Sicherheitshinweise für Sägen



Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Montage der Maschine und elektrischen Anschlüsse müssen von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.
Arbeiten Sie nie unter Einfluss von konzentrationsstörenden Krankheiten, Übermüdung, Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
Kontrollieren Sie vor und während der Arbeit den Gefahrenbereich dahingehend, dass sich keine unbefugten Personen darin aufhalten.
Halten Sie Kinder und nicht mit der Schwenkrahmen-Metallbandsäge vertraute Personen von ihrem Arbeitsumfeld fern.
Benutzen Sie die Schutzvorrichtungen und befestigen Sie diese sicher. Arbeiten Sie nie ohne Schutzvorrichtungen und erhalten Sie diese funktionsfähig.
Halten Sie die Maschine und ihr Arbeitsumfeld stets sauber. Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung!
Schützen Sie die Schwenkrahmen-Metallbandsäge vor Nässe und Feuchtigkeit.
Lassen Sie keine Werkzeuge, Teile oder andere Materialien auf oder in der Nähe der Maschine zurück, die Sicherheitsgefahren verursachen können.
Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker bevor Sie Betriebsmittel und Verschleißteile ersetzen.
Ziehen Sie nicht an der Netzleitung um den Stecker aus der Steckdose herauszuziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, umgehend beseitigen.
Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung der Metallbandsäge, dass keine Teile beschädigt sind. Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen um Gefahrenquellen zu vermeiden.
Überlasten Sie die Metallbandsäge nicht! Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
Benutzen Sie nur Original-Ersatzteile und Zubehör, um eventuelle Gefahren und Unfallrisiken zu vermeiden.
Beachten Sie bei der Arbeit die Sicherheitsregeln.
Die Maschine darf nur von geschultem Personal bedient werden. Beim Bedienen der Maschine sowie bei Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten muss die notwendige Persönliche Schutzausrüstungen getragen werden.
Tragen Sie während der Bedienung oder Wartung der Maschine keine losen Kleidungsstücke wie Krawatten oder Halstücher. Tragen Sie rutschfeste Schuhe.
Verwenden Sie die Maschine nur, wenn alle Schutzvorrichtungen in Position und betriebsbereit sind. Es dürfen keine Schutzvorrichtungen entfernt oder weggeworfen werden.
Stellen Sie sicher, dass die Maschine ordnungsgemäß installiert und der Anschluss an das Stromnetz in Ordnung ist (dies kann nur von Personen durchgeführt werden, die über Qualifikationen gemäß den gültigen Vorschriften und Normen verfügen).
Die Inspektion und Reparatur der Verkabelung kann nur von einer Person durchgeführt werden, deren Qualifikation den geltenden Vorschriften und Normen entspricht.
Starten Sie die Maschine niemals, bevor Sie alle Schutzvorrichtungen geschlossen und gesichert haben.
Halten Sie einen Sicherheitsabstand zu allen beweglichen Teilen (d. h. Sägeband, Motor, Spannscheiben und Reinigungsbürste) ein.
Ziehen Sie beim Umgang mit dem Sägeband oder Sägeblatt oder bei Wartungsarbeiten den Stecker aus der Steckdose: Schalten Sie den Hauptschalter aus und ziehen Sie das Kabel ab.
Wenn das Band in Bewegung ist, darf sich kein Körperteil in der Nähe der Schneidzone befinden.
Während des Betriebs dürfen keine anderen Teile der Maschine manipuliert werden.
Verwenden Sie nur empfohlene Sägebänder.
Lange Stangen vor und hinter der Säge abstützen.
Es ist verboten, Material zu schneiden, dessen Größe und Eigenschaften nicht der Schneidkapazität der Maschine entsprechen.
Vor dem Starten des ersten Schneidzyklus sollte der Bediener einen "leeren" Zyklus durchführen, d. h. Ohne Material, um die korrekte Einstellung der Säge zu überprüfen.
Überprüfen Sie das Verhalten der Maschine. Testen Sie seine Leistung gelegentlich bei den maximal eingestellten Werten (d. h. Bandgeschwindigkeit, Schnittdruck, maximaler Vorschubweg usw.).
Schieben Sie das gesägte Material niemals in die Maschine, wenn sie in Betrieb ist.

