POWDERTECH

Quality + Competence since 1959

Elektrostatische und pneumatische Maschinen zur staubfreien und fein dosierbaren Bepuderung von Kabeln, Drähten, Schläuchen, Profilen und Bändern mit Pudermitteln wie Talkum, Stearat, Quellpuder, Grafit, wasser-abweisendem P u d e r etc.

schnell | gleichmäßig | staubfrei

Version: 05-2022

PUDERN

mit hoher Präzision

In dieser Maschine vereint sich das Wissen und die Entwicklung von 1959 bis heute. Durch die komplette Neuentwicklung der Elektrostatik und Anwendung neuer Fertigungsverfahren konnten Verluste in der E-Statik deutlich reduziert sowie die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit der Komponenten verbessert werden. Die Neukonstruktion des Filtersystems führt zu verbesserter Reinigungsleistung sowie reduzierten Instandhaltungskosten, da die Anzahl der Verschleißteile verringert wurde. Insgesamt konnte so bei reduzierten Instandhaltungskosten und höherer Zuverlässigkeit die bekannt hohe Bepuderungsqualität in Bezug auf Haftkraft weiter verbessert werden.

Das zu bepudernde Produkt wird durch ein bis vier elektrostatisch arbeitende Puderpistolen oder pneumatische Bepuderungsdüsen gleichmäßig und rundum bestäubt.
Die elektrostatische Aufladung bewirkt nicht nur eine sehr gleichmäßige Verteilung des Puders auf der Oberfläche, sondern sorgt auch für eine starke Anhaftung am Produkt. Durch unser langjährig erfolgreich erprobtes Filtersystem wird das Puder in der Puderkammer gehalten.

- ☑ Komplett neu entwickeltes E-Statiksystem (höhere Haftkraft)
- ☑ Absolut staubfreie Arbeitsweise
- ☑ 1-4 Puderpistolen, 80 kV pro Pistole (real), optional: 100 kV pro Pistole (real) oder 1-4 pneumatische Düsen
- ☑ “Easy Change” Filtersystem
- ☑ Bessere Abreinigungsergebnisse, weniger Verschleißteile
- ☑ Geschwindigkeiten bis 2.000 m/min.
- ☑ optional Puderdurchfluss-Kontrolle
- ☑ optional freistehende Puderkammer
- ☑ optional 90 l Puderwagen
- ☑ optional Feindosierung / Feindosierung „plus“
- ☑ Poka Joke Prinzip bei Pistolen-Ersatzteilen

EIGENSCHAFTEN

schnell • sauber • staubfrei • präzise

MASCHINENKOMPONENTEN

individuell• flexibel• präzise

Puderpistole
Neu entwickelte Puderpistole mit kontinuierlicher Spülfunktion zur Reinigung und Herabsetzung des Verschleißes. Austauschbare Prallteller erlauben die Anpassung an Ihr spezielles Produkt. „Poka Yoke Prinzip" vermeidet Fehler bei der Wartung.

Steuerungseinheit / Bedientableau
Komplett neu entwickelte E-Statik sowie überarbeitete Steuerungseinheit und übersichtliches medizinisches Bedientableau mit Soll/Ist Anzeige, E-Statik und Sicherheitsinformation. Robustes und übersichtliches Bedientableau für alle weiteren Einstellungen.

Filtersystem
Komplett überarbeitetes Filtersystem, jetzt mit "Easy Change"-System für einen schnellen und reibungslosen Austausch.

Puderkammer
Standard Puderkammer bis 600 m/min, fest verbaut oder optional freistehend. Baukastensystem: Puderkammern extra schmal, vor der Verseilung, high speed für Geschwindigkeiten bis 2000 m/min.

Puderfeindosierung / Feindosierung „plus"
Optionale extra feine Puderdosierung (30 g/min). bei niedrigen Extrusionsgeschwindigkeiten. Stufenlos regelbare Puderförderung, die nur einen Hauch an Puder auf das Produkt aufträgt.
Die Feindosierung „plus" reduziert die Pudermenge noch einmal um 30% bei sehr gleichmäßiger Bepuderung.

Puderdurchfluss-Kontrolle
Pulverstromüberwachung mit potentialfreiem Ausgang, Alarmlampe.

Pudernachfüllwagen
Zur automatischen Befüllung der Maschine wird optional ein Puderwagen mit 90 l Volumen geliefert, der durch einen Schlauch mit der Maschine verbunden ist. Die Steuerung erfolgt über einen Füllstandssensor in der Maschine. Der Wagen eignet sich auch zur trockenen Aufbewahrung des Puders.

TECHNISCHE DATEN

BEPUDERUNGSMASCHINE

Durchmesserbereich	bis zu 80 mm – Standardpuderkammer max. 140 mm – Standardpuderkammer groß
Bänder / Profile	max. 550 mm breit, 50 mm hoch
Elektrostatik	1 - 4 x 80 kV (pro Pistole) ohne Verluste optional: 1 - 4 x 100 kV (pro Pistole) ohne Verluste
Linienhöhe	980 - 1100 mm Standard, weitere Höhen auf Anfrage
Pistolen / Pneumatische Düsen	1 – 4
Druckluft	6 bar
Füllvolumen	18 l / +90 l bei externem Puderwagen
Geschwindigkeiten	bis 600 m/min. – Standardpuderkammer bis 2.000 m/min. – Spezialpuderkammer
Betriebsspannung	3 Ph + N + PE, 400 V / 230 V, 50 Hz optional: länderspezifisch
Abmessungen Maschine	Tiefe: 1.706 mm, Breite: 800 mm, Höhe: 1.823 mm
Abmessung Puderwagen	Tiefe: 555 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 773 mm
Gewicht	Maschine 330 kg, Puderwagen 35 kg

STANDORT REINFELD

BAUKASTENSYSTEM - NEXT GENERATION

Wir bieten eine Reihe von Lösungen als Baukastensystem, z. B.:

- ☑ extra schmale Puderkammern
- ☑ Puderkammern vor der Verseilung
- ☑ freistehende Puderkammern
- ☑ Puderkammern ohne E-Statik
- ☑ HMI/Touchscreen-Lösungen (inkl. Rezepturverwaltung)
- ☑ volle Integration in Linien über externe Schnittstellen
- ☑ u.v.m.; eine Reihe von Sonderlösungen ist möglich

ROLF SCHLICHT GmbH
Technologie für die Gummi-,
Kunststoff- und Kabelindustrie

Grootkoppel 16 • 23858 Reinfeld
Tel. +49 4533 6063-100
e-mail: info@schlicht-gmbh.de
internet: www.schlicht-gmbh.de

Ihr Distributor