

Massive Flachschleifmaschine von OPTIMUM ausgestattet mit digital gesteuertem automatischem Vertikalvorschub und digitaler Positionsanzeige DPA 31

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Elektromagnetische Spannplatte zum Fixieren des Werkstücks mit automatischer Entmagnetisierungsfunktion
- ▶ Hochwertige Spindel mit Präzisionskegelrollenlagern
- ▶ Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen
- ▶ Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- ▶ Schleifspindel mit hochwertigen Präzisionslagern
- ▶ Externes Hydraulikaggregat mit Wärmetauscher für konstante Öltemperatur
- ▶ Maschinenunterbau aus stabilem verwindungsstifem Guss für maximale Steifigkeit und Stabilität
- ▶ Führungsbahnen der Längs-, Quer- und Senkrechtbewegungen sind spielfrei und selbstzentrierend als V- und Flachbahn ausgeführt
- ▶ Präzisions-Kugelumlaufspindeln
- ▶ Führungsbahnen und Transportspindel mit Zentralschmierung
- ▶ Alle Flachführungen sind fein geschabt und garantieren so höchste Präzision aller manuellen Bewegungen
- ▶ Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung
- ▶ Groß dimensionierte, entkoppelte Handräder in allen drei Achsen
- ▶ Zeitgesteuerte Zentralschmierung
- ▶ Hydraulikleitungen nach DIN EN 853
- ▶ Schleifgenauigkeit: 0,005 mm
- ▶ Korundschleifscheibe Korn 46 für alle gängigen Stähle in Standardlieferumfang
- ▶ Bedienpanel schwenkbar, das erleichtert das Arbeiten erheblich
- ▶ Zweikanalige Sicherheitselektronik
- ▶ Schleiftisch mit Spritzschutzhäuserung
- ▶ Kühlmittleinrichtung mit externem Kühlmittelkan mit einem Fassungsvermögen von 100 Litern
- ▶ Digital gesteuerter, automatischer Vertikalvorschub mit Servomotor
- ▶ Motorische vertikale Höhenverstellung über Spindel
- ▶ Hydraulischer und stufenlos einstellbarer Längsvorschub
- ▶ EMV-Filterklasse
- ▶ Erhebliche Energieeinsparung durch IE3-Motor



Argumente,...



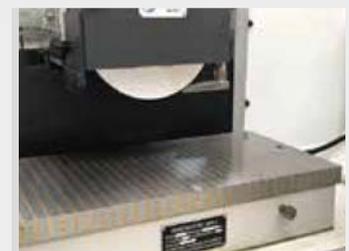
Digitale Positionsanzeige DPA 31-2

- › Bedienerfreundliche Folientastatur, spritzwassergeschützt, blendfrei und lässt sich leicht reinigen



Abziehvorrichtung

- › Schleifscheibe ist mit einer Abziehvorrichtung direkt an der Maschine nachschärfbar



Elektromagnet-Spannplatte

- › Schnelles und sicheres Spannen von Werkstücken



Touch Screen

- › zur Eingabe von Arbeitsdaten und zur Anzeige von Informationen
- › Handrad zum Verfahren der Y-Achse
- › Bedienpanel schwenkbar



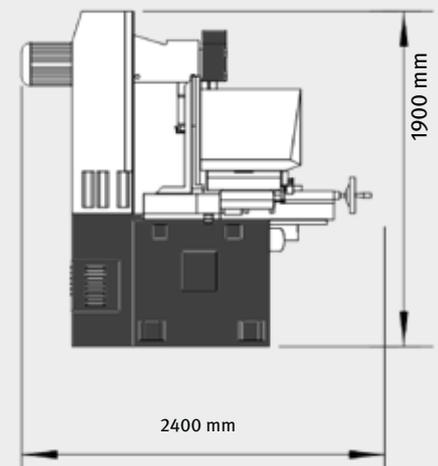
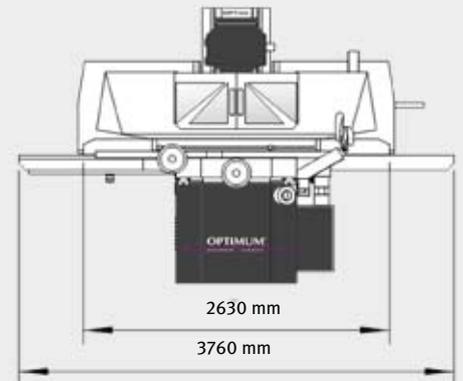
Technische Daten, Zubehör und Abmessungen

| Modell | GT 40 |
|---|--|
| Artikel Nr. | 3111040 |
| | |
| | |
| | |
| Technische Daten | |
| Elektrischer Anschluss | 400 V/3 Ph ~50 Hz |
| Gesamtanschlusswert | 7,5 kW |
| Antriebsmotor Schleifscheibe | 4 kW |
| Hydraulikmotor | 2,2 kW |
| Motor Kühlmittelpumpe | 90 W |
| Planschleiftisch | |
| Planschleiftisch Länge x Breite | 406 x 813 mm |
| Elektro-Magnetspannplatte | 400 x 800 mm |
| T-Nutengröße / Anzahl Nuten | 14 mm / 3 |
| Traglast Schleiftisch inklusive Elektro-Magnetspannplatte | 500 kg |
| Werkstückgröße Länge x Breite x Höhe | 813 x 406 x 405 mm |
| Abstand Spindelmitte - Schleiftisch | max. 580 mm |
| Pendelgeschwindigkeit des Tisches | 5 - 25 m/min |
| Schleifscheibe | |
| Größe der Schleifscheibe | 350 x 40 x Wellen Ø 127 mm |
| Abstand Schleifscheibe - Schleiftisch | 405 mm |
| Umfangsgeschwindigkeit der Schleifscheibe | 27 m/s |
| Rundlaufgenauigkeit Schleifspindel | 0,005 mm |
| Pendelweg / Verfahrenweg | |
| Pendelweg X-Achse | 830 mm |
| Verfahrenweg Z-Achse | 420 mm |
| Y-Achse | |
| Stufenlose Querstellung | 0,1 - 8 mm |
| Eilgang in der Y-Achse | 990 mm/min |
| Skalenteilung am Handrad | 0,02 mm |
| Z-Achse | |
| Schrittweiten der Eilgangzustellung | 0,005 0,01 0,02 0,03 0,04 0,05 |
| Eilgangverstellung in der Z-Achse | 480 mm/min |
| Skalenteilung am Handrad | 0,005 mm |
| Drehzahlen | |
| Konstante Spindeldrehzahl | 1.450 min ⁻¹ |
| Abmessung und Gewicht | |
| Länge x Breite x Höhe | 3.760 x 2.400 x 1.900 mm |
| Nettogewicht | 3.600 kg |

Lieferumfang

- Digitale Positionsanzeige
- Kühlmittleinrichtung
- Externes Hydraulikaggregat mit Ölkühler
- Auswuchtstation und Auswuchtdorn
- Korundschleifscheibe Korn 46
- Diamantstift
- Tisch-Umhausung als Spritzschutz bei Verwendung
- Nivellierfüße, Stellschrauben und Kontermuttern
- Bedienwerkzeug
- LED-Lampe
- Elektromagnet-Spannplatte
- Entmagnetisierfunktion

Abmessungen



Stellplan

