

M. SCHAEFER Ltd

Beratung – Handel – Vermittlung – Maschinen – Anlagen & Güter

Spezifikationen und technische Daten

Universal Maschine **BOXMATIC MANUAL 18/23** (Alternativ mit Stanzsektion und Flexo Druck)

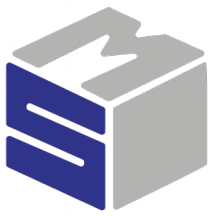


BOXMATIC MANUAL 18/23 DCPE (DCPE-D)

M. Schaefer Ltd

Bauhofstrasse 4 – D-90571 Schwaig / Germany

Telefon: +49 (0) 911-570 337 30 / 31 - Fax: +49 (0) 911-570 337 32 - e-mail: info@ms-schaefer.de



Geeignete Wellpappe

Typ	ein, zwei, Dreifachwelle
Materialstärke	2.5 - 14 mm
Gewicht	400 – 1.200 g/m ²

BASISCH TECHNISCHE DATEN

Bogengröße:	
Max. Breite	1.800/2.300 mm
Min. Breite	300 mm
Max. Länge	Ohne Limit
Min. Länge	600 mm

Geschwindigkeit:	
Einfachproduktion ohne Stanze/Druck	300 - 600 Stk./Std.
Mehrfachproduktion	bis zu 2.300 Stk./Std.
Toleranz erste Maß	± 4 mm
Toleranz weitere Abmessungen)	± 2 mm

Angaben zu Produktionsgeschwindigkeit sind für Standardkarton. Toleranzangaben Mitte zwischen Arbeitsschritten Diese Toleranzen sind Garantiert bei regelmäßige Wartung der Hauptantriebskette.

Abmessungen/ Gewichte:	
Länge mit Bogenanleger	3.070 mm
Breite	2.124/2.620 mm
Höhe	1.700 mm
Gewicht	4.400/5.200 kg

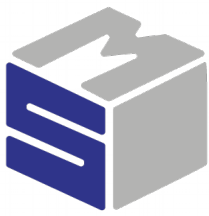
Hauptleitung:	
Spannung	3 x 400 V/50Hz
Gesamte aufgenommene Leistung	14,0/17,0 kW
Max. Produktion Leistung	7,0/8,0 kW
Luft Druck	0,8 - 1 MPa (8 - 10
Bar)	
Luft Druck Verbrauch	50 l/min

Stanzsektion::	
Max. Messerlänge im Laufrichtung	230 (1x230 or 2x100*) mm
Max. Messerlänge Quer zu Laufrichtung	1.750/2.450 mm
Max. Messerlänge komplet	1.500 **) mm
Max. Anzahl Stanzungen bei Max. Umgebungstemperatur 25°C	1.200 Zyklen/Std.
Holzwerkzeugmaß Längs	254 (1x254 or 2x119*) mm
Holzwerkzeugmaß Quer	100 ÷ 1.750/2.450 mm
Höhe Holzwerkzeug	15 mm
Messerhöhe	30 mm

*) Model DCPE-D

**) Siehe Diagram Seite 3

Flexo Druck:	
Max Klischee Abmessung	500 x 1.000 mm
Klischee Höhe mit Doppelkleberband	4,8 mm



M. SCHAEFER Ltd

Beratung – Handel – Vermittlung – Maschinen – Anlagen & Güter

Weitere Angaben:

