VOR EINEM ECHTEN AUFTRAG

Sichere Einrichtung, Stoppsteuerungen und Maschinenpflege

Halten Sie eine maschinenspezifische Referenz für die Prüfung vor dem Starten bereit und bearbeiten Sie drei Offline-Einrichtungsszenarien gedanklich.

Diese Anleitung wurde mit KI übersetzt. Prüfen Sie wichtige Anweisungen anhand des englischen Originals.

Schriftliche Wiederholung

Arbeiten Sie anhand der angegebenen Fälle, ohne eine Maschine anzuschließen, den Laser auszulösen oder eine Maschine zu inspizieren. Halten Sie unsichere Informationen als unbekannt fest. Bewahren Sie die genauen Maschinenanweisungen bei jeder späteren physischen Einrichtung griffbereit auf.



Prüfen Sie Schutz, Stoppen und Wartung vor dem Betrieb anhand der genauen Maschinenanweisungen.

1. Verwenden Sie die Einhausung, den kontrollierten Bereich und die Verriegelungen, die für die genaue Maschine erforderlich sind. Halten Sie andere Personen und Haustiere aus dem Arbeitsbereich fern.

2. Prüfen Sie die Schutzbrille anhand der erforderlichen Wellenlänge und Schutzstufe. Eine Tönung oder das Vorhandensein der Brille in der Verpackung belegt keinen geeigneten Schutz.

3. Prüfen Sie die Absaugung vor dem Auslösen des Lasers. Die Luftunterstützung führt Luft nahe an einen Schnitt, die Absaugung entfernt Dämpfe. Sie haben unterschiedliche Aufgaben.

4. Verwenden Sie ausgewiesene zulässige Materialien. Halten Sie PVC, PVC basiertes Vinyl und unbekannte Kunststoffe fern. Verwenden Sie keinen Testbrand, um das Material zu identifizieren.

5. Prüfen Sie den angegebenen Arbeitstisch und die Unterlage, fixieren Sie flaches Material sicher und lassen Sie für den gesamten Kopf sowie alle Verfahrwege ausreichend Freiraum. Die Vorschau bildet die Höhe von Spannvorrichtungen nicht ab.

6. Kennen Sie die physische Stopp und Notabschaltprozedur. Bleiben Sie neben einem laufenden Laser. Befolgen Sie den maschinenspezifischen Brandplan und klären Sie die Ursachen, bevor Sie neu starten.

DREI WIEDERHOLUNGSFÄLLE

Drei Wiederholungsfälle

Beantworten Sie die Fragen, ohne eine Maschine anzuschließen oder zu bedienen.

Die Luftunterstützung ist installiert, aber die Absaugung nicht verfügbar. Ist die Einrichtung bereit? Begründen Sie.

Die Vorschaupfade umgehen eine hohe Spannvorrichtung in der Draufsicht. Welche Nachweise für den Freiraum sind noch erforderlich?

Ein Auftrag wurde in Beam Bench gestoppt. Kann Fortsetzen ihn weiterführen? Welche Prüfungen gehen einem späteren Starten voraus?

Halten Sie die tatsächlichen Anweisungen griffbereit

Bei einer Flammenbildung stoppen Sie umgehend und befolgen Sie die Brandprozedur der Maschine. Bekämpfen Sie einen Brand nur, wenn Sie ihn sicher unter Kontrolle bringen können und dafür geschult sind. Andernfalls verlassen Sie den Bereich und rufen Sie den Notruf.

ANTWORTEN UND PFLEGEPROTOKOLL

Antworten und Pflegeprotokoll

Luft und Absaugung
Die Luftunterstützung kann die erforderliche Absaugung nicht ersetzen. Beheben Sie die fehlende Absaugung vor einem Lauf.

Freiraum für Spannvorrichtungen
Prüfen Sie den tatsächlichen Kopf, die Höhe der Vorrichtung und den gesamten Verfahrbereich anhand der Maschinenprozedur.

Stopp gegenüber Pause
Stopp bricht den Auftrag ab. Fortsetzen setzt einen pausierten laufenden Auftrag fort, keinen abgebrochenen. Für einen neuen Lauf sind eine erneute Einrichtung und Prüfung des Werkstücks erforderlich.

Isolieren Sie bei Prüfungen von Bausatzmaschinen und bei Wartungsarbeiten die Stromversorgung wie vorgeschrieben. Verwenden Sie die Verfahren des Herstellers für Rahmen, Riemen, Führungen, Kabel, Linse/Fenster und Reinigung. Verhindern Sie, dass sich Ablagerungen ansammeln. Ein beliebiges Lösungsmittel oder eine Riemeneinstellung ist nicht universell anwendbar.

Datum, Handbuch/Version und abgeschlossene Prüfungen:

Festgestelltes Problem, Maßnahme und ungelöster Punkt:
