

Maßgeschneiderte Maschinenkonzepte
Innovation durch technologische Kompetenz

Roth
Composite Machinery

- > Individuelle Einzellösungen
- > Zuverlässig und leistungsstark
- > Höchste Qualität



 Roth Composite Machinery
Pleating & Coating

Roth Composite Machinery Pleating & Coating

Individuelle Hightech-Lösungen und herausragender Kundenservice



■ Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Produktionsprozesse



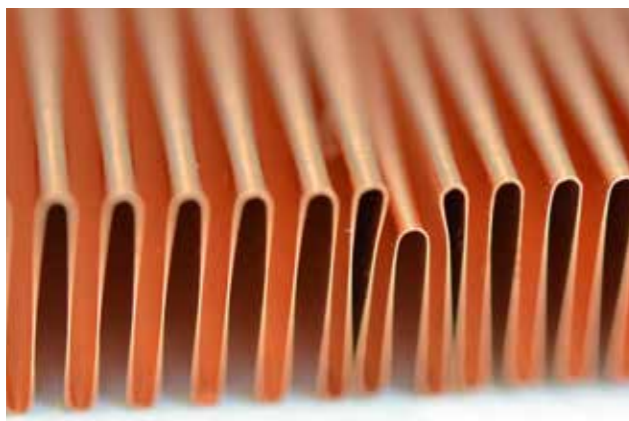
Roth Composite Machinery ist mit über 100 Jahren Erfahrung im Sondermaschinenbau weltweit tätig. Das Unternehmen plant, konstruiert und fertigt Maschinen und Produktionslinien für die Filterindustrie. Das breite Sortiment beinhaltet mechanisch und servomotorisch gesteuerte Messerfaltmaschinen sowie Rotationsfaltmaschinen und Minipleat Faltsysteme.

Für erstklassige Produktqualität und einen leistungsstarken Maschinenbau steht der Hersteller ebenso wie für einen schnellen und exzellenten Service, der durch ein globales Vertreternetzwerk garantiert wird. Die Messer- und Rotationsfaltmaschinen sind für alle gängigen Arbeitsbreiten und Faltenhöhen erhältlich. Eine der großen Stärken des Unternehmens ist die anwendungsspezifische Auslegung und Ausstattung der Maschinen nach Kundenanforderungen. Zudem sind optionale Peripherieanlagen wie Abrollungen und Querschneider verfügbar.

Als Teil der familiengeführten Roth Industries, die verschiedene Firmen und rund 1400 Mitarbeiter weltweit umfasst, agiert Roth Composite Machinery in den Geschäftsfeldern Pleating & Coating, Filament Winding & Prepreg sowie Brushes & Brooms.

■ So komplex Ihre Aufgabe – so individuell unsere Lösung

Ihr besonderer Qualitätsanspruch an das Produkt, welches auf unseren Maschinen entsteht, bestimmt den Entwicklungs- / Konstruktionsansatz für Ihre individuell gewählte Lösung. Wir freuen uns auf die von Ihnen gestellten Herausforderungen an Produktionsmittel für Plissier-, Beschichtungs- und Imprägnierprozesse. Fordern Sie uns.



■ Faltechnik

Profitieren Sie von unserem breit aufgestellten Produktprogramm, das im Kern mechanisch und auch servomotorisch gesteuerte Messerfaltmaschinen sowie Rotationsfaltmaschinen umfasst.



Das Maschinenprogramm in den Geschäftsfeldern

Pleating

- > Messerfaltmaschinen servomotorisch gesteuert
- > Minipleat Systeme
- > Rotationsfalanlagen
- > Abrollungen
- > Vorrichtungen zum Längs- oder Querschneiden
- > Sonderlösungen

Coating

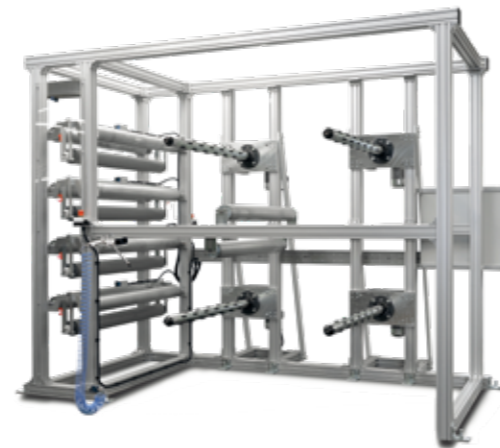
- > Hochleistungsschwebetrockner
- > Auf- und Abwickler
- > Auftrags- und Imprägnierwerke
- > Kaschierstationen
- > Warenbahnspeicher
- > Sonderlösungen

Pleating Maschinenprogramm



■ Abrollung AR4

- > Grundgestell je nach Anwendung aus Aluminiumprofilen oder einem Schweißgestell
- > 1 bis 10 Abwickelstationen möglich
- > Bahnkantensteuerungen, automatische Zugregelungen, Meterzähler etc. optional erhältlich
- > Kundenorientierte Lösungen jederzeit umsetzbar



