

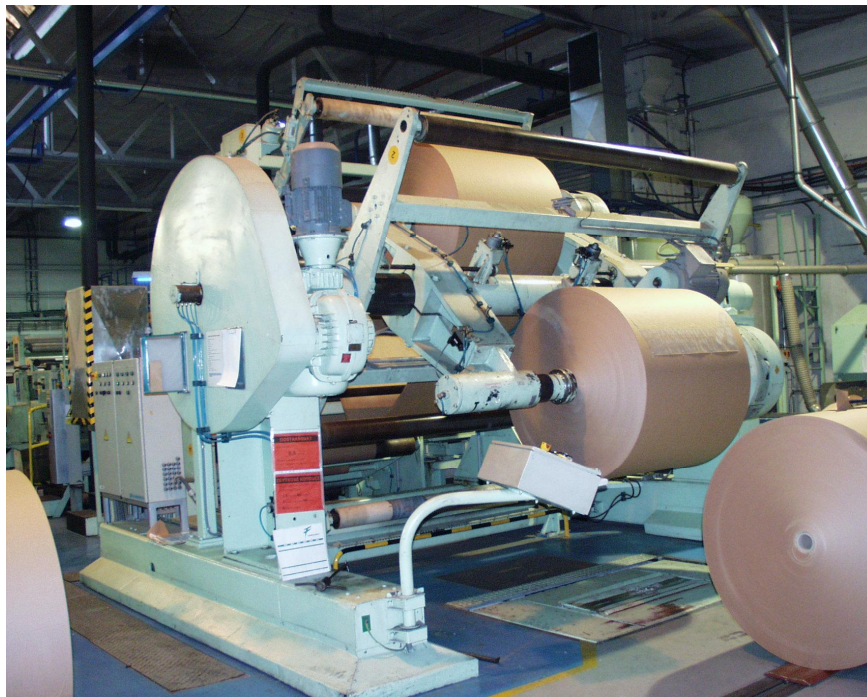


Blumenbecker Prag s. r. o.  
CZ – 108 03 Praha 10 • Počernická 96  
Tel. (+420) 296 411 610 • Fax (+420) 296 411 620  
www.blumenbecker.cz • E-Mail: info@blumenbecker.cz

# Ламинатор II

## Список референций

### Описание



<b>Проект</b>	Реконструкция бумагоделательного агрегата номер 2
<b>Инвестор</b>	АО Frantschach Pulp & Paper Czech
<b>Область</b>	Штети, Чехия
<b>Год</b>	2001
<b>Объемы поставки</b>	<b>Регулируемые и нерегулируемые приводы, система управления и визуализация</b> Проект, изготовление распределителей, программное обеспечение, внедрение в производство, поставка моторов

### Спецификация



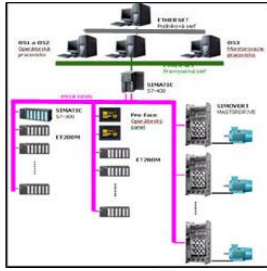
#### Системы управления

§ **Siemens SIMATIC S7-400**  
( управление регулируемыми приводами řízení regulovaných pohonů, 6 аналоговых измерителей, 4 секвента, 568 дигитальных устройства вывода/ввода и 17 аналоговых устройства вывода/ввода)



#### НМИ

§ **Операторская станция со системой SCADA Siemens WinCC**  
§ **Графическая операторская панель Pro-Face**  
§ **Операторская панель Siemens OP-27**



### Коммуникации

- § PROFIBUS-DP используемый к подключению системы управления, операторской панели, регулируемых приводов и отдаленных периферий
- § Оптический промышленный Ethernet используемый к подключению системы управления и операторской станции
- § Операторская станция подключена к фирменной сети



### Приводы

- Переменные регулируемые приводы SIMOVERT MASTERDRIVES VC с совместной однонаправленной электропитающей шиной :
- § Раскручивающее устройство на разматывающем барабане
  - § Однороликовая дорожка, ламинатор, двуроликовая дорожка
  - § Экструдер
  - § Двухосное наматывающее устройство



### Оборудование для изготовления

- § Ламинирующий агрегат с