

**Von einfach bis komplex**  
Innovation als Konzept

**Roth**  
Composite Machinery

- > Innovative Einzellösungen
- > Flexible Maschinenkonzepte
- > Höchste Qualität



 Roth Composite Machinery  
**Brushes & Brooms**

# Roth Composite Machinery – Brushes & Brooms

## Eigene Fertigkeiten in eigener und lokaler Fertigung



### ■ Fachliche Kompetenz für höchste Ansprüche und vielseitige Anwendungen

Seit fast 100 Jahren liefert Roth Composite Machinery aus dem Geschäftsfeld Brushes & Brooms (ehemals SCHLESINGER) Produktionsmaschinen an die Bürstenindustrie. Es gibt kaum ein Land auf dieser Welt, in dem sich keine unserer Maschinen aus Burgwald finden lässt.



Die Maschinen von Roth Composite Machinery sind überall dort erfolgreich, wo hohe Leistung, geringe Wartung und große Vielseitigkeit gefordert werden – und das seit langer Zeit. Hinter jeder Maschine stehen fachliche Kompetenz, optimale Produktqualität und weltweite Erfahrung. Roth Composite Machinery gehört zu den Unternehmen, die innovative Ingenieursarbeit, leistungsstarke und robuste Maschinen mit einem erstklassigen Service verbinden.

### ■ Von der Idee zur fertigen Maschine

Unser Erfolg hat viele gute Gründe. Einer der wichtigsten ist die individuell maßgeschneiderte Lösung, die sich immer am Anforderungsprofil des jeweiligen Kunden orientiert, ganz nach der seit Jahrzehnten gültigen Maxime von Roth Composite Machinery: „Der Kunde bekommt nicht eine Maschine, er bekommt seine Maschine.“

Deshalb steht der Austausch mit den Kunden an erster Stelle. Aus diesem Dialog werden Maschinen entwickelt, die fortschrittlich, leistungsstark, langlebig, vielseitig und dabei einfach zu bedienen und zu warten sind.







### ■ Qualität und Liebe zum Detail

Hinter jeder Maschine von Roth Composite Machinery stehen fachliche Kompetenz, optimale Qualität und weltweite Erfahrung. Das Bekenntnis zu höchster Qualität ist kein Selbstzweck, es ist der Grundstein zum Erfolg unserer Aktivitäten.

Aber was macht diese Qualität aus? Es ist eine Vielzahl von Eigenschaften, wie zum Beispiel die exzellente Verarbeitung, Liebe zum Detail und dauerhafte Zuverlässigkeit. Die technischen Qualitätsanforderungen an die Produktsicherheit sowie Qualitätsprüfungen gehen bei Roth Composite Machinery weit über Standardanforderungen und Normen hinaus.

### ■ Erfindergeist und visionäres Handeln für die Produkte von morgen

Als innovativer Partner der internationalen Bürstenindustrie entwickelt Roth Composite Machinery seit vielen Jahrzehnten kreative Konzepte sowohl für individuelle Einzelösungen als auch für ganze Produktionsprozesse.

Zu den im eigenen Haus entwickelten Innovationen gehören neben dem RoAn-Werkzeug, das die Maschinenleistung um 25 Prozent erhöht, zum Beispiel auch Karussellmaschinen und Sondermaschinen für technische Bürsten.

Maßgabe sind dabei immer drei Dinge: Die Anforderungen des Kunden, Langlebigkeit sowie eine leichte und intuitive Bedienung.



### Das Maschinenprogramm für die Bürstenindustrie

- > Universalmaschinen
- > Hochleistungsmaschinen
- > Abschneidemaschinen
- > Sonderkonstruktionen nach Kundenanforderung
- > Vorrichtungen und Montageautomaten für die Bürstenindustrie

# Brushes & Brooms Maschinenprogramm

## ■ Universalmaschine U-BFA

- › Größte Flexibilität
- › Hohe Verfügbarkeit
- › Schnellstes Rüsten
- › Wahlweise 4 oder 5 CNC-Achsen sowie 1 oder 2 Bohrstationen
- › Intuitiver Rahmenwechsel
- › Alle Bürstenarten herstellbar



## ■ Hochleistungskarussellmaschine BFK

- › Hohe Ausbringung
- › Optimierter Karussellwendezyklus
- › Maximal verfügbar und prozesssicher
- › Wahlweise 3, 4 oder 5 CNC-Achsen
- › Staubgeschützte Antriebe
- › Optional mit automatischer Körperzufuhr und integrierter Abschermaschine



## ■ Abschermaschine AAM/TK

- › Ausgezeichnete Schnittqualität
- › Frei konfigurierbare Aggregatbestückung
- › Hohe Ausbringungsmenge
- › Anwendungsgerechte Schneid- und Ausputzaggregate
- › Bestes Schlitzergebnis durch innovative Messeranordnung

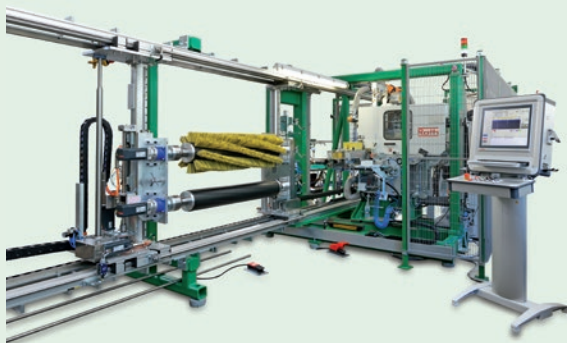


# Brushes & Brooms

## Maschinenprogramm

### ■ Walzenbürstenmaschine WA-BFA21

- > Wahlweise auch mit 3, 4 oder 5 CNC-Achsen
- > Hohe Flexibilität durch kurze Rüstzeit
- > Ermöglicht die hoch effiziente Herstellung aller Walzenbürstenarten
- > Kundenspezifische Maschinendimensionierung
- > Rahmen für Leisten- und Tellerbürsten zusätzlich erhältlich