■ Servo Messerfaltmaschine MFM-3-S

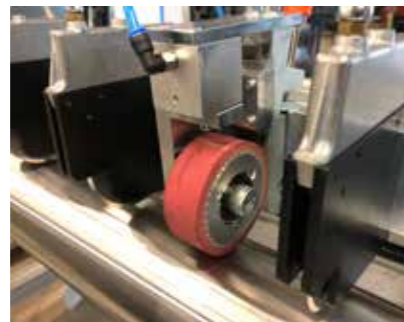
- > Hohe Faltengeschwindigkeit durch Massenoptimierung
- > Messerbewegungen servomotorisch gesteuert
- > Steuerung über Industrie-PC mit Touch Panel
- > Flexibler und schneller Programmwechsel
- > Für alle gängigen Arbeitsbreiten und Faltenhöhen
- > Bedarfsweise können Optionen wie Staubpaket, Kühlstrecke, OPC-System etc. integriert werden



Option Längsschneider



Option Perforation



Ausführliche Information zu unseren Faltmaschinen finden Sie unter www.roth-composite-machinery.com

■ Minipleat System MPS

- > Als Systemmodul in Linie oder Stand-alone-Lösung einsetzbar
- > Frei programmierbare Düsenansteuerung
- > Arbeitsbreite nach Wunsch
- > Anwenderfreundlich, flexibel und individuell anpassbar
- > Solide oder Schaum-Hotmeltrauben
- > Vereinfachte Parameterfindung durch das Intelligente Faltenpaket Programm (Option)



■ Verkettete Fertigungslinien

Die Bauweise der Maschinen ermöglicht die Verkettung in jeder beliebigen Konfiguration. Durch wahlweise unterschiedliche Betriebsarten bietet die modulare und multifunktionale Fertigungslinie für u. a. HEPA / ULPA Materialien unseren Kunden eine völlig neue Flexibilität. Werden keine Minipleat Produkte produziert, können beispielsweise Abrollung und Faltmaschine für andere Produktionsaufgaben eingesetzt werden.



Modul 1: Abrollung

Modul 2: Servo Messerfaltmaschine MFM-2-S

Modul 3: Minipleat System MPS

Optionen und Zubehör

Für die Produktionsanlagen bietet Roth Composite Machinery eine Vielzahl von Optionen und Zusatzaggregaten an. Dazu zählen z. B. Abrollungen, Bahnkantensteuerungen, Schneid- und Perforiersysteme, Markiereinrichtungen, Ein- und Auslaufheizungen sowie Querschneider.

Pleating Maschinenprogramm



■ Rotationsfaltmaschine RFM

- > Rotationsfaltmaschinen bestehen durch ihre individuelle Ausführung und Ausstattung und sind grundsätzlich sehr kundenorientierte Lösungen
- > Komplettfertigungslinien in allen Arbeitsbreiten sowie spezielle Faltgeometrien möglich
- > Vor- und Nachheizungen mit verschiedenen Technologien
- > Auskondensationsöfen optional mit Nachverbrennung und Wärmerückführung
- > Zusatzmodule wie Bahnkantensteuerungen, Absaugungen, Randbeschnitt und dessen Entsorgung oder auch Hotmeltsysteme sind optional erhältlich



■ Optionale Zusatzaggregate (Auszug)



Prägewerk



Seitenverklebung



Bahnkantensteuerung



Auskondensationsofen

Coating Maschinenprogramm



■ Maschinen, Anlagen und Aggregate für alle Prozessschritte zur Veredelung von bahnförmigen Waren wie Papier, Folie, Laminat, Gewebe oder Metall

- | | | | |
|--------------|---------------|-------------|--------------|
| > Abwickeln | > Beschichten | > Trocknen | > Fixieren |
| > Kaschieren | > Laminieren | > Schneiden | > Aufwickeln |

■ Auf- und Abwickler

- > Halb- und vollautomatische Maschinen
- > Kontinuierlicher Betrieb durch fliegenden Rollenwechsel für maximale Verfügbarkeit
- > Störungsfreie Produktion durch geregelte Zugkraft
- > Beste Produktqualität durch präzise Bahnkantensteuerung



■ Coating & Converting

Beschichten, Imprägnieren, Trocknen, Kaschieren, Wickeln, Schneiden, ...
Immer dann, wenn Ihre Produktionsaufgaben individuelle Lösungen, Konzepte und Konstruktionen erfordert, fühlen wir uns angesprochen. Wir stellen uns gerne der Herausforderung, Ihren Produktionsprozess durch unsere Maschinenkonzepte optimal zu unterstützen.



Roth Composite Machinery – weltweit ein verlässlicher Partner

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

■ 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 Pleating & Coating

- > 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

MADE IN GERMANY

Roth Composite Machinery GmbH



Coating

Werk Steffenberg

Bauhofstraße 2 • 35239 Steffenberg
Germany
Telefon: +49 (0)6464/9150-0



Pleating

Werk Burgwald

Forststraße 3 • 35099 Burgwald
Germany
Telefon: +49 (0)6451/71918-0

www.roth-composite-machinery.com • info@roth-composite-machinery.com

Ein Unternehmen der ROTH INDUSTRIES • www.roth-industries.com