



GRUMBACH UND PETERMANN

MASCHINEN RECYCLINGTECHNIK METALL

Produktinformation



PaperStar S

Kleines 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® S Sortiermaschinen dienen dazu, Störstoffe und Kleinstanteile aus einer Mischpapierfraktion zu trennen.

Dabei werden Kleinstanteile, wie z.B. Zigarettenschachteln, Papierschnipsel, Kronkorken und dergleichen durch das Siebdeck auf ein darunterliegendes Abfuhrband abgeworfen. Im Gegensatz dazu werden Zeitungen, Zeitschriften oder Prospekte über das komplette Siebfeld bis hin zu einem anschließenden Abfuhrband befördert.

Die kleinste Maschine der PaperStarS-Reihe kann auch dafür verwendet werden, um aus nicht recycling-fähigen Abfällen solche Materialien mit einem hohen Brennwert auszusortieren. Hierfür wird ein besonders geringer Scheibenabstand verwendet.

Alle drei Versionen bestehen im Standard aus einem Siebdeck mit 12 Wellen, die von 2 Motoren angetrieben werden, und einem darunterliegenden Abfuhrband. Um die Durchsatzleistung zu erhöhen, können die Maschinen beliebig verlängert werden. Ebenfalls lassen sich die Scheibenabstände beliebig variieren 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 1200 | Typ 1600 | Typ 2000 |
|--|---------------------|----------|----------|
| Inputmenge: | 6-8 o. 10-12 t/h* | 6-8 t/h | 8-10 t/h |
| Gesamtlänge: | 3.000 mm | | |
| Maximalbreite: | 1.850 mm | 2.230 mm | 2.550 mm |
| Höhe exkl. Unterbau: | 1.250 mm | | |
| Standardfarbe: | Rubinrot (RAL 3003) | | |
| Siebeinheit | 1200 | 1600 | 2000 |
| Motor: | 2,2 kW | 4,0 kW | |
| Länge: | 2.750 mm | | |
| Innenbreite: | 1.300 mm | 1.680 mm | 2.000 mm |
| Höhe: | 750 mm | | |
| Gewicht: | 2.550 kg | ??? kg | ??? kg |
| Anzahl Sortierwellen: | 12 | | |
| Anzahl Sternscheiben pro Welle: | 32 | 23/24 | 28 |
| Scheibenabstand: | 30 mm | 60 mm | |
| Abfuhrband | 1200 | 1600 | 2000 |
| Motor: | 3 kW | 4 kW | |
| Achsabstand: | 2.750 mm | | |
| Länge: | 3.000 mm | | |
| Innenbreite: | 1.300 mm | 1.680 mm | 2.000 mm |
| Maximalbreite: | 1.800 mm | 2.180 mm | 2.500 mm |
| Höhe ohne Trichter: | 400 mm | | |
| Gewicht: | 550 kg | ??? kg | ??? kg |

* Diese Angaben beziehen sich auf Papier (6-8 t/h) bzw. Ersatzbrennstoffe (10-12 t/h)



Optionale Ausstattungen & Dienstleistungen

Alternativer Abstand der Sternscheiben

(Standard: 30 mm für Ersatzbrennstoffe bzw. 60 mm für Papiersortierung)

Verlängerungen

Verlängerung der Siebeinheit um 6 Wellen (max. 18 Wellen insgesamt)

Verlängerung der Siebeinheit um 6 Wellen (max. 18 Wellen insgesamt), exkl. Abfuhrband

Sonderverlängerung der Siebeinheit um 6 Wellen bei mehr als 18 Wellen insgesamt

Sonderverlängerung der Siebeinheit (< 6 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