GPS2

PLANSCHLEIFAUTOMAT

Besondere Merkmale

- Vollautomatisches Planschleifen von Grundkörpern
- Schwingungsdämpfendes Polymerbeton Gestell
- Automatische Dickenmessung mit direktem oder indirektem Messsystem
- Konstante Schnittgeschwindigkeit durch automatische Angleichung der Schleifscheibengeschwindigkeit
- Integrierte Reinigungs- und Trocknungseinrichtung
- Ausschaltung von Nebenzeiten durch die Verwendung von zwei Magnettischen
- Industrie PC mit Touch-Screen 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

Standard-Ausstattung

- Zwei Magnettische mit Bürst-Einrichtung
- Messsystem
- Zwei Magazinwagen: Stapelhöhe 800 mm
- Kühlmittelbehälter mit Pumpen
- Zentralschmierung

Technische Daten

- Grundkörperdurchmesser Standard: 100 – 810 mm
- Schleifscheibe: max. Ø700 x Ø 280 x 60-80 mm
- Maschinenabmessungen (LxBxH): 3000 x 2400 x 2700 mm
- Gewicht: ca. 22.000 kg

Optionen

- Magazinwagenhandling

Sonderwünsche auf Anfrage

GERLING Automation

GERLING Automation GmbH | Dieselstraße 18 | 71546 Aspach | Deutschland
Tel +49 (0) 7191 9235-0 | info@gerling-automation.de | **www.gerling-automation.de**