Beschreibung

Tellerschleifer: - Record Power DS300



Anschaffung: 2022

Wert: 250,-€

Betreuer:

SelfLab:

Einsatzbereich: Holzwerkstatt

Verwendungszweck:

Der Record Power DS300 ist ein stationärer Tellerschleifer für die Bearbeitung von Holz und Holzwekstoffen.

Er dient zum Schleifen, Glätten, Entgraten und Anpassen von Werkstücken in der Holzverarbeitung. Laut Hersteller ist die Maschine für Massivholz und Verbundwerkstoffe (z.B. Sperrholz, MDF und Spanplatten) vorgesehen.

Typische Einsatzbereiche:

- Schleifen von Stirn-, Längs- und Schmalkanten
- Anfasen und Entgraten von Werkstücken
- Feinschliff und Nachbearbeiten von Holzbauteilen
- Schleifen von Gehrungen und Winkeln mit Hilfe des Winkelanschlags

Was du wissen musst

Den Inhalt dieses Kapitels musst du immer parat haben.

Jugendlichen unter 15 Jahren ist das Arbeiten an diesem Gerät untersagt!

Bei Jugendlichen ab dem 15. Lebensjahr entscheidet der Betreuer, ob die Maschine nach sorgfältiger Unterweisung über Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen unter Aufsicht benutzt werden kann.

Quellen:

- DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.)
- Berufsgenossenschaft Holz und Metall > § 22 des Änderungsgesetzes zum Jugendarbeitsschutzgesetz

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

- Schmuck, Ringe, Armbanduhr ablegen
- auf enganliegende Kleidung achten (lose Kittel, weite Ärmel sind ungeeignet)
- bei langen Haaren nur mit Mütze oder Haarnetz arbeiten

- keine Handschuhe bei laufender Maschine tragen
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden
  - Schutzbrille
  - Gehörschutz
  - Atemschutz

Checkliste vor dem Schleifen

- Bearbeitung ausschließlich von Holz und Holzwerkstoffen
- Maschine standsicher, ortsfest montiert
- Absaugung angeschlossen -Feinstaub-
- Maschine frei zugängig
- Schleifscheibe unbeschädigt
- Schutzhaube vorhanden

Betrieb, Arbeiten am Schleifer:

Schleifen

- Bitte beachten sie die Scheibendrehrichtung (gegen den Uhrzeigersinn) wie durch den Pfeil auf der Schutzhaube angezeigt wird. > Arbeiten sie nur auf der linken Seite der Schkeifscheibe.
- Anlegen des Werkstücks auf der linken Seite der Schleifschebe erzeugt einen Abwärtsdruck auf das Werkstück gegen den Tisch, was die Möglichkeit dessen Herausfliegens aus der Maschine deutlich verringert.
- Bewegen sie das Werkstück während des Schleifens von links nach rechts um eine gleichmäßige Abnutzung der Schleifscheibe zu gewährleisten.

Angewinkeltes Schleifen

- Der Arbeitstisch kann von 0 bis 45° angewinkelt werden, um ein Winkelschleifen zu ermöglichen. Um den Tisch zu neigen, lösen sie den Feststellknopf des Tisches, stellen den gewünschten Winkel mit dem Drehknopf ein und ziehen den Feststellknopf wieder fest.

Verwenden des Winkelanschlags

- Der Winkelanschlag sollte verwendet werden, wenn ein genauer Winkel auf der zu schleifenden Fläche benötigt wird. Der Anschlag kann über einen Bereich von 120° eingestellt werden. Von 0 bis 60° und von 0 bis -60°

Verwendung der Scheibenbremse

- Die DS300 ist mit einer manuellen Scheibenbremse ausgestattet, welche durch herrunterdrücken des Bremshebels betätigt werden kann. Nur leichter Druck sollte ausgeübt werden und nur bei ausgeschalteter Maschine betätigt werden.

> Tritt eine Störung auf, ist das Gerät auszuschalten und der Betreuer zu informieren!

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung:

- Schleifen von Metall, Stein oder anderen Werkstoffen
- Betrieb ohne geeignete Werkstückauflage
- Verwendung beschädigter oder ungeeigneter Schleifscheiben

Version #15
Erstellt: 2026-07-18 09:20:08 UTC von Norbert Bittner
Zuletzt aktualisiert: 2026-10-11 08:10:02 UTC von Norbert Bittner