



DRIVING SUPERIOR LAMINATION

## MULTIFUNKTIONALITÄT

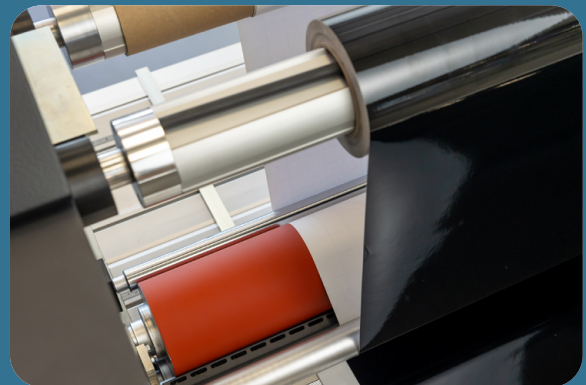
Die ES-Laminiermaschine ist eine multifunktionale Laminiermaschine für hochwertige Laminierungen, die Montage von Bildern auf Platten und die Verkapselung von Drucken. Die Maschine ist in einer 2- und 4-Walzen-Version erhältlich und eignet sich (bidirektional) für Druckwalzen- und wärmeempfindliche Laminierungs- und Verkapselungsprozesse. Sie kann verschiedene Arten von Laminierungs- und Verkapselungsmaterialien verarbeiten.

## MERKMALE

- Temperatureinstellung der beheizten Walzen
- Geschwindigkeitsregelung der Walzen
- Abrollbremse für Webspannung mit kombinierter Faltenkontrolle
- Walzendruckanzeige
- Jog-Modus-Funktion und Rückwärtsbetrieb
- Drehbares Bedienfeld
- Abnehmbare Ein- und Auslauftische
- Fußpedal für Start/Stopp
- Verchromte Leerlaufwalzen oben und unten
- Trennstange für Trägerfolie oben und unten

## ES-1600

VIELSEITIGKEIT IST TRUMPF



## KONFIGURATIONEN

Verfügbar in 2 grundlegenden Konfigurationen:

**2-WALZEN-MASCHINE** mit beheizbarer oberer Walze

**4-WALZEN-MASCHINE** mit (2) beheizten vorderen Walzen

Diese Maschine kann individuell angepasst werden.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

### ES

|         | 2 Walzen | 4 Walzen |
|---------|----------|----------|
| Gewicht | 530 kg   | 810kg    |

### ABMESSUNGEN

|           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| Tiefe     | 1100mm | 1260mm |
| Breite    | 2220mm | 2220mm |
| Höhe      | 1550mm | 1550mm |
| Tischhöhe | 920mm  | 920mm  |

### SPANNUNG

230 Vac, 50/60Hz, 16A  
127/220 Vac, 50/60Hz, 29A

### MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT

15 m/min. (49.2ft/min.)\*

### WALZENDRUCK

Walzendruck bis zu 5 N/mm

### MATERIALGRENZEN

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Walzenbreite    | 1620mm (63,7") |
| Maximale Breite | 1620mm (63,7") |
| Maximale Dicke  | 50mm (2")      |

### WELLENKAPAZITÄTEN

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Kern                         | Ø 76.2mm (3") |
| Maximales Rollengewicht      | 80kg (180lb)  |
| Maximaler Abroll-Durchmesser | Ø 210mm (8")  |

\* (oder 600mm (24"), abhängig von der Rollenposition)

### LÄRMPEGEL

Weniger als 70 dB(A)

### WALZENTEMPERATUR

Standard Walzentemperatur: 150°C  
(Temperatursensor durch berührungslosen Infrarotsensor)

### DRUCKWALZEN

**2-Walzen-Version:** 2 Druckwalzen, einstellbar mit Handrad  
(top-Walze beheizbar)

**4-Walzen-Version:** 4 Druckwalzen, einstellbar mit Handrad  
2 vordere Walzen beheizbar; hintere Walzen  
kalt.

### WICKELPOSITIONEN

#### Oben & Unten:

1x Kombi-Abwicklung/Aufwicklung mit einstellbarer Bremse/  
Reibungskontrolle (1x zusätzlich in der 4-Walzen-Version)  
1x Abwickelposition mit einstellbarer Bremse und Faltenkontrolle

### AUTOGRIP-WELLEN 3"

4 (oder 5 Stück in der 4-Walzen-Version) mit integriertem Messlineal  
(Nullpunkt (0) in der Mitte der Welle)

\* Die Geschwindigkeit kann erhöht werden, dies kann jedoch notwendige  
Sicherheitsmaßnahmen und damit zusätzliche Kosten erfordern.

## VERFÜGBARE OPTIONEN

- Faltenkontrolle für andere Wickelpositionen
- Ionisationsstab zur Beseitigung statischer Aufladung
- Zusätzliche Heizeinheit für die untere Walze (oder  
hintere Walzen in der 4-Walzen-Version)
- Kühleinheit
- Digitalanzeige der Walzenöffnung
- Schneidsystem
- Längenzähler (mit optionalem automatischem  
Stopp bei eingestellter Länge)
- End-of-Roll-Erkennung mit automatischem Stopp
- Höhere Arbeitsgeschwindigkeit
- Adapter für 3"- bis 6"-Kerne
- Einstellbare Reibungskupplung für das zweite  
Walzenset (4-Walzen-Version)
- Zusatzausrüstung wie Wickeleinheiten und Ein-/  
Auslauftische

Weitere Optionen auf Anfrage.

## SICHERHEIT

- Optische Lichtschranken an der Walzenöffnung zum  
Fingerschutz;
- Mechanischer Fingerschutz auf der Rückseite;
- Not-Aus-Taste an allen Ecken;
- Jog-Modus mit begrenzter Geschwindigkeit zur  
Umgehung der Lichtschranken während der  
Einrichtung

## GARANTIE

- 5 Jahre Garantie\*\*

\*\* „Vorausgesetzt, es liegt eine unterzeichnete  
Dienstleistungsvereinbarung vor (für weitere Informationen wenden  
Sie sich an Crest)"

**CREST**  
DUTCH MACHINERY

info@crest.nl | www.crest.nl | +31 (0)572 345 050