

Maßgeschneiderte Maschinenkonzepte
Innovation durch technologische Kompetenz

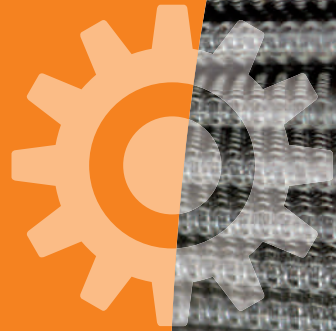
Roth
Composite Machinery

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

 Roth Composite Machinery
Pleating & Coating

Roth Composite Machinery Pleating & Coating

Individuelle Hightech-Lösungen und herausragender Kundenservice

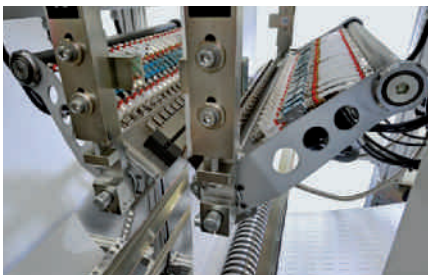


■ Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre Produktionsprozesse



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 bereit, 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: Filterpapierverarbeitung/Filterherstellung, Bodenbeläge/Lamine, Verpackungsindustrie, Möbelindustrie, Papier- und Gewebeerzeugung, Schleifmittel auf Unterlage sowie Metallband (Coil-Veredelung).



■ So komplex Ihre Aufgabe – so individuell unsere Lösung

Ihr besonderer Qualitätsanspruch an Ihr auf unserer Maschine entstehendes Produkt bestimmt unseren Entwicklungs-/Konstruktionsansatz und den für Sie individuell gewählten Technologieeinsatz. 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
- > Wickler
- > Auftrags- und Imprägnierwerke
- > Kaschierstationen
- > Warenbahnspeicher
- > Vorrichtungen zum Besäumen, Längs- oder Querschneiden
- > Sonderlösungen und komplette Fertigungslinien

■ **Falttechnik**

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

■ **Coating & Converting**

Beschichten, Imprägnieren, Trocknen, Drucken, Kaschieren, Wickeln, Schneiden... Immer dann, wenn Ihre Produktionsaufgabe individuelle Lösungen, Konzepte und Konstruktionen erfordert, fühlen wir uns angesprochen.

Wir stellen uns gerne der Herausforderung, Ihren Produktionsprozess durch unsere Maschinenkonzepte optimal zu unterstützen.



Pleating Maschinenprogramm

■ Mechanische Messerfaltmaschine MFM-1

- › Doppelsexcenterantrieb für sehr hohe Faltkräfte
- › Mechanische Steuerung
- › Servicefreundlich, hoch verfügbar und einfache Bedienung
- › Robuste Maschine für alle gängigen Materialkombinationen



■ Servo Messerfaltmaschine MFM-2-S

- › Hohe Faltschwindigkeiten durch Massenoptimierung
- › Messerbewegungen servomotorisch gesteuert
- › Steuerung über Industrie-PC mit Touch Panel
- › Flexibler und schneller Programmwechsel
- › Für alle gängigen Arbeitsbreiten und Faltenhöhen



■ Servo Messerfaltmaschine MFM-1-S

- › Sehr hohe Flexibilität durch vielseitige Einstellmöglichkeiten der servomotorischen Direktantriebe
- › Breites Anwendungsspektrum durch großen Arbeitsbereich zwischen Einlauftisch und Faltmesser
- › Für alle gängigen Arbeitsbreiten und Faltenhöhen
- › Steuerung über Industrie-PC mit Touch Panel



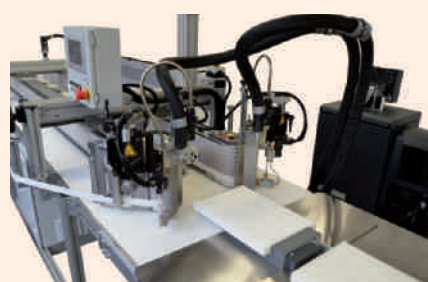
■ Minipleat System MPS

- > Als Systemmodul in Linie oder Stand-Alone einsetzbar
- > Frei programmierbare Düsenansteuerung
- > Arbeitsbreite nach Wunsch
- > Anwenderfreundlich, flexibel und individuell anpassbar



■ Seitenverklebung SVK

- > Als Systemmodul in Linie oder Stand-Alone einsetzbar
- > Auftragsköpfe sind ohne Werkzeug stufenlos einstellbar
- > Flexibel und anwenderfreundlich



■ 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 z. B. keine Minipleat Produkte produziert, können z. B. Abrollung und Faltmaschine für andere Produktionsaufgaben genutzt werden.