Chemikalien und Lösungsmittel, die lackierte Oberflächen beschädigen könnten, sollten nicht in unmittelbarer Nähe der Maschine verwendet werden.
Die Umgebung der Maschine muss frei von Wasser, Öl oder Chemikalien gehalten werden, um rutschige Oberflächen zu vermeiden.
Stellen Sie sicher, dass die Position der Schraubstockbacke vor dem hydraulischen Griff richtig eingestellt ist (Abstand 1- 5 mm) und dass das Material richtig gegriffen ist.
Drücken Sie im Falle einer Störung sofort die NOT-HALT-Taste und schalten Sie den Hauptschalter aus.
Verwenden Sie die Schwenkrahmen-Metallbandsäge niemals in Umgebungen,
- die unbekannte Substanzen enthalten.
- mit Explosionsrisiko oder Brandgefahr.
- mit schlechter Belüftung.

Stellen Sie für den Betrieb der Maschine eine ausreichend beleuchtete Arbeitsumgebung sicher.
Bei Fehlfunktion oder besonderen Auffälligkeiten muss der Betrieb umgehend eingestellt werden, bis die Ursache geklärt und der Fehler behoben ist. Erst dann darf die Maschine wieder in Betrieb genommen werden.
Brandgefahr
Stellen Sie sicher, dass keine brennbaren, zündfähigen Materialien in der Nähe des Arbeitsbe-reichs sind.
Halten Sie geeignete Löschmittel bereit.
Vermeiden Sie eine Ausbreitung von offenem Feuer aufgrund von Funken, Schlacken und glühendem Material.
Bei einem Brand können brennende Kunststoffteile giftige Emissionen verursachen. Es ist daher erforderlich, die allgemeinen Brandschutzbestimmungen einzuhalten.
Die Maschine ist nicht mit Feuerlöschern ausgestattet. Der Betreiber ist daher verpflichtet, die Räumlichkeiten, in denen die Maschine verwendet wird, mit geeigneten Feuerlöschwerkzeugen eines zugelassenen Typs in der entsprechenden Anzahl auszustatten. Sie müssen sich in einem sichtbaren Bereich befinden, der vor Beschädigung oder Missbrauch geschützt ist. Der Betreiber muss mit seiner Verwendung gemäß den geltenden Vorschriften vertraut sein.
Die elektrischen Geräte dürfen nicht mit Wasser gelöscht werden. Pulver- oder Halon-Feuerlöscher müssen in den Räumlichkeiten platziert werden und die Bediener müssen mit ihrer Verwendung vertraut sein. Befindet sich ein Wasser- oder Schaumlöscher in der Nähe des Geräts, kann er nach dem Ausschalten des Netzes verwendet werden.
Die Oberfläche von elektrischen Schutzvorrichtungen und Oberflächen, auf denen eine erhöhte Wärmeentwicklung zu erwarten ist (z. B. Elektromotor), sollte regelmäßig von Staub und anderen Verunreinigungen befreit werden, damit die Effizienz der Oberflächenkühlung nicht beeinträchtigt wird.
Prävention von Gefahren durch elektrische Ausrüstung
Arbeiten an elektrischen Geräten gemäß der Norm, kann nur von Arbeitnehmern mit der entsprechenden elektrischen Qualifikation durchgeführt werden. Sie müssen mit der Ausrüstung vollständig vertraut sein.
Die elektrische Ausrüstung der Maschine entspricht den Anforderungen der geltenden Vorschriften und technischen Normen, die sich auf die Ausrüstung beziehen, insbesondere der Normen und verwandte Vorschriften.
Die elektrischen Geräte der Maschine müssen an die Stromversorgung 3 / N / PE AC 400 / 230V 50 Hz, TN-S oder 3 / PE AC 400V 50Hz, TN-S (siehe technische Daten in der elektronischen Dokumentation) angeschlossen werden. Über ein Netzwerk durch eine flexible Verbindung. Ein Ende ist mit den Hauptanschlüssen verbunden und die feste Verbindung zum Stromverteilungsnetz des Gebäudes.
Der Stromkreis für den Anschluss an das Stromverteilungsnetz muss gemäß den geltenden Vorschriften und technischen Normen ausgeführt werden, die sich auf die jeweilige Ausrüstung beziehen. Die entsprechenden Vorschriften müssen auch eingehalten werden. Der Schutz vor elektrischem Schlag muss gemäß der Norm mit automatischer Trennung von der Stromversorgung erfolgen.
Das flexible Kabel darf nicht ohne ausreichenden Schutz vor mechanischen Beschädigungen auf dem Boden liegen. Der Erstanschluss der flexiblen Leitung darf nur von einem Arbeiter mit entsprechender elektrischer Qualifikation durchgeführt werden. Nach dem Anschluss überprüft er den ordnungsgemäßen Betrieb des Elektrogeräts einschließlich der Schutzvorrichtungen sowie der Sicherheitsabschaltung und -blockierung.