

**smo**

Sondermaschinen  
Oschersleben GmbH

grenzenlos flexibel

■ **EINDRUCKMASCHINE EDM200**

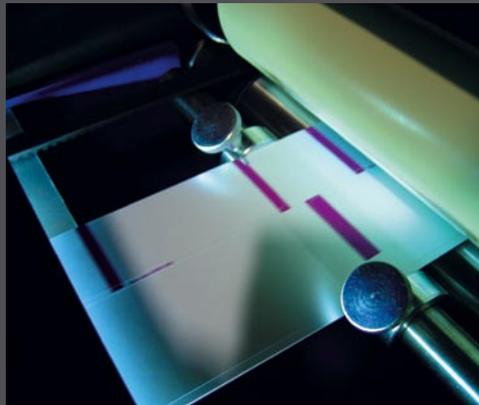


## EINDRUCKMASCHINE EDM200

Die **EDM200** ist eine Eindruckmaschine, die nach dem Flexodruckprinzip arbeitet und besonders für kleine und schnelle Druckaufträge entwickelt wurde. Die Formatlänge ist durch eine diskontinuierliche Bewegung der Materialbahn, auch Pilgerschritt genannt, unabhängig von der Druckzylindergröße stufenlos wählbar. In dieser Betriebsart schafft sie eine Produktionsgeschwindigkeit von 200 Exemplaren pro Minute. Wird die Maschine auf eine kontinuierliche Betriebsart umgeschaltet, so kann unter der Verwendung eines 18 Zoll Druckzylinders eine Produktionsgeschwindigkeit von 90 Meter pro Minute erreicht werden. Durch die implementierte Insettingsteuerung ist das registergenaue Bedrucken von bereits gestanzten Labeln bzw. die Orientierung an Druckmarken oder einem bereits vorhandenem Vordruck möglich. Alle rotierenden Antriebe dieser Druckmaschine sind intelligente und hochdynamische Servoachsen.

**grenzenlos flexibel**

## ■ EINDRUCKMASCHINE EDM200

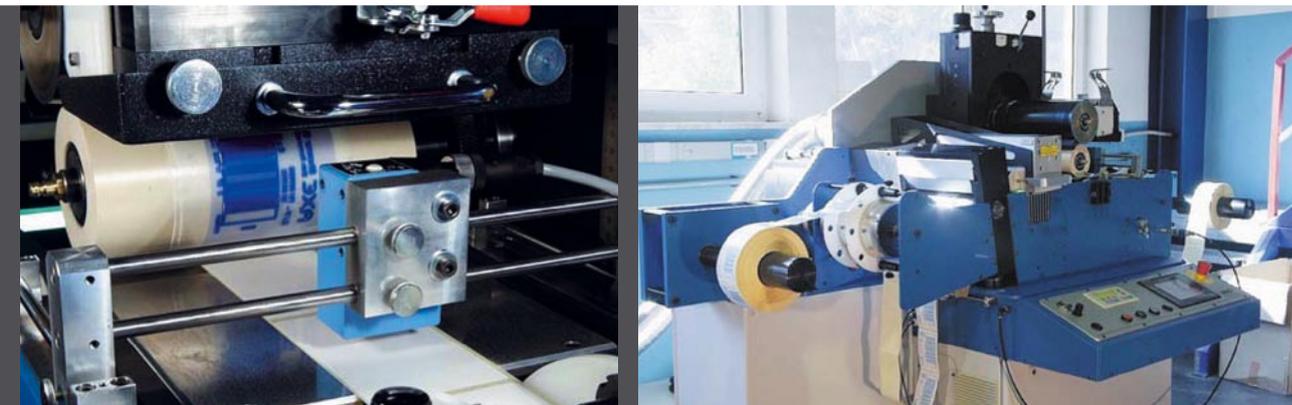


## ■ SPEZIFIKATIONEN DER MASCHINE

- Servo-Antriebe an allen Aggregaten
- diskontinuierlicher Betrieb (translativ) mit 200 Exemplaren pro Minute
- kontinuierlicher Betrieb (rotativ) von 90 m/min (bei einem 18 Zoll Druckzylinder)
- Bahnbreiten: stufenlos von 30 bis 200 mm
- ausgelegt für Papier (60 – 350 g/m<sup>2</sup>) sowie Label-Material
- max. Rollendurchmesser: 550 mm (Abwicklung) 380 mm (Aufwicklung)
- max. Rollengewicht: 40 kg
- UV-Trocknung mit neuester Technologie
- Formatlänge: stufenlos wählbar unabhängig von der Druckzylindergröße
- Eingabe der Job-Daten über das Bedien-Terminal
- Bahnspannungserzeugung mittels Vakuumwalzen
- Wickelspindeln sind austauschbar (min. Kerndurchmesser: 1 Zoll)
- Wickelrichtung variabel

