



Roth Composite Machinery GmbH
Forststraße 3
35099 Burgwald
Telefon +49 (0) 6451 71918-0
Telefax +49 (0) 6451 71918-30
www.roth-composite-machinery.com

Dateiname: RCM_Brushes_Brooms_ref.docx
Datum: 17. August 2017
Umfang: 7 Seiten

Presseinformation

Bürstenherstellung für die Straßenreinigung mit Maschine von Roth Composite Machinery

Burgwald. Zur Herstellung von Bürsten und Besen für die Straßenreinigung bietet Roth Composite Machinery maßgeschneiderte Maschinenlösungen. Das Traditionsunternehmen aus Burgwald entwickelte in enger Abstimmung mit einem französischen Kunden eine Anlage zur Produktion von Walzenbürsten, Leistenbürsten und Tellerbürsten. Mit fast drei Metern Höhe und zwölf Tonnen Gewicht ist sie eine der größten Anlagen der VP-Reihe des Herstellers.

Die Linie eignet sich zur Fertigung von Bürsten fürkehrmaschinen im öffentlichen Dienst. Sie bietet verschiedene Neuerungen: Neben einem dreikanaligen Materialbehälter zum Verstanzen von drei unterschiedlichen Borsten an einer Bürste ist sie mit einem neuen Wechselträgerkonzept flexibel für alle Grundkörper einsetzbar. Zudem ist eine doppelte

Bohrmaschine integriert. Die Maschine verfügt über ein neues, servomotorisches Konzept und punktet mit einer einfach gestalteten Bürstenprogrammerstellung. Sie ist mit einer frei programmierbaren PC-Steuerung ausgestattet. Der Leistenbürstenrahmen ist als Radialrahmen ausgelegt.

Technik im Detail

Die Bürstenherstellmaschine mit fünf Achsen erlaubt separates Bohren und Füllen bei einer Produktionsgeschwindigkeit von 150 Bündeln pro Minute. Sie verarbeitet eine maximale Bürstenlänge von 2500 Millimeter (Leistenbürsten und Walzenbürsten). Aufgrund des großen Werkzeughubs von 350 Millimetern ist die Verarbeitung von ungefaltetem Material bis zu einer Länge von 700 Millimeter möglich. Die Maschine eignet sich zur Herstellung von Tellerbürsten bis zu einem Durchmesser von 1000 Millimeter in zwei Arbeitsgängen und einer Bündelstellung von bis zu 50° Neigung. Sie fertigt Walzenbürsten bis zu einem Durchmesser von 650 Millimetern. Die Anlage erlaubt die Herstellung von Leistenbürsten bis zu einem Maß von 300 Millimetern Höhe in einem Arbeitsgang und bis zu 500 Millimetern Höhe in zwei Arbeitsgängen.

Dennis Brückner, Werksleiter bei Roth Composite Machinery in Burgwald erklärt: „Unsere Bürstenmaschinen zeichnen sich durch eine hohe Leistung und einen sehr geräuscharmen Betrieb aus. Die Bürstenmuster lassen sich schnell und einfach umrüsten. Die erstklassige Qualität unserer Maschinen basiert auf unserem fast 100 Jahre aufgebauten Know-how.“



Tradition, Innovation, Qualität

Roth Composite Machinery – ehemals Schlesinger – fertigt Maschinen zur Herstellung von **Bürsten und Besen** für Haushalt und Industrie. Es gibt kaum ein Land auf dieser Welt, in dem sich keine Maschine aus Burgwald finden lässt. Roth bietet ein innovatives Sortiment an Karussell-, Universal- und Abschermaschinen. Der Hersteller entwickelt maßgeschneiderte Maschinen genau nach Kundenanforderung. Dabei stehen Innovationskraft, hoher Qualitäts- und Technologieanspruch sowie erstklassiger weltweiter Kundenservice im Vordergrund.

Eine Marke – viele Stärken

Roth Composite Machinery konstruiert und fertigt Aggregate, Maschinen sowie ganze Produktionslinien in den Geschäftsfeldern „Filament Winding & Prepeg“, „Pleating & Coating“ sowie „Brushes & Brooms“. Der Hauptsitz von Roth Composite Machinery ist in Steffenberg, weitere Standorte sind in Burgwald und Dautphetal.

Entstanden aus der Fusion der beiden Sondermaschinenbauer EHA und Schlesinger gehört Roth Composite Machinery zum Familienunternehmen Roth Industries GmbH & Co. KG mit rund 1250 Mitarbeitern weltweit. Roth Industries ist eines der innovativsten Unternehmen in der Gebäude- und Industrietechnik.

DATEN & FAKTEN

Fertigungslinie: Bürstenproduktionsmaschine für Walzen-, Leisten- und Tellerbürsten.