Arbeitstemperatur

Max. Luftfeuchtigkeit

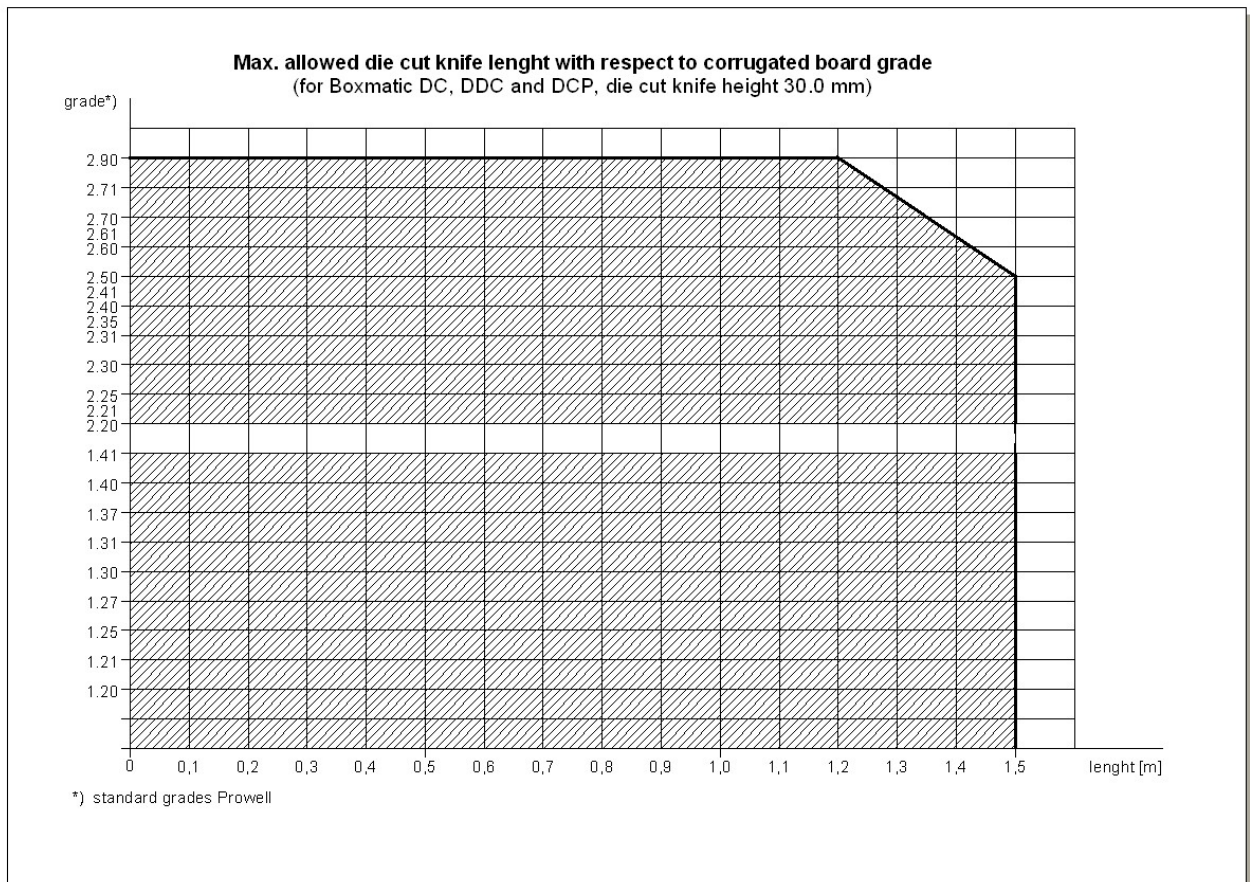
Empfohlene Temperatur/Luftfeuchtigkeit

10 - 30 °C

70 %

20, 60 °C, %

**) Stanzdiagramm:



COMPONENTS

Servomotoren
Elektromotoren
Getrieben
Pneumatik
Elektronik

OMRON Japan
LENZE Deutschland
LENZE Deutschland
FESTO Österreich
OMRON Japan

M. Schaefer Ltd

Bauhofstrasse 4 – D-90571 Schwaig / Germany

Telefon: +49 (0) 911-570 337 30 / 31 - Fax: +49 (0) 911-570 337 32 - e-mail: info@ms-schaefer.de



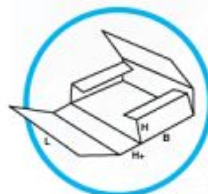
Allgemeine Technische Bestimmung

Universal Maschine für die Herstellung von Kartonagen und Zuschnitten. BOXMATIC MANUAL 18/23 DCPE(DCPE-D) ist konzipiert für professionelle und effektiv Herstellung Verpackungen nach FEFCO Standard (siehe unten). Zusätzliche Stanzsektion ermöglicht weitere FEFCO Kartonagen zu fertigen. Mit optionale Druckeinheit sind auch bedruckte Kartonagen zu fertigen. Weiter hin besteht die Möglichkeit zum Herstellung von Stegen, oder die Maschine als Kreisschere zu benutzen (Schneiden, Rillen in beiden Richtungen). Bearbeitung von Einfach, Doppel und Dreifachwelle ist ohne weiteres möglich.

