

# Memorial Técnico

## Máquina Impressora Flexografica de bobinas de embalagens flexíveis.

### PRIMAFLEX® CM

FABRICANTE:



**WINDMÜLLER & HÖLSCHER**

Windmüller & Hölscher

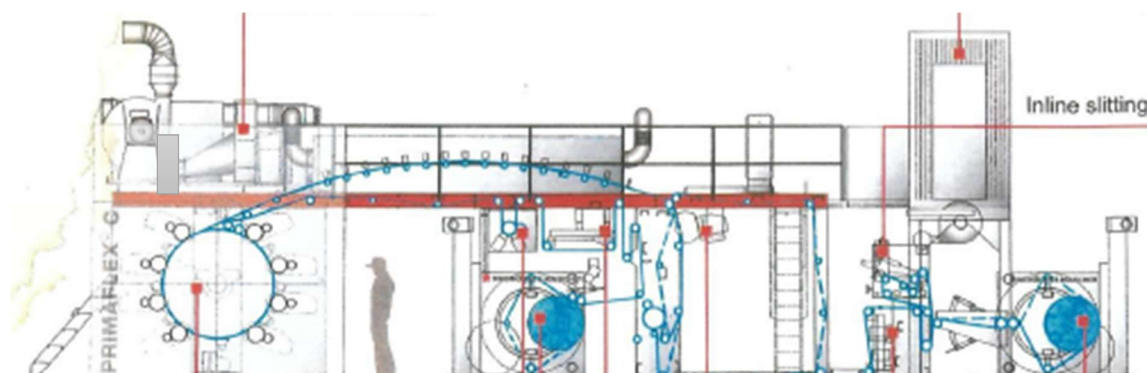
Apartado postal 1660

D-49516 Lengerich

Telefone: 05481 / 14-0 - Fax: 05481 / 14-2649

Internet: [www.wuh-lengerich.de](http://www.wuh-lengerich.de) - E-Mail: [info@wuh-lengerich.de](mailto:info@wuh-lengerich.de)

A MÁQUINA:



MÁQUINA IMPRESSORA DE SUBSTRATOS FLEXÍVEIS PRIMAFLEX® CM (BOPP, PET, OPP, HDPE, PP, OPA, LAMINADOS AL, LDPE E PAPEL) ENTRE 10 A 150  $\mu\text{m}$  E 30 A 120  $\text{g/m}^2$  A DEPENDER DO MATERIAL A SER IMPRESSO NO SISTEMA FLEXOGRAFICO A BASE DE SOLVENTE, COM TROCA AUTOMÁTICA NO DESBOBINADOR E BOBINADOR, E ALINHADOR DE BORDA, TRATADORES CORONA PARA DIFERENTES MATERIAIS, VISCOSÍMETROS AUTOMÁTICOS, SISTEMA DE AR COMPRIMIDO, ÓLEO TÉRMICO E REFRIGERAÇÃO INDEPENDENTES. SISTEMA EASY-SET® COM PRECISÃO DE  $\pm 100 \mu\text{m}$ . ESPULA DE ENTRADA E SAÍDA DE 76/152 mm. LARGURA DE IMPRESSÃO 1.270, COM COMPRIMENTO DE ARTE DE IMPRESSÃO 370 – 800 mm, DIÂMETRO DE BOBINA 800 mm E PESO MÁXIMO 850 kg, VELOCIDADE MÁXIMA 300 m/min E RANGE DE

# Memorial Técnico

## Máquina Impressora Flexografica de bobinas de embalagens flexíveis.

### PRIMAFLEX® CM

TENSÃO ENTRE 25 – 350 N E SISTEMA DE VÍDEO INSPEÇÃO, SISTEMA DE CONTROLE AMBIENTAL DE TEMPERATURA E UMIDADE.

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Diâmetro máximo de bobina de entrada : 800 mm.
- Diâmetro máximo de bobina impressa: 800 mm.
- Peso máximo: 850 kg.
- Diâmetro interno de espula de entrada : 76 e 152
- Diâmetro interno de espula de saída : 76 e 152
- Velocidade mecânica máxima : 300 m/min.
- Largura máquina : 1.320 mm.
- Largura impressão : 1.270 mm.
- Tensão do desbobinador, no substrato, entre 25 N e 330 daN.
- Tensão do bobinador, no substrato, entre 25 N e 350 N.
- Tensão principal, entre 25 N e 350 N.
- Pressão de ar 6 bar.

#### DADOS TÉCNICOS:

- Alimentação trifásica sem neutro.
- Tensão de controle : 230 Vac e 24 Vdc.
- Tensão de trabalho : 400 Vac.
- Frequência : 50 Hz.
- Pressão ar comprimido : 6 Bar.

#### DIMENSÕES:

- Comprimento total: 15000 mm.

# Memorial Técnico

## Máquina Impressora Flexografica de bobinas de embalagens flexíveis.

### PRIMAFLEX® CM

- Largura total: 3100mm.
- Altura total: 2850mm.
- Peso total da máquina: 61,378 Tons.
- Peso máximo da bobina : 850 Kg.

#### DESCRIÇÃO DA MÁQUINA:

- O **Desbobinador** é com troca automática integrado à máquina com controle de tensão por balancim pneumático.

Substrato a ser processado:

- |                  |                         |                          |
|------------------|-------------------------|--------------------------|
| • BOPP , OPA,PET | min. 10µm               | máx. 30µm                |
| • HDPE, OPP      | min. 12µm               | máx. 100µm               |
| • LAMINADO AL    |                         | bis 150µm                |
| • Papel          | min. 30g/m <sup>2</sup> | máx. 120g/m <sup>2</sup> |
| • LDPE, PP       | min. 20µm               | máx. 150µm               |

- O **Bobinador** é com troca automática integrado à máquina com controle de tensão por balancim pneumático.

Outros substratos podem ser processados desde que respeitem a faixa de tensão de cada elemento Desbobinador e Bobinador.

Secadores:

- Volume de ar máximo admitido integrado 3.610 m<sup>3</sup>/h.
- Volume de ar máximo admitido túnel 6.320 m<sup>3</sup>/h.
- Volume de ar de escape integrado e túnel (20 °C) 4.200 m<sup>3</sup>/h.
- Volume de ar fresco 840 m<sup>3</sup>/h.
- Temperatura de saída de ar secador intergrupos 100°C.
- Temperatura de saída de ar secador túnel 120°C.

Alinhador de borda.

Sistema de controle de registro W&H®

A transmissão de força da máquina é feita através de motores C.A. vetoriais controlado por drives C.A.

# Memorial Técnico

## Máquina Impressora Flexografica de bobinas de embalagens flexíveis.

### PRIMAFLEX® CM

Controle de produção por metragem automático.

Sistema de ajuste de material EASY-SET®.

Conjunto de 8 bombas de tinteiros Flexograficos.

Sistema de controle de explosividade LEL.

Sistema de corte do material em linha.

Sistema de vídeo inspeção.