- 5 Achsen
- dreikanaliger Materialbehälter
- integrierte doppelte Bohrmaschine
- max. Bürstenlänge 2500 mm (Leisten und Walzen)
- 350 mm Werkzeughub
- Tellerbürsten bis 600 mm Durchmesser in einem Arbeitsgang und bis 1000 mm Durchmesser in zwei Arbeitsgängen; maximale Bündelstellung von 50°
- Walzen bis zu 650 mm Durchmesser und einer maximalen Bündelstellung von 30°
- Leistenbürsten bis zu 300 mm Höhe in einem Arbeitsgang und bis zu 500 mm Höhe in zwei Arbeitsgängen, maximale Bündelstellung (Höhe und Seite) von 30°
- Gewicht: 12 t
- Elektrischer Anschlusswert: 5 kW
- frei programmierbare PC-Steuerung

Maschinenbau: Roth Composite Machinery,
Burgwald, Deutschland.

www.roth-composite-machinery.com



Bildunterschrift für Datei RCM_WA-BFA21-E5.jpg

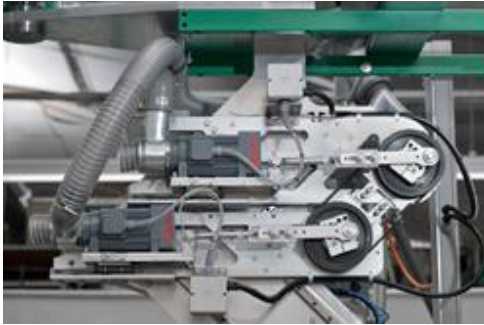
Walzenbürstenherstellungsmaschine WA-BFA21/E5:

Die Maschine zur Bürstenproduktion von Roth Composite Machinery fertigt Walzen-, Leisten- und Tellerbürsten. Sie verfügt über eine Produktionsgeschwindigkeit von 150 Bündeln pro Minute bei einem Werkzeughub von 350 Millimeter.



Bildunterschrift für Datei RCM_MKX7538.jpg

Materialbehälter: Für Materiallängen von 200 bis 700 Millimeter. Es ist möglich, drei verschiedene Borstenfarben und Borsten mit zwei verschiedenen Materiallängen zu verarbeiten.



Bildunterschrift für Datei RCM_MKX7542.jpg

Die 2-Spindler Bohrstation erlaubt Grundlochbohrungen sowie Durchgangsbohrungen zur Befestigung der Bürste oder zum Einsetzen von Flachdraht in einem Arbeitsgang herzustellen.



Bildunterschrift für Datei RCM_038795.jpg

Der Radialrahmen ermöglicht Bürsten bis zu einer Länge von 2500 Millimeter. Die Borsten können dabei über die horizontale Achse mit variabel einstellbaren Winkeln verstanzt werden.



Bildunterschrift für Datei RCM_038807.jpg

Tellerbürstenrahmen: Zur Herstellung von Tellerbürsten bis zu einem Durchmesser von 600 Millimeter in einem Arbeitsgang und bis zu 1000 Millimeter Durchmesser bei zwei Arbeitsgängen.

Über Roth Composite Machinery

Roth Composite Machinery ist ein Spezialist im Sondermaschinenbau – das Unternehmen plant, konstruiert und fertigt Aggregate, Maschinen sowie ganze Produktionslinien in den Geschäftsfeldern

- Filament Winding & Prepreg
- Pleating & Coating
- Brushes & Brooms

Über Roth Industries

Mit verschiedenen Firmen und rund 1.250 Mitarbeitern weltweit gehört die Roth Industries GmbH & Co. KG zu den innovativsten Unternehmen in den Bereichen

- Building Solutions, Sparten: Energy Systems, Sanitary Systems, Environmental Systems
- Industrial Solutions, Sparten: Composite Technology, Plastic Technology, Hydraulic Technology

Die Zentrale des mittelständischen Traditionsunternehmens liegt im hessischen Dautphetal. Während von dort strategische Unternehmensausrichtung, Controlling, Revision sowie Bilanz- und Finanzwesen erfolgen, sind die Mitarbeiter vor Ort für Entwicklung, Produktion und Vermarktung der Produkte verantwortlich.

Roth Industries ist mit 27 Produktions- und Vertriebsunternehmen weltweit tätig. In Kernsegmenten als Weltmarktführer.

Die Roth Industries bündelt alle Aktivitäten der zur Unternehmensgruppe gehörenden Firmen im In- und Ausland. Die Gesellschaftsanteile liegen zu 100 % bei der Familie Roth.

Competence in

● energy ● water ● plastics

Information: Roth Industries GmbH & Co. KG
Am Seerain, 35232 Dautphetal
Pressekontakt: Jacqueline Lachwa
Telefon 06466/922-0, Telefax 06466/922-100
www.roth-industries.de
E-Mail service@roth-industries.com

Abdruck kostenlos. Bitte senden Sie uns zwei Belege zu.