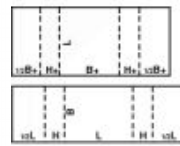
Kartonagen nach FEFCO mit einem Durchlauf:

0200, 0201, 0202, 0203, 0204, 0205, 0206, 0208, 0209, 0214, 0228, 0229, 0230, 0231, 0300, 0301, 0302, 0306, 0310, 0312, 0313, 0320, 0325, 0331, 0400, 0401, 0402, 0403, 0404, 0405, 0406, 0409, 0410, 0411, 0412, 0413, 0442, 0452, 0453, 0454, 0455, 0456, 0458, 0501, 0502, 0503, 0504, 0505, 0507, 0509, 0510, 0511, 0512, 0601, 0602, 0605, 0606, 0607, 0608, 0610, 0615, 0616, 0620, 0621, Serie 09...

Und viele andere mehr nach Maschine Ausstattung.



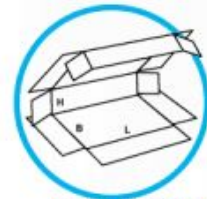
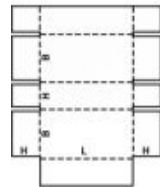
FEFCO_0401



FEFCO_0404



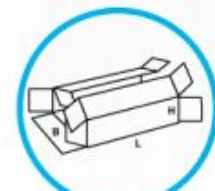
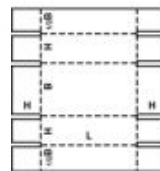
FEFCO_0402



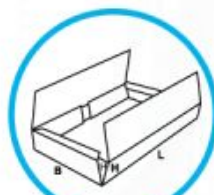
FEFCO_0410



FEFCO_0403



FEFCO_0411



FEFCO_0412



FEFCO_0442

M. Schaefer Ltd

Bauhofstrasse 4 – D-90571 Schwaig / Germany

Telefon: +49 (0) 911-570 337 30 / 31 - Fax: +49 (0) 911-570 337 32 - e-mail: info@ms-schaefer.de



M. SCHAEFER Ltd

Beratung – Handel – Vermittlung – Maschinen – Anlagen & Güter

Beschreibung

Grundmodul ermöglicht folgende Funktionen:

- **Slottern und Quer Rillen**
- **Längs Rillen**
- **Quer Stanzen** (mit der Möglichkeit Industrie Lasche komplett herzustellen Fefco 02..)
- **Längs Schneiden**
- **Mehrproduktion Quer/Längs zu Laufrichtung aus einem Bogen.**
- **Internet support**



Zu der Grundmaschine ist ein manuell **Bogenanleger** gekoppelt.



Weiter hin ist die Maschine mit **Intelligentem Flexodruck Modul** ausgestattet. Mit diesem ist möglich, bis zu fünf verschiedenen Klischees (am eine Druckwalze, im einem Durchlauf, am vorgegeben Positionen zu Drucken. Die Klischeebefestigung erfolgt mit Doppelseitigem Kleberband, oder mit Montagefolie.



Stanzsektion (1x230mm oder 2x100mm) in der Ausstattung DCPE-D ermöglicht zusätzliche Stanzungen (Handloch, Luftloch oder Ausstanzungen nach Bedarf in angegebenen Max. Abmessungen) mit einem Durchlauf.

Optional ist es Möglich die Anlage mit zweitem ewt. Drittem Flexodruckwerk nachzurüsten. Die einstellung der Maschine erfolgt über Farb Touch Screen, wo auch die einzelne Aufträge gespeichert werden. Alle angegebene Kartonmaße werden in der Laufrichtung automatisch eingestellt (Druck, Schlitze, Quer Slotter/Riller, Stanzen). Seitliche Einstellung für Druckwerke, Messer, (auch Messer für Gluelasche) Riller, Stanzwerkzeuge erfolgt Manuel. Alle angegebene Positionen werden automatisch berechnet und Bildlich angezeigt. Da durch ist eine schnelle Eistellung der Maschine gewährleistet für Serien von 10-5000Stk.

M. Schaefer Ltd

Bauhofstrasse 4 – D-90571 Schwaig / Germany

Telefon: +49 (0) 911-570 337 30 / 31 - Fax: +49 (0) 911-570 337 32 - e-mail: info@ms-schaefer.de



Wichtige Vorteile der BOXMATIC MANUAL 18/23 DCPE(DCPE-D)

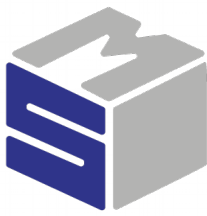
1. Universal Maschine bei der die Einstellung für Neuaufträge in kurze Zeit erfolgt (5-15Min.), und auch kleinere Serien kostengünstig hergestellt werden.
2. Herstellung von Verpackungen mit Max. Größe – 1,8/2,3 m, max. Länge – 6,0 m).
3. Effektive Verpackungsherstellung bei FEFCO 401, 402, 403, 410, 411, 412.
4. Hervorragende Verhältnis zwischen Preis und Qualität.
5. Maschine erfordert keinen speziellen Service Aufwand.

