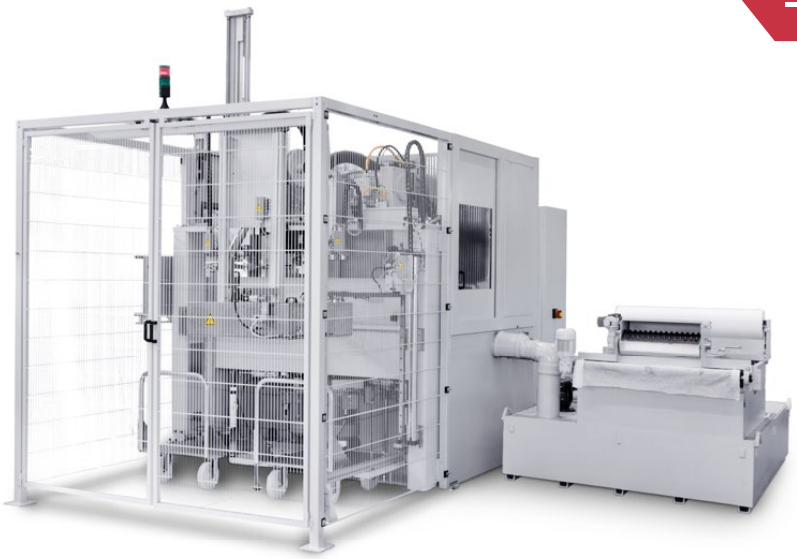

GPS

PLANSCHLEIFAUTOMAT

Besondere Merkmale

- Vollautomatisches Planschleifen von Grundkörpern
- Automatische Dickenmessung
- Konstante Schnittgeschwindigkeit durch automatische Angleichung der Schleifscheibengeschwindigkeit
- Automatische Halbierung des Materialabtrags
- Entmagnetisiereinrichtung
- 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 1 gestapelten Grundkörper mit Papp- oder 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

Standard-Ausstattung

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

Technische Daten

- Grundkörperdurchmesser Standard: 100 / 500 / 700 / 1000 mm
- Sondergrößen auf Anfrage
- Schleifscheibe: max. Ø500 x 127 x 20 – 60 mm / 600 x 203 x 80 mm
- Maschinenabmessungen (LxBxH): 2500 x 1800 x 3100 mm
- Gewicht: ca. 8.000 kg

Optionen

- Vereinzelungseinrichtung
- Reinigungs- und Trocknungseinrichtung
- Abgesetzte Grundkörper
- Konische Grundkörper / Kreismesser

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**