## ■ BESONDERHEITEN

- geringer Platzbedarf durch eine sehr kompakte Bauweise der Maschine
- schneller Jobwechsel durch proportionale Zustellung von Druckzylinder und Rasterwalze sowie deren Ausführung in Sleeve-Technologie
- registergenaues Bedrucken von bereits vorgestanztem Labelmaterial
- nach einem Rollenwechsel bereits das zweite Label bedruckbar
- nach einer Unterbrechung kann der Druck direkt nach dem letzten bedruckten Label fortgesetzt werden
- Wechsel der Farbkassette mit wenigen Handgriffen
- sehr vielseitig und flexibel durch den diskontinuierlichen Betrieb (translativ) und Druckzylinderformaten im Bereich zwischen 10 und 18 Zoll
- es wird nur eine Druckzylindergröße (z.B. 12 Zoll) benötigt, um translativ alle Drucklängen von 10 bis 200 mm zu drucken
- einfache Bedienung über ein übersichtliches Bedien-Terminal und separate Taster für Start, Stop und Tippbetrieb
- automatische Ansteuerung von UV-Trocknung, Vakuumpumpe, Bahnklemmung, Druck an/ab
- schnelles Spannen der Rollen durch Schiebe-Klemm-Technik



## ■ SPEZIFIKATIONEN DES DRUCKWERKS

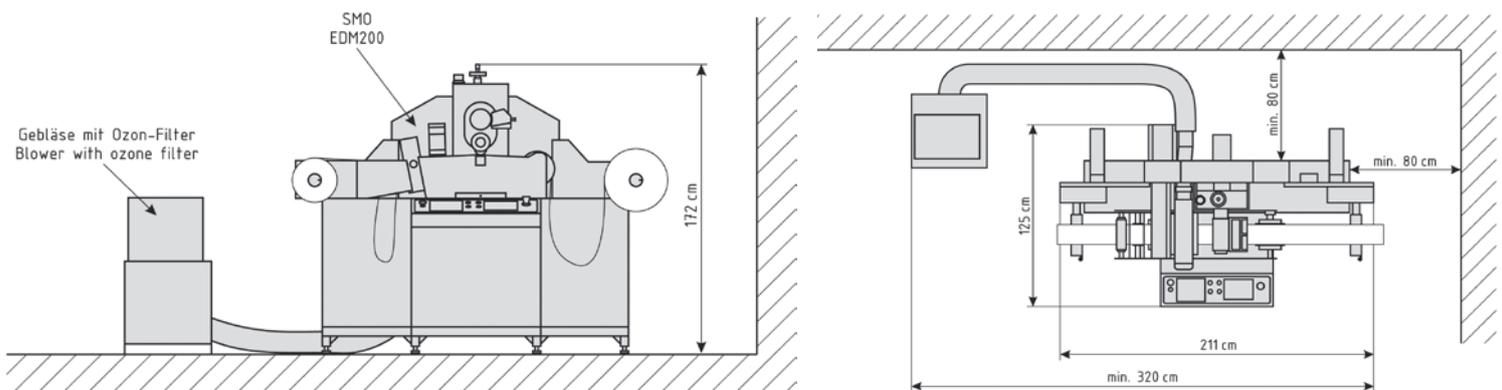
- fliegende Lagerung von Druckzylinder, Gegendruckzylinder und Rasterwalze
- Sleeve-Technik bei Druckzylinder und Rasterwalze
- proportionale Zustellung von Druckzylinder und Rasterwalze
- Feinjustierung des Farbauftrages im Bereich Rasterwalze/Klischee sowie im Bereich Klischee/Materialbahn
- Kammerrakelsystem
- gefüllte Farbkassette kann mit einem Schieber geschlossen und anschließend entnommen werden
- robuste, langlebige und spielfreie Lagerung aller Wellen
- Druckzylinder-Größen: von 10 bis 18 Zoll
- direkt angetrieben über einen hochdynamischen Servomotor
- eine sehr kompakte Bauweise des Druckwerks
- Schutzhaube

## ■ LIEFERUMFANG

- 1x EDM200
- 1x UV-Trocknung mit Gebläse
- 1x Rasterwalze (Raster: 300L/cm, Schöpfvolumen 6 cm<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>)
- 1x Druckzylinder-Sleeve (12 Zoll)
- 2x Wickelspindel (3 Zoll)
- 1x Farbkassette mit farbabweisender Beschichtung
- 1x Ausrichtwinkel zum Einteichen des Druckzylinders
- 1x Hilfsschiene für das Bedrucken ab dem 2. Label

## ■ OPTIONALES ZUBEHÖR

- Spleißtisch am Einlaufteil
- Klischeemontagegerät
- weitere Druckzylinder zwischen 10 und 18 Zoll sowie die entsprechenden Zahnradgrößen
- weitere Rasterwalzen mit individueller Laserung
- weitere Wickelspindeln 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 Zoll (Sonderformate möglich)
- 1x Farbkassette mit farbabweisender Beschichtung
- seitliche Schlaufenbegrenzungen für schmale Bahnbreiten



## Technische Daten

- Spannung: 400 V, 50-60 Hz, 3 Phasen
- Stromaufnahme: max. 32 A (inkl. UV-Trocknung)
- Druckluftversorgung: 6-10 bar
- Druckluftverbrauch: 0,1 l/h
- Gewicht: ca. 1100 kg

Sondermaschinen Oschersleben GmbH  
Am neuen Teich 13 D-39387 Oschersleben  
Tel.: +49 (0) 03949 / 501770  
Fax.: +49 (0) 03949 / 501772  
E-Mail: [info@smo-gmbh.de](mailto:info@smo-gmbh.de)  
[www.smo-gmbh.de](http://www.smo-gmbh.de)