

# From the simple to the complex

Innovation as a concept

MFM2-S



**Roth Composite Machinery – Pleating & Coating**

**Roth Composite Machinery GmbH**

**Pleating:** Plant Burgwald • Forststr. 3 • 35099 Burgwald • Germany • Phone +49 (0)6451/71918-0 • Fax +49 (0)6451/71918-30

**Coating:** Plant Steffenberg • Bauhofstr. 2 • 35239 Steffenberg • Germany • Phone +49 (0)6464/9150-0 • Fax +49 (0)6464/9150-50

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

The Roth logo consists of the word "Roth" in a bold, red, sans-serif font. The letters are outlined in red, and the entire logo is set against a white background with a red horizontal bar above and below the text.

# From the simple to the complex

## Innovation as a concept

# MFM2-S

### Servo Messerfaltmaschine

Modulare Servomotor gesteuerte Maschine für sensible wie auch mehrlagige Hydraulik Materialien, mit frei programmierbarer PC-Steuerung.

|                      |  |
|----------------------|--|
| Arbeitsbreiten:      | 300-2400mm<br>(Sonderabmessungen auf Anfrage)                |
| Faltenhöhen:         | 5-50mm<br>10-100mm<br>20-160mm<br>40-300mm                   |
| Faltgeschwindigkeit: | Max. 250 Falten/min,<br>abhängig von Material und Faltenhöhe |
| Soft touch:          | Frei einstellbar   |
| Messer:              | Ausklappwinkel frei einstellbar                              |
| Markierung:          | Mit Stift, durch W-Falte und/oder M-Falte                    |
| Spezial Faltung:     | Wechselnde bzw. stufige Faltenhöhe                           |

- o Die Maschine ist standardmäßig mit Ein- und Auslaufheizungen, einer Faltenmarkierung und einem pneumatischen Gegendrucksystem ausgerüstet
- o Optionen wie Einfach- und Mehrfachabrollungen, Längsperforierungen und Querschneider können angeboten werden

### Servo Knife Pleating Machine

Modular machine designed for pleating sensitive as well as multilayer materials. High flexibility due to PC control and servo drives.

|                |  |
|----------------|--|
| Working width: | 300-2400mm<br>(special dimensions on demand)                   |
| Pleat height:  | 5-50mm<br>10-100mm<br>20-160mm<br>40-300mm                     |
| Speed:         | Max. 250 Pleats/min,<br>depending on material and pleat height |
| Soft touch:    | Free adjustable  |
| Knife angle:   | Free adjustable  |
| Marking:       | By pen, W and/or M pleat                                       |
| Specia pleat:  | Alternating or stepped pleat height                            |

- o The machine is equipped with standard features as pre- and post-heat, pleat marking system, W and M pleat capability and pneumatic back pressure
- o Options like single and multi-station unwind systems, perforation units and cross cutters could be quoted

### Machine Servo coutelière à plier

Machine à commande servo construit pour matériaux hydrauliques multi – couches, avec commande PC libre.

|                     |   |
|---------------------|---|
| Largeur de travail: | 300-2400mm<br>(dimensions spéciale sur demande)                 |
| Hauteur à plier:    | 5-50mm<br>10-100mm<br>20-160mm<br>40-300mm                      |
| Vitesse:            | Jusqu'à 250 plis/min en maximum,<br>dépendant d'hauteur à plier |
| Soft touch:         | Librement réglable  |
| Marquage:           | Par stylo, ou par W-pli et /ou par M-pli                        |
| Couteau:            | Angle de déploiement librement réglable                         |
| Pliage spéciale:    | Hauteur à plier variable respectivement hauteur à plier de cran |

- o La machine est équipée en standard avec déroulement, préchauffage et réchauffage, un marquage plier et système à contre-pression pneumatique
- o Options comme déroulement multiples, perforation longitudinale et guillotine peuvent être offerts

## Roth Composite Machinery – Pleating & Coating



### Roth Composite Machinery GmbH

**Pleating:** Plant Burgwald • Forststr. 3 • 35099 Burgwald • Germany • Phone +49 (0)6451/71918-0 • Fax +49 (0)6451/71918-30

**Coating:** Plant Steffenberg • Bauhofstr. 2 • 35239 Steffenberg • Germany • Phone +49 (0)6464/9150-0 • Fax +49 (0)6464/9150-50

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

