, Zug- oder Biegebeanspruchung des Schlauches vermeiden * Geräte nicht an Schlauchleitung weiterziehen * Elektrisch betriebene Hochdruckreiniger nur an mit FI-Schalter gesicherter Steckdose betreiben * Abzugshebel der Spritzeinrichtung während des Betriebes nicht festsetzten * Bei Arbeitsunterbrechungen Spritzeinrichtung gegen unbeabsichtigtes Einschalten sichern * Bei Verwendung von Arbeitsstoffen die Betriebs- und Gebrauchsanweisung der Arbeitsstoffe beachten * Es darf nicht von Leitern aus gearbeitet werden * Hochdruckstrahl nie auf Personen richten |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 26. August 2019 |
| Logo oder Name | Drahterodiermaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  | Drahterodieren - VISI Schweiz |
| Hauptgefahren | * Gefährdung durch Elektrizität beim Erodierprozess * Gefährdung durch Gase, Dämpfe und Nebel * Gefährdung durch elektromagnetische Felder |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Drahterodiermaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Entstehende Dämpfe, Rauche und Nebel sicher absaugen * Schutzeinrichtungen niemals manipulieren * Bei Bedienpersonen mit Implantaten (z.B. Herzschrittmacher) die notwendigen Grenzwerte prüfen und einhalten * Sicherheitsdatenblatt Dielektrikum beachten * Geeigneten Hautschutz beim Kontakt mit dem Dielektrikum zur Verfügung stellen (Gummihandschuhe oder Hautschutzcreme verwenden) * Beim Wechseln/Prüfen des Dielektrikums immer Persönliche Schutzausrüstung (geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schürze) tragen * Schutzschuhe tragen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 20. November 2023 |
| Logo oder Name | Senkerodiermaschine |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  | Was ist Erodieren bzw. funkenerosives Abtragen? EDM - YouTube |
| Hauptgefahren | * Gefährdung durch Elektrizität beim Erodierprozess * Brand- und Explosionsgefahr durch Bildung einer zündfähigen Atmosphäre * Gefährdung durch Rauche, Dämpfe und Nebel * Gefährdung durch elektromagnetische Felder |
| Sicherheitsregeln | * Sichere Senkerodiermaschinen einsetzen und diese gemäss Betriebsanleitung verwenden * Darf nur von instruierten Personen bedient werden * Entstehenden Dämpfe, Rauche und Nebel sicher absaugen * Schutzeinrichtungen niemals manipulieren * Notwendige Brandschutzmassnahmen (CO2-Löschanlage, Branddetektionseinrichtung mit automatischer Brandlöscheinrichtung, keine Zündquellen) treffen * Bei Bedienpersonen mit Implantaten (z.B. Herzschrittmacher) die notwendigen Grenzwerte prüfen und einhalten * Sicherheitsdatenblatt Dielektrikum beachten * Geeigneten Hautschutz beim Kontakt mit dem Dielektrikum zur Verfügung stellen (Gummihandschuhe oder Hautschutzcreme verwenden) * Beim Wechseln/Prüfen des Dielektrikums immer Persönliche Schutzausrüstung (geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schürze) tragen * Schutzschuhe tragen |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum | Version 1.0 / 20. November 2023 |
|  |  |
| Logo oder Name | Eigene |
| Die wichtigsten Sicherheits- und Verhaltensregeln für unseren Betrieb: |
|  |  |
| Hauptgefahren | * xxx |
| Sicherheitsregeln | * xxx |
| Informationen | * Siehe Bedienungsanleitung |
| Erstellungsdatum |  |
| Logo oder Name | Vorlage Schulungsnachweis |
| Das Einhalten der Sicherheits- und Verhaltensregeln ist regelmässig zu kontrollieren. |

Schulungsthema/ Maschinen: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Als Grundlage für das Erarbeiten von betriebsspezifischen Sicherheits- und Verhaltensregeln sind Betriebsanleitungen, Checklisten, Merkblätter usw. zu beachten.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name des Instruktors: | | |
| Instruierte Arbeitnehmer | | |
| Datum | Name, Vorname | Unterschrift |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |