



GRUMBACH UND PETERMANN

MASCHINEN RECYCLINGTECHNIK METALL

Produktinformation



PaperStar L

Großes Sternscheibensieb

Grumbach und Petermann GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 13 | 33428 Harsewinkel

0 52 47 / 92 48 -0 | info@gupgmbh.de

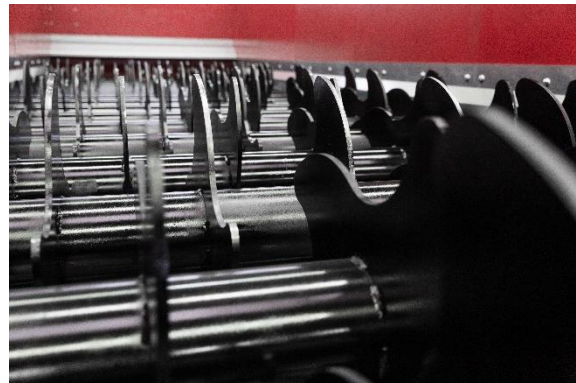
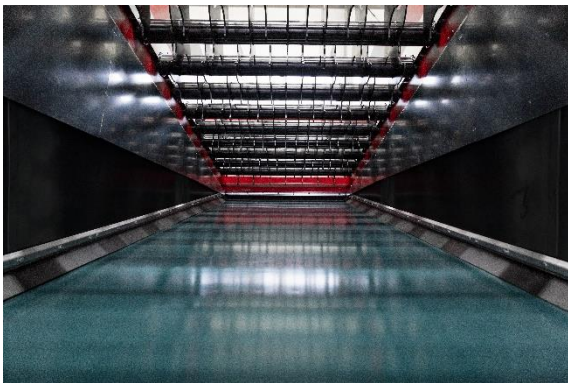
www.gupgmbh.de



Das Grundprinzip

PaperStar L Sortiermaschinen dienen dazu, große Kartonagen von Papier, kleineren Kartonanteilen und Kleinstmaterial zu trennen. In der Standardausführung sollen Anteile ab der Größe eines DIN A4-Blattes ausgesiebt werden.

Der PaperStar L wird üblicherweise am Anfang einer Sortieranlage installiert, wobei das Material in einem möglichst trockenen Zustand über die gesamte Breite von oben zugeführt wird und von dort durch rotierende Sternscheiben über die Siebeinheit befördert wird.



Bei der Zuführung fällt der Großteil des Kleinstmaterials direkt durch die Siebeinheit auf ein darunterliegendes Abfuhrband. Durch die abgerundeten Sternscheiben wird das auszusiebende Material im weiteren Verlauf über das komplette Siebdeck zu einem anschließenden Abfuhrband befördert. Dabei fallen sowohl sämtliche Papieranteile (z.B. Zeitungen, Illustrierte, Prospekte, etc.) wegen ihrer geringeren Steifheit, als auch kleinere Kartonagestücke zwischen den Wellen hindurch auf das Abfuhrband.

Der PaperStar L ist in den Breiten 1.600 mm und 2.000 mm erhältlich. Das in der Standardausführung aus 9 Wellen bestehende Siebdeck wird durch 2 Motoren angetrieben und kann beliebig erweitert werden, um höhere Zuführungsmengen zu bewältigen. Ferner können die Scheibenabstände variabel ausgewählt werden, um etwaigen Besonderheiten bei der Sortierung gerecht zu werden.

Ihre Vorteile:

- Einfaches, rein mechanisches Sortiersystem
- GuP-typische robuste Bauweise führt zu hoher Maschinenverfügbarkeit
- Geringe Wartungsnotwendigkeit bei niedrigen Betriebskosten
- Individuell erweiterbar und kann dadurch in jede Anlage integriert werden



Technisches Datenblatt

Allgemein	Typ 1600	Typ 2000
Inputmenge:	6-8 t/h	8-10 t/h
Gesamtlänge:	4.000 mm	
Maximalbreite:	2.465 mm	2.825 mm
Höhe exkl. Unterbau*:	2.600 mm	
Standardfarbe:	Rubinrot (RAL 3003)	
Mögliche Neigungswinkel:	11 – 19°	
Siebeeinheit	1600	2000
Motor:	4 kW	
Länge:	3.870 mm	
Innenbreite:	1.700 mm	2.100 mm
Höhe:	1.400 mm	
Gewicht:	3.150 kg	3.750 kg
Anzahl Sortierwellen:	9	
Anzahl Sternscheiben pro Welle:	6 bzw. 7	7 bzw. 8
Scheibenabstand:	240 mm	
Abfuhrband	1600	2000
Motor:	4 kW	
Achsabstand:	3.750 mm	
Länge:	4.000 mm	
Innenbreite:	1.680 mm	2.000 mm
Maximalbreite:	2.180 mm	2.500 mm
Höhe ohne Trichter:	400 mm	
Gewicht:	950 kg	1.100 kg



Optionale Ausstattungen & Dienstleistungen

Alternativer Abstand der Sternscheiben (Standard: 240 mm)

Integrierter Hydraulikzylinder zur variablen Einstellung des Neigungswinkels der Siebeinheit

Integrierte Stützwinden zur variablen Einstellung des Neigungswinkels der Siebeinheit

Verlängerungen

Verlängerung der Siebeinheit um 3 Wellen (max. 18 Wellen insgesamt)

Verlängerung der Siebeinheit um 3 Wellen (max. 18 Wellen insgesamt), exkl. Abfuhrband

Sonderverlängerung der Siebeinheit um 3 Wellen bei mehr als 18 Wellen insgesamt

Sonderverlängerung der Siebeinheit (< 3 Wellen)

Farben

Alternative Farbe Maschine inkl. Abfuhrband (Standard: RAL 3003 Rubinrot)

Alternative Farbe Maschine exkl. Abfuhrband (Standard: RAL 3003 Rubinrot)

Alternative Farbe für Motoren und Getriebe
(Standard: RAL 7031 Blaugrau)

Dienstleistungen

Inbetriebnahme

Wartung gemäß zu schließendem Wartungsvertrag