Grundausstattung BOXMATIC MANUAL 18 DCPE(DCPE-D)

1. Maschine Boxmatic 18 DCPE mit Stanze und Flexodruckwerk
Maschine Boxmatic 18 DCPE-D mit Doppelstanze und Flexodruckwerk

Inklusive Grundausstattung

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.1 Quermesser (6 oder 8 mm): : | 98 mm - 6 Paar |
| 1.2 Quermesser (6 oder 8 mm): | 140 mm - 4 Stk. |
| | 100 mm - 6 Stk. |
| | 80 mm - 3 Stk. |
| | 60 mm - 3 Stk. |
| | 50 mm - 3 Stk. |
| | 40 mm - 3 Stk. |
| 1.3 Längsriller | - 2 Paar |
| 1.4 Längsmesserkörper mit Messer 132 mm | - 2 Paar |
| 1.5 Transportrollen | - 2 Paar |
| 1.6 Abknipsmesser Gluelasche: | 35 mm - 1 Paar |
| | 50 mm - 1 Paar |
| 1.7 Kassette für Stanzform | 230x15 mm - 1 Stk. |
| 1.8 Stanzwerkzeugbefestigung | 100x15 mm - 2 Stk. (nur für DCPE-D) |
| | 230x15 mm - 3 Paar |
| | 100x15 mm - 6 Paar (nur für DCPE-D) |
| 1.9 Flexo Druckwerk | 500x1,000 mm - 1-2 Stk. |



Grundausrüstung BOXMATIC MANUAL 23 DCPE(DCPE-D)

1. Maschine Boxmatic 23 DCPE mit Stanze und Flexodruckwerk
Maschine Boxmatic 23 DCPE-D mit Doppelstanze und Flexodruckwerk

Inklusive Grundausrüstung

- | | | | |
|---|--------------|---|-------------------------|
| 1.1 Quermesser (6 oder 8 mm): : | 98 mm | - | 9 Paar |
| 1.2 Quermesser (6 oder 8 mm): | 140 mm | - | 8 Stk. |
| | 100 mm | - | 6 Stk. |
| | 80 mm | - | 4 Stk. |
| | 60 mm | - | 4 Stk. |
| | 50 mm | - | 3 Stk. |
| | 40 mm | - | 3 Stk. |
| 1.3 Längsriller | | - | 2 Paar |
| 1.4 Längsmesserkörper mit Messer 132 mm | | - | 2 Paar |
| 1.5 Transportrollen | | - | 2 Paar |
| 1.6 Abknippsmesser Gluelasche: | 35 mm | - | 1 Paar |
| | 50 mm | - | 1 Paar |
| 1.7 Kassette für Stanzform | 230x15 mm | - | 1 Stk. |
| 1.8 Stanzwerkzeugbefestigung | 100x15 mm | - | 2 Stk. (nur für DCPE-D) |
| | 230x15 mm | - | 4 Paar |
| | 100x15 mm | - | 8 Paar (nur für DCPE-D) |
| 1.9 Flexo Druckwerk | 500x1,000 mm | - | 1-3 Stk. |

Optionale Ausstattung

1. Abfallbehälter WB18, Model BMC18
Abfallbehälter WB23, Model BMC23

- | | | | |
|--|--------------|---|--------|
| 2. Flexodruckwerk | 500x1,000 mm | | |
| 3. Zubehör für Dreifachproduktion Model 18 | | | |
| - Quermesser (6 nebo 8 mm) : | 78 mm | - | 2 Paar |
| | 58 mm | - | 2 Paar |
| | 40 mm | - | 1 Paar |
| - Längsriller | | - | 4 Paar |
| - Längsmesserkörper inkl. Messer | | - | 2 Paar |
| - Abknippsmesser:: | 35 mm | - | 2 Paar |
| | 50 mm | - | 2 Paar |
| 4. Zubehör für Dreifachproduktion Model 23 | | | |
| - Quermesser (6 nebo 8 mm) : | 78 mm | - | 3 Paar |
| | 58 mm | - | 3 Paar |
| | 40 mm | - | 1 Paar |
| - Längsriller | | - | 4 Paar |
| - Längsmesserkörper inkl. Messer 132 mm | | - | 2 Paar |
| - Abknippsmesser: | 35 mm | - | 2 Paar |
| | 50 mm | - | 2 Paar |