



# GPS2

## PLANSCHLEIFAUTOMAT



### Besondere Merkmale

- Vollautomatisches Planschleifen von Grundkörpern
- Schwingungsdämpfendes Polymerbetongestell
- Automatische Dickenmessung mit direktem oder indirektem Messsystem
- Hohe Bearbeitungsgenauigkeit: besser 0,005 mm
- Konstante Schnittgeschwindigkeit durch automatische Angleichung der Schleifscheibengeschwindigkeit
- Integrierte Reinigungs- und Trocknungseinrichtung
- Optimierung von Nebenzeiten durch die Verwendung von zwei Magnettischen
- Zwei Magazinwagen: Stapelhöhe 800 mm
- Zentralschmierung
- Industrie PC mit Touchscreen und Maschinenbedienung auf WINDOWS-Oberfläche

### Technische Beschreibung

- Die auf dem Magazinwagen gestapelten Grundkörper werden durch ein Handhabungsgerät mit Magnetgreifer abgeholt
- Der Magnettisch 1 oder 2 wird mit Hilfe einer Bürsteinrichtung gereinigt und der Grundkörper wird vom Handhabungsgerät aufgesetzt
- Der Grundkörper wird durch eine elektromotorisch angetriebene Schleifscheibe plangeschliffen
- Während des Schleifvorgangs wird die Schleifscheibe linear über den Grundkörper geführt
- Die Grundkörperdicke wird durch ein Messsystem

während des Schleifvorgangs gemessen

- Nach dem Schleifvorgang der ersten Seite wird der Grundkörper mit Hilfe der Bürsteinrichtung gereinigt
- Vor dem Wenden und dem erneuten Aufsetzen des Grundkörpers auf den Magnettisch wird dieser zuvor in der Reinigungs- und Trocknungseinrichtung gereinigt
- Anschließend wird die zweite Grundkörperseite plangeschliffen
- Während des Schleifvorgangs auf einem der Magnettische wird der andere neu gereinigt und beladen
- Die fertig plangeschliffenen Grundkörper werden auf dem Magazinwagen gestapelt

### Technische Daten

- Grundkörperdurchmesser: 100 – 810 mm
- Schleifscheibe: max. Ø 700 x 280 x 40 - 80 mm
- Maschinenabmessung (L x B x H): 3.000 x 2.400 x 2.700 mm
- Gewicht: ca. 22.000 kg

### Optionen

- Wasserfiltersystem
- Kühlmittelbehälter mit Pumpen
- Profilierte Werkstücke (abgesetzte Grundkörper, konische Grundkörper, Papiermesser)

Sonderwünsche auf Anfrage