

Maßgeschneiderte Maschinenkonzepte
Innovation durch technologische Kompetenz

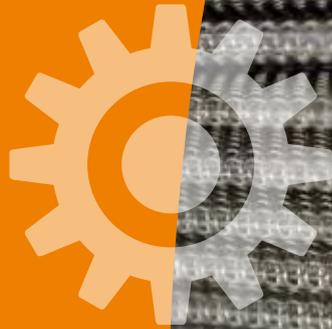
Roth
Composite Machinery

- > 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



Mit der Fusion von EHA und SCHLESINGER zu Roth Composite Machinery kommt im Geschäftsfeld Pleating & Coating zusammen, was synergetisch zusammengehört. Für Ihre besonderen Aufgabenstellungen zur Verarbeitung und Veredelung bahnförmiger Materialien stellen wir Ihnen ein kompetentes Team von Konstrukteuren und anwendungserfahrenen Technikern zur Verfügung, die Ihre Herausforderungen zur Bereitstellung idealer Produktionsmittel gerne annehmen. Profitieren Sie von der Vielseitigkeit unserer Erfahrungen in vielen unterschiedlichen Endproduktbereichen.

Auf unsere maschinellen Lösungen vertrauen weltweit die führenden Hersteller in ihren Branchen: Automobilindustrie, Industriefilter, Medizintechnik, Luft- und Raumfahrttechnik, Maschinen und Aggregate für alle Prozessschritte zur Veredelung von bahnförmigen Waren wie Papier, Folie, Laminat, Gewebe oder Metall.



■ So komplex Ihre Aufgabe – so individuell unsere Lösung

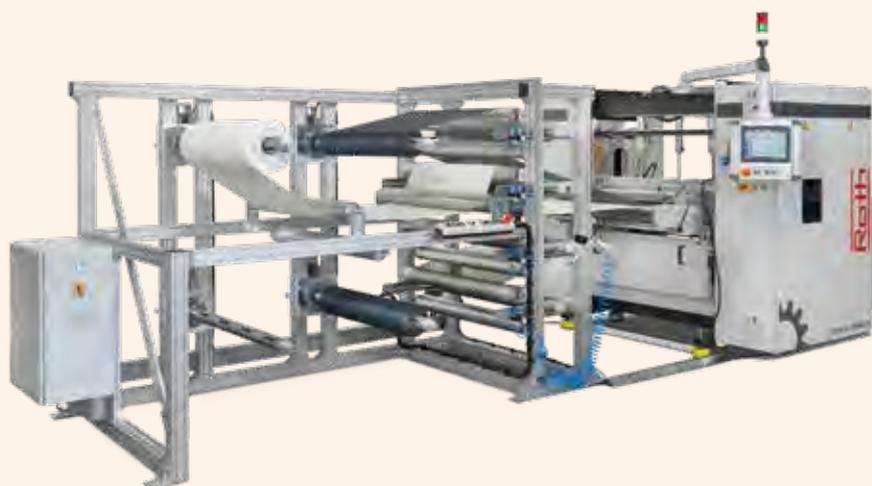
Ihr besonderer Qualitätsanspruch an das Produkt welches auf unseren Maschinen entsteht, bestimmt den Entwicklungs- / Konstruktionsansatz für Ihre individuell gewählte Lösung. Wir freuen uns auf die von Ihnen gestellten Herausforderungen an Produktionsmittel für Plissier-, Beschichtungs- und Imprägnierprozesse.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





Das Maschinenprogramm im Geschäftsfeld Pleating & Coating

- > Messerfaltmaschinen, mechanisch oder servomotorisch gesteuert
- > Mini-pleat Systeme
- > Rotationsfaltenanlagen
- > Hochleistungsschwebetrockner
- > Auf- und Abwickler
- > Auftrags- und Imprägnierwerke
- > Kaschierstationen
- > Warenbahnspeicher
- > Vorrichtungen zum Längs- oder Querschneiden
- > Sonderlösungen



■ **Falttechnik**

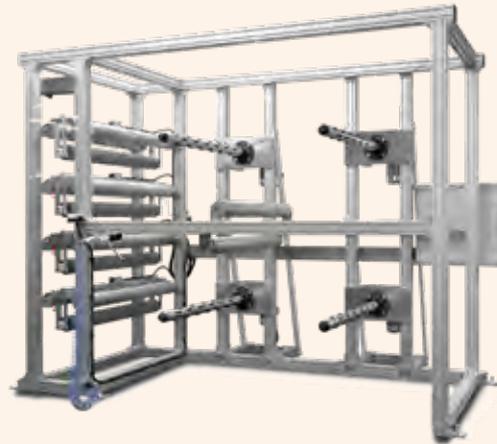
Profitieren Sie von unserem breit aufgestellten Produktprogramm, das im Kern mechanisch und auch servomotorisch gesteuerte Messerfaltmaschinen sowie Rotationsfaltmaschinen umfasst.



