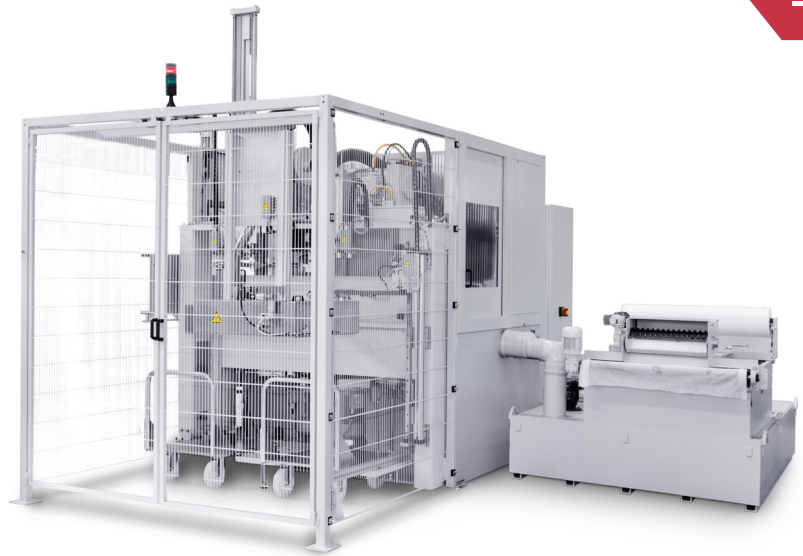




GPS

PLANSCHLEIFAUTOMAT



Besondere Merkmale

- Vollautomatisches Planschleifen von Grundkörpern
- Schwingungsdämpfendes Polymerbetongestell
- Automatische Dickenmessung
- Konstante Schnittgeschwindigkeit durch automatische Angleichung der Schleifscheibengeschwindigkeit
- Automatische Halbierung des Materialabtrags
- Entmagnetisierereinrichtung
- 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 1 gestapelten Grundkörper mit Kunststoffzwischenlagen werden mittels eines Handhabungsgeräts, bestehend aus einem Magnetgreifer- und Vakuumsaugersystem, abgeholt
- Magnettisch 1 oder 2 wird mit Hilfe einer Bürsteinrichtung gereinigt und der Grundkörper wird 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 Grundkörperseite wird der Grundkörper mit Hilfe der Bürsteinrichtung gereinigt und gewendet

- Vor dem erneuten Aufsetzen des Grundkörpers auf den Magnettisch wird dieser zuvor mittels der Bürsteinrichtung gereinigt. Die zweite Grundkörperseite wird plangeschliffen
- Während des Schleifvorgangs auf einem der Magnettische wird auf dem anderen der Grundkörper und der Magnettisch gereinigt oder der Grundkörper gewendet bzw. neu beladen oder die Kunststoffzwischenlagen auf den Magazinwagen 2 umgesetzt
- Die fertig plangeschliffenen Grundkörper werden auf dem Magazinwagen 2 aufgestapelt

Technische Daten

- Grundkörperdurchmesser: 100 – 600 mm
- Sondergrößen auf Anfrage
- Schleifscheibe: max. Ø 500 x 127 x 20 – 50 mm / 500 x 203 x 80 mm
- Maschinenabmessung (L x B x H): 2.500 x 1.800 x 3.100 mm
- Gewicht: ca. 8.000 kg

Optionen

- Grundkörperdurchmesser: 700 mm
- Vereinzelungseinrichtung
- Reinigungs- und Trocknungseinrichtung
- Abgesetzte Grundkörper
- Konische Grundkörper / Kreismesser
- Kühlmittelbehälter mit Pumpen

Sonderwünsche auf Anfrage