### ■ Tellerbürstenmaschine VP-BFA11/E4-T

- > Wahlweise auch mit 4 und 5 CNC-Achsen
- > Hohe Flexibilität durch kurze Rüstzeit
- > Ermöglicht die hoch effiziente Herstellung aller Tellerbürsten
- > Kundenspezifische Maschinendimensionierung
- > In horizontaler wie vertikaler Ausführung erhältlich



### ■ Maßgeschneiderte Sonderlösungen und Automatisierung nach Kundenanforderung

- > Automatische Komponentenzuführung
- > Handlingsroboter mit Visionsystem
- > Verkettung von Montage und Bearbeitungsschritten
- > Beschriften

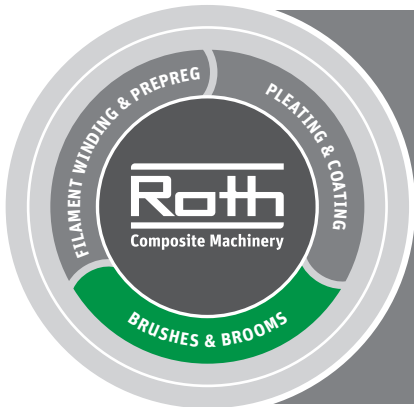


### Ihre Vorteile mit unseren Maschinen

- > Störungs- und verschleißarme Bewegungsabläufe insbesondere bei der Verarbeitung von Naturfasern
- > Langlebigkeit und Prozesssicherheit durch einfachen robusten Maschinenaufbau
- > Bedienerfreundlich, wartungsarm und leicht zugänglich
- > Über 50 jährige Verfügbarkeit aller mechanischer Ersatzteile
- > Persönliche Ansprechpartner im Service
- > Wahlweise Heavy-Duty-Ausführung für große Lochdurchmesser und/oder lange Hübe erhältlich

### Ausführliche Information zu unseren Bürsten- und Besenmaschinen

finden Sie unter [www.roth-composite-machinery.com](http://www.roth-composite-machinery.com)



## Roth Composite Machinery

### Geschäftsfelder

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

### Fachliche Kompetenz

- > Ausgereifte und innovative Technik
- > Individuelle Lösungen
- > Stabile, prozessrobuste Anlagentechnik
- > Langlebige, wartungsfreundliche Maschinen

### Beratungs- und Servicekompetenz

- > Zuverlässige Ansprechpartner
- > Erfahrung und Anwendungs-Know-how
- > Weltweiter Service
- > Hohe Ersatzteilverfügbarkeit

## Roth Composite Machinery weltweit ein verlässlicher Partner

### ■ Die Kundenzufriedenheit ist unser Maßstab – Vertrauen muss man sich erarbeiten

Die partnerschaftliche Ausrichtung, die umfassenden Branchenkenntnisse und die in Jahrzehnten erworbene Erfahrung in der Lösung anspruchsvoller Aufgaben sind die Basis für das Vertrauen, das die Kunden in Roth Composite Machinery seit Jahrzehnten setzen.

Das Know-how der Maschinenbau-Experten besteht darin, zuhören zu können, analytisch zu denken und daraus kundenspezifische Gesamtlösungen mit neuen Technologien zu entwickeln. Auf diesem Weg entwickelt sich nicht nur Vertrauen, sondern auch Zufriedenheit...

Die Entscheidung für eine Maschine von Roth Composite Machinery ist eine Entscheidung für die beste Qualität. Sollte dennoch einmal ein Problem auftreten, ist auf den weltweiten Service von Roth Composite Machinery Verlass, und das ganz unabhängig vom Standort.

### Roth Composite Machinery Brushes & Brooms

- > Hohe Flexibilität
- > Ausgereifte und innovative Technik
- > Identifikation mit den eigenen Produkten
- > Maßgeschneiderte Einzellösungen
- > Solide Technik und hohe Zuverlässigkeit
- > Stabile und langlebige Maschinen
- > Schneller und unbürokratischer Service
- > Intensive und individuelle Beratung

### Roth Composite Machinery GmbH

35239 Steffenberg

#### Werk Steffenberg

Bauhofstraße 2 • 35239 Steffenberg  
Germany  
fon +49 (0)6464/9150-0  
fax +49 (0)6464/9150-50

#### Werk Burgwald

Forststraße 3 • 35099 Burgwald  
Germany  
fon +49 (0)6451/71918-0  
fax +49 (0)6451/71918-30

#### Werk Dautphetal

Lahnstraße 8a • 35232 Dautphetal  
Germany  
fon +49 (0)6466/8993508  
fax +49 (0)6464/9150-52

[www.roth-composite-machinery.com](http://www.roth-composite-machinery.com) • [info@roth-composite-machinery.com](mailto:info@roth-composite-machinery.com)

Ein Unternehmen der ROTH INDUSTRIES • [www.roth-industries.com](http://www.roth-industries.com)