

TS 200 SD P

DOPPELSCHLEIFMASCHINE

Doppelschleifmaschine mit integrierter Absaugung

Artikel-Nr.: 317.777

Einsatzmöglichkeiten der FLOTT TS 200 SD P

Werkzeugbearbeitung

Mit der Maschine können Drehmeißel, Stechstahl, Bohrer, Fräser, Hobelmesser und Meißel präzise nachgeschärft werden. Auch das Anpassen und Umarbeiten von Werkzeuggeometrien ist möglich. Ausbrüche und Versatz an Schneidkanten lassen sich effizient entfernen.

Materialvorbereitung

Die Maschine dient zum Entzundern von Stahl nach thermischer Bearbeitung, zum Entfernen von Rost oder Anlauffarben vor einer Beschichtung und zum Vorbehandeln von Schweißbereichen für eine verbesserte Nahtqualität.

Bauteilbearbeitung

Geschnittene, gebohrte oder gefräste Kanten können entgratet werden. Ebenso ist das Kantenbrechen an Blechen, Rohren, Profilen und Gussteilen möglich. Für eine exakte Auflage oder Passung lassen sich kleine Flächen planschleifen.

Montage- & Reparaturarbeiten

Die Maschine ermöglicht das Nachbearbeiten von Passungen, Zapfen, Bolzen oder Schraubenköpfen. Schlüsselflächen, Nuten oder Kerbungen können angepasst sowie Schweißüberstände oder Klebereste zuverlässig abgetragen werden.

Ausbildung & Schulung

Sie eignet sich zur Grundausbildung im Schleifen und Abrichten sowie für Schulungen zur Arbeitssicherheit und zur richtigen Handhabung von Schleifmaschinen. Auch Übungsarbeiten zur manuellen Metallbearbeitung, wie etwa das Bearbeiten von Werkstückübergängen oder das Einhalten von Toleranzen, sind möglich.

Spezialanwendungen

Die Maschine kann für Feinschliffarbeiten mit feiner Schleifscheibe, beispielsweise zur Endbearbeitung, eingesetzt werden. Zudem lassen sich oxidierte elektrische oder mechanische Kontaktflächen reinigen und reaktivieren.

In Verbindung mit der MA400D Absaugung

In Verbindung mit der MA400D Absaugung ist eine staubarme Bearbeitung von Stahl und Grauguss gewährleistet. Dadurch werden gesundheitliche Belastungen reduziert und ein Einsatz in geschlossenen Räumen oder bei erhöhten Arbeitsschutzanforderungen ermöglicht.



Die TS 200 SD P ist eine leistungsstarke Doppelschleifmaschine von FLOTT mit integriertem Maschinenständer. Sie eignet sich ideal zum Schärfen, Entgraten und Schleifen von Werkzeugen und Metallteilen. Ausgestattet mit einer Grob- und Feinschleifscheibe, Not-Aus-Taster, Motorbremse und einem wartungsfreien 400 V-Drehstrommotor bietet sie hohe Sicherheit und sauberes Arbeiten – perfekt für Werkstätten, Ausbildungsbetriebe und den industriellen Einsatz.



YouTube Video



Videovorführung



Betriebsanleitung

Technische Daten

Schleifscheibe (mm)	200 x 32 x 32
Drehzahl (1/min)	2.550
Motor-Drehstrom 400 V (kW)	1,0, S2-30 min (Kurzzeitbetrieb)
Absaugstutzen Ø (mm)	42
Maschinen-Abmessung ohne Verpackung (mm)	270 x 470 x 1.050
Maschinen-Abmessung mit Verpackung (mm)	600 x 800 x 1.350
Gewicht (kg)	60

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Laufruhiger, wartungsfreier Motor
- ▶ Seitlich geschlossene Schutzhauben
- ▶ Stabile, nachstellbare Werkstückauflagen
- ▶ Hoher Sicherheitskomfort durch nachstellbare Funkenabweiser
- ▶ Geeignet für Schleifen, Entgraten und Schärfen von Werkzeugen aller Art, Metallprofilen, etc.
- ▶ Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser
- ▶ Beidseitiger Funken/Augenschutz
- ▶ Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A
- ▶ Je 1 Schleifscheibe grob und fein
- ▶ 12 Monate Garantie bei Einschichtbetrieb
- ▶ Optional lieferbar: Komplett mit NOT-AUS-Schlagtaster und Bremse! (Nur in Verbindung mit Maschinenständer oder Absaugung)
- ▶ Art. – Nr. 317.762 Tischausführung TS 200 SD P
- ▶ Art. – Nr. 317.774 TS 200 SD P mit Maschinenständer, Not-Aus-Schlagtaster und Bremse
- ▶ Art. – Nr. 317.777 TS 200 SD P mit MA400D integrierter Absaugung, Not-Aus-Schlagtaster und Bremse

Highlights auf einen Blick

- ▶ Zweiseitiges Schleifen mit Grob- und Feinschleifscheibe (200 mm Ø)
- ▶ Integrierte Absaugung (MA400D) im Maschinenständer für staubarmes Arbeiten
- ▶ Leistungsstarker 400V-Drehstrommotor (1,0 kW) – laufruhig & wartungsfrei
- ▶ Not-Aus-Schlagtaster und Motorbremse für maximale Arbeitssicherheit
- ▶ Robuste Konstruktion mit stabiler Werkstückauflage und geschlossenen Schutzhauben
- ▶ Funken- und Augenschutz beidseitig – nachstellbar für präzises, sicheres Arbeiten
- ▶ Schleifbetrieb für funkenbildende Metalle – ideal zum Schärfen, Entgraten, Glätten
- ▶ Sicherer Kurzzeitbetrieb (S2 – 30 min) für Werkstatt, Reparatur & Ausbildung
- ▶ Anschlussfertig geliefert mit CEE-Stecker (16 A) – sofort einsatzbereit

Die FLOTT TS 200 SD P mit MA400D ist eine hochwertige Doppelschleifmaschine, ausgelegt für professionelle Schleifarbeiten in Werkstätten, Ausbildungsstätten und der Instandhaltung. Sie eignet sich zum Schärfen, Entgraten und Glätten von Werkstücken aus funkenbildenden Metallen. Durch ihre Kombination aus Grob- und Feinschleifscheibe ist sie für eine Vielzahl von Schleifaufgaben flexibel einsetzbar. Ein zentrales Merkmal der Maschine ist der stabile Maschinenständer mit integrierter Absaugung (MA400D). Diese sorgt dafür, dass Schleifstaub direkt während der Arbeit entfernt wird – ein großer Vorteil für Gesundheit und Sauberkeit am Arbeitsplatz. Die Absaugung ist mit einem Filtervlies ausgestattet und wird über einen Spiralschlauch mit der Maschine verbunden. Für die Sicherheit des Anwenders ist die TS 200 SD P mit einem Not-Aus-Schlagtaster sowie einer elektronischen Motorbremse ausgestattet. Das ermöglicht im Notfall ein schnelles Abstoppen der Schleifscheiben. Zusätzlich sorgen Funken- und Augenschutzvorrichtungen sowie nachstellbare Werkstückauflagen für sicheres und kontrolliertes Arbeiten. Der leistungsstarke, wartungsfreie Motor läuft vibrationsarm und sorgt so für ein gleichmäßiges Schleifbild. Die Maschine ist für den Kurzzeitbetrieb (S2 – 30 Minuten) konzipiert und eignet sich besonders für wiederkehrende Schleifarbeiten mit kurzen Laufzeiten.