

Bernardo Universal-Schleifmaschine URS 32150 PLC ** [B05-1393XL2]

€ 49.440,00



Die Universal-Rundschleifmaschine URS 32150 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

Die Universal-Rundschleifmaschine URS 32150 PLC eignet sich zur Ausführung von Außenrundschleifarbeiten für Werkstücke bis 320 mm Durchmesser, durch die serienmäßige Innenschleifeinrichtung wird der Anwendungsbereich zusätzlich erweitert. Ihren Einsatzbereich findet dieses Modell hauptsächlich im Maschinenbau, im Formen- und Werkzeugbau, aber auch bei der Kleinserienfertigung in der Produktion.

Eigenschaften

- Der Ölfilm zwischen Lager und Spindel reduziert die Vibrationen auf ein Minimum, dadurch wird eine hohe Oberflächengüte und Präzision erreicht
- Der großzügig dimensionierte Tisch kann zum Konischschleifen in zwei Richtungen geschwenkt werden und mittels einer Skala auf die gewünschte Position eingerichtet werden
- Präzise ausgerichteter Spindelkopf und stabiler Schleifspindelstock zur Erzielung von bestmöglichen Bearbeitungsergebnissen bei den verschiedenen Schleifvorgängen
- Durch die starken Verrippungen und großzügig dimensionierten Wandungen ist das Maschinenuntergestell relativ unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen und Verformung
- Doppelseitig gelagerte Schleifspindel mit dreisegmentierten, nachstellbaren Flächengleitlagern
- Die Hauptspindel ist hydrodynamisch gelagert, d.h. durch den Ölfilm entsteht kein Kontakt zwischen Lager und Spindel
- Stufenlos einstellbare Vorschübe mit wahlweise vorwählbarer Haltezeit am Ende jeder Tischbewegung
- Präzisionsgeschliffene und handgeschabte Führungsbahnen in der x-Achse, Linearführung in der y-Achse
- Tischlängsführung und Schleifspindelstockquerführung, je eine V- und Flachführung
- Servoantriebe in der x- und z-Achse, Arbeitstisch verfährt über präzise Kugelumlaufspindel

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Spitzenweite | 1500 mm |
| Spitzenhöhe | 180 mm |
| Außenschleifdurchmesser | 8 - 320 mm |
| Max. Werkstückgewicht | 150 kg |
| Innenschleifdurchmesser mit Lünette | 35 - 100 mm |
| Innenschleifdurchmesser ohne Lünette | 30 - 100 mm |
| Innenschleiftiefe max. | 125 mm |
| Tischschwenkbereich max. | -2° bis +9° |
| Tischlängsbewegung max. | 1700 mm |
| Tischvorschub | 0,1 - 6 m/min |
| Spindelstock | |
| Spindeldrehzahl, stufenlos | 25 - 500 U/min |
| Spindelkonus | MK 4 |
| Schwenkbereich Arbeitsspindel | +90° |
| Schleifspindelstock | |
| Schleifscheibengröße | 400 x 50 x 203 mm |
| Schleifspindeldrehzahl | 2140 U/min |
| Innenschleifspindeldrehzahl | 10000 U/min |
| Schwenkbereich Schleifspindelstock | -10° |
| Verfahrtsweg des Schleifkopfes | 250 mm |

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Skalenteilung | 0,001 mm |
| Reitstock | |
| Pinolenaufnahme | MK 4 |
| Pinolenweg | 30 mm |
| Motorleistung | |
| Schleifspindel | 4,0 kW |
| Arbeitsspindel | 1,5 kW |
| Innenschleifspindel | 1,1 kW |
| Maschinenabmessung (B x T x H) | 4910 x 2260 x 1860 mm |
| Gewicht ca. | 4400 kg |

Lieferumfang

- PLC-Steuerung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Schleifscheibenflansch
- 3-Backenfutter diam. 200 mm
- Innenschleifeinrichtung
- LED-Maschinenleuchte
- Auswuchtstand
- Auswuchtdorn
- Frequenzumrichter
- 2 Zentriertspitzen
- Messplatte
- Kühlmitteleinrichtung
- Vollverkleidung
- Schleifscheibenabrichter
- Werkstückmitnehmer
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:



