

Sicherheitshinweise für Sägen



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Montage der Maschine und aller elektrischen Anschlüsse darf nur von einer autorisierten Fachkraft durchgeführt werden.
- Arbeiten Sie niemals unter dem Einfluss von konzentrationsstörenden Krankheiten, Übermüdung, Drogen, Alkohol oder Medikamenten.
- Kontrollieren Sie vor und während der Arbeit den Gefahrenbereich, um sicherzustellen, dass sich keine unbefugten Personen darin aufhalten.
- Halten Sie Kinder und Personen, die nicht mit der Schwenkrahmen-Metallbandsäge vertraut sind, von Ihrem Arbeitsumfeld fern.
- Benutzen Sie die Schutzvorrichtungen und befestigen Sie diese sicher.
- Arbeiten Sie niemals ohne Schutzvorrichtungen und stellen Sie deren Funktionsfähigkeit sicher.
- Halten Sie die Maschine und den Arbeitsbereich stets sauber und ordentlich.
- Sorgen Sie für ausreichende Beleuchtung während der Arbeit.
- Schützen Sie die Schwenkrahmen-Metallbandsäge vor Nässe und Feuchtigkeit.
- Lassen Sie keine Werkzeuge, Teile oder andere Materialien in der Nähe oder auf der Maschine liegen, die Sicherheitsrisiken verursachen könnten.
- Schalten Sie die Maschine aus und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Betriebsmittel oder Verschleißteile austauschen.
- Ziehen Sie niemals an der Netzleitung, um den Stecker aus der Steckdose zu entfernen.
- Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Beseitigen Sie Störungen, die die Sicherheit beeinträchtigen, unverzüglich.
- Vergewissern Sie sich vor jeder Benutzung der Metallbandsäge, dass keine Teile beschädigt sind. Beschädigte Teile müssen sofort ersetzt werden, um Gefahrenquellen zu vermeiden.
- Überlasten Sie die Metallbandsäge nicht. Arbeiten Sie stets im angegebenen Leistungsbereich.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile und Zubehör, um Gefahren und Unfallrisiken zu minimieren.
- Beachten Sie bei der Arbeit stets die Sicherheitsregeln.
- Die Maschine darf nur von geschultem Personal bedient werden.
- Tragen Sie bei der Bedienung sowie bei Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten die notwendige persönliche Schutzausrüstung.
- Vermeiden Sie lose Kleidung wie Krawatten oder Halstücher und tragen Sie rutschfeste Schuhe.
- Verwenden Sie die Maschine nur, wenn alle Schutzvorrichtungen ordnungsgemäß angebracht und funktionsfähig sind.
- Entfernen oder umgehen Sie keine Schutzvorrichtungen.
- Stellen Sie sicher, dass die Maschine ordnungsgemäß installiert ist und der Anschluss an das Stromnetz gemäß den gültigen Vorschriften und Normen erfolgt.
- Die Inspektion und Reparatur der Verkabelung darf nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden, die den geltenden Vorschriften entsprechen.
- Starten Sie die Maschine niemals, bevor alle Schutzvorrichtungen geschlossen und gesichert sind.

- Halten Sie einen Sicherheitsabstand zu allen beweglichen Teilen wie Sägeband, Motor, Spannscheiben und Reinigungsbürsten ein.
- Ziehen Sie beim Umgang mit dem Sägeband oder bei Wartungsarbeiten den Netzstecker. Schalten Sie dazu 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.
- Manipulieren Sie keine anderen Teile der Maschine während des Betriebs.
- Verwenden Sie nur empfohlene Sägebänder.
- Stützen Sie lange Werkstücke vor und hinter der Maschine ab.
- Schneiden Sie kein Material, das die Schneidkapazität der Maschine übersteigt.
- Führen Sie vor dem ersten Schneidzyklus einen Probelauf ohne Material durch, um die korrekte Einstellung der Säge zu überprüfen.
- Testen Sie die Leistung der Maschine regelmäßig bei maximal eingestellten Werten wie Bandgeschwindigkeit, Schnittdruck oder maximalem Vorschubweg.
- Schieben Sie kein gesägtes Material in die Maschine, während diese in Betrieb ist.
- Vermeiden Sie den Einsatz von Chemikalien oder Lösungsmitteln in der Nähe der Maschine, die lackierte Oberflächen beschädigen könnten.
- Halten Sie den Arbeitsbereich frei von Wasser, Öl oder Chemikalien, um rutschige Oberflächen zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass die Schraubstockbacke vor dem hydraulischen Griff korrekt eingestellt ist (Abstand 1–5 mm) und das Material sicher eingespannt ist.
- Drücken Sie im Falle einer Störung sofort die NOT-HALT-Taste und schalten Sie den Hauptschalter aus.
- Verwenden Sie die Schwenkrahmen-Metallbandsäge nicht in Umgebungen mit unbekanntem Substanzen, Explosions- oder Brandgefahr oder schlechter Belüftung.
- Sorgen Sie für eine ausreichend beleuchtete Arbeitsumgebung.
- Bei Fehlfunktionen oder besonderen Auffälligkeiten ist der Betrieb sofort einzustellen, bis die Ursache geklärt und der Fehler behoben ist.
- Halten Sie den Arbeitsbereich frei von brennbaren oder zündfähigen Materialien und stellen Sie geeignete Löschmittel bereit.
- Vermeiden Sie die Ausbreitung von offenem Feuer durch Funken, Schlacken oder glühendes Material.
- Beachten Sie die allgemeinen Brandschutzbestimmungen.
- Stellen Sie sicher, dass geeignete Feuerlöscher vom zugelassenen Typ in ausreichender Anzahl vorhanden sind und leicht zugänglich aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie bei Bränden in der Nähe der Maschine keine Wasserlöscher. Pulver- oder Halon-Feuerlöscher sind vorzuziehen.
- Reinigen Sie regelmäßig die Oberfläche von Schutzvorrichtungen und anderen Bereichen mit hoher Wärmeentwicklung wie Elektromotoren, um eine effiziente Kühlung sicherzustellen.
- Arbeiten an elektrischen Geräten dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden, das mit der Ausrüstung vertraut ist.
- Die elektrische Ausrüstung der Maschine muss den geltenden Normen und technischen Vorschriften entsprechen.
- Die elektrischen Geräte der Maschine müssen an die Stromversorgung 3 / N / PE AC 400 / 230V 50 Hz, TN-S oder 3 / PE AC 400V 50 Hz, TN-S angeschlossen werden (siehe technische Daten in der elektronischen Dokumentation).
- Der Anschluss an das Stromnetz erfolgt über eine flexible Verbindung, die sicher geschützt und vor mechanischen Beschädigungen gesichert ist.
- Nach dem Anschluss überprüft qualifiziertes Personal den ordnungsgemäßen Betrieb der elektrischen Geräte, Schutzvorrichtungen sowie Sicherheitsabschaltungen.
- Halten Sie sich strikt an die sicherheitsspezifischen Vorgaben der Betriebsanleitung.