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

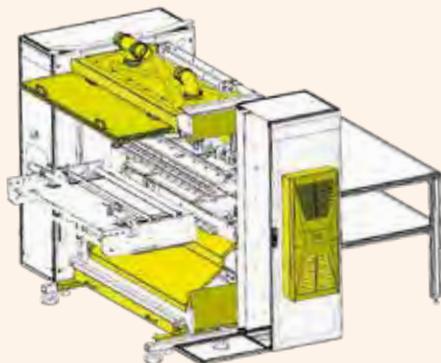


■ Servo Messerfaltmaschine MFM-2-S

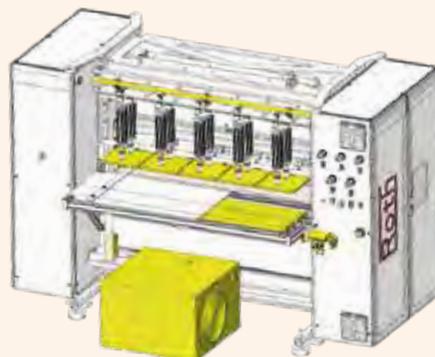
- > Hohe Faltgeschwindigkeit durch Massenoptimierung
- > Messerbewegungen servomotorisch gesteuert
- > Steuerung über Industrie-PC mit Touch Panel
- > Flexibler und schneller Programmwechsel
- > Für alle gängigen Arbeitsbreiten und Faltenhöhen
- > Bedarfsweise können Optionen wie Staubpaket, Kühlstrecke,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



Option Staubpaket



Option Kühlstrecke



■ Mini pleat 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-Hotmeltraupen
- > 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 Mini pleat Produkte produziert, können beispielsweise Abrollung und Faltmaschine für andere Produktionsaufgaben eingesetzt werden.



Modul 1: Abrollung

Modul 2: Servo Messerfaltmaschine MFM-2-S

Modul 3: Mini pleat System MPS

Optionen und Zubehör

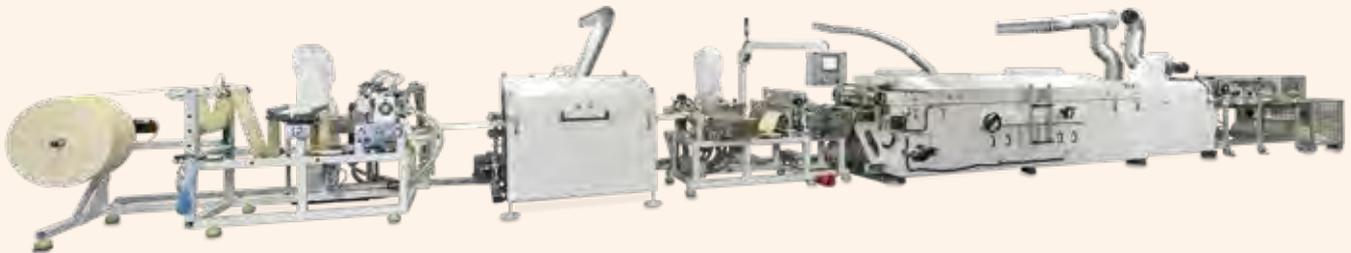
Für die Produktionsanlagen bietet Roth Composite Machinery eine Vielzahl von Optionen und Zusatzaggregaten an. Dazu zählen z. B. Abrollungen, Bahnkantensteuerungen, Schneid- und Perforiersysteme, Markiereinrichtungen, Ein- und Auslaufheizungen sowie Querschneider.

Pleating

Maschinenprogramm

■ Rotationsfaltmaschine RFM

- > Rotationsfaltmaschinen bestehen durch ihre individuelle Ausführung und Ausstattung und sind grundsätzlich sehr kundenorientierte Lösungen
- > Komplette Fertigungslinien 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)



Querschneider



Seitenverklebung



Längsschneider



Splice Anlagen ggf. mit Warenspeicher



Coating

Maschinenprogramm



Heißlaminierungsanlage

■ 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

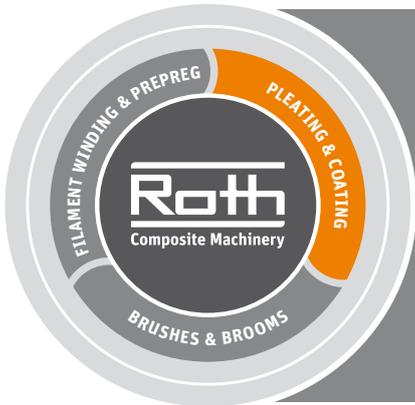
■ Auf- und Abwickler

- > 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

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 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

Roth Composite Machinery GmbH

35239 Steffenberg

Werk Steffenberg

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

Werk Burgwald

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

Werk Dautphetal

Lahnstraße 8a • 35232 Dautphetal
Germany
fon +49 (0)6466/8993508

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

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