Modul 1: Abrollung (3-fach) mit Längsperforation und Randbeschnitt

Modul 2: Servo Messerfaltmaschine MFM-2-S

Modul 3: Querschneider

Modul 4: Minipleat System MPS

Optionen und Zubehör

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

Coating

Maschinenprogramm



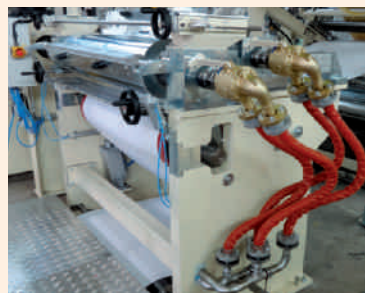
■ Maschinen, Anlagen und Aggregate für alle Prozessschritte zur Veredelung von bahnförmigen Waren wie Papier, Folie, Laminat, Gewebe oder Metall

- > Abwickeln
- > Kaschieren
- > Laminieren
- > Bedrucken
- > Prägen
- > Beschichten
- > Trocknen / Fixieren / Konsolidieren
- > Schneiden
- > Aufwickeln

■ Verwindungssteife Auftragswerke

Stetig höchste Qualität des Endproduktes durch:

- > Präzise, reproduzierbare Spalteinstellung
- > Minimale Rundlauftoleranzen der Kühl-, Heiz- und Auftragswalzen
- > Prozessvisualisierung und Rezeptverwaltung in der Anlagensteuerung



■ 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





■ Schwebetrockner für Imprägnier- und Beschichtungsanlagen

Schwebetrockner von Roth Composite Machinery sind weltweit bekannt für ihre solide Konstruktion. Die reproduzierbare und exakte Einstellung der Luft- und Temperaturführung führt zu einem stabilen Bahnlauf und ermöglicht beste Trocknungsergebnisse. Das bewährte Design führt zu einer homogenen Temperaturverteilung innerhalb des Trocknerfeldes und verhindert damit Kondensatbildung.

■ Kalandersysteme

- > Trocknen, fixieren, konsolidieren, prägen, glätten
- > Minimale Rundlauf toleranzen der Walzen bieten optimale Produktqualität
- > Einfache, präzise und reproduzierbare Spalteinstellung
- > Temperaturbereich bis 400 °C



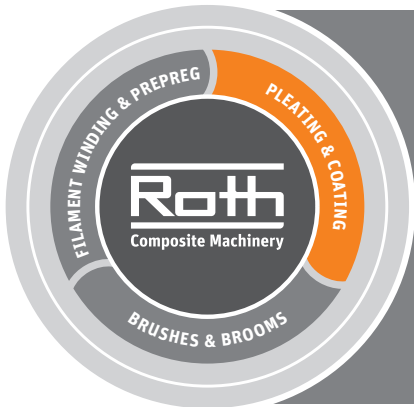
Energieeffizienz und hohe Prozessgenauigkeit durch:

- > Isolierung mittels modernster Materialien geeignet bis 350°C
- > Aktiv verriegelte Türen mit doppelt umlaufender Dichtung
- > Patentiertes Bypassklappensystem
- > Minimale Abluftmenge mit geregelter Frischluftzufuhr
- > Verschiedene integrierbare Wärmerückgewinnungssysteme
- > Heißluftschleusen für Ein- und Auslauf zur zusätzlichen Vermeidung von Kondensatbildung

Die Anlagenkonzepte zeichnen sich im Besonderen aus durch:

- > Individuelle Sonderlösungen nach Kundenwunsch und Prozessanforderung
- > Flexibilität durch modulare Bauweise für variable Kundenanforderungen und Produktionsbedarfe
- > Qualität durch Präzision, Steuerungstechnik und Erfahrung

Ausführliche Information zu unseren Coatingmaschinen
finden Sie unter 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-Kow-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
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 • info@roth-composite-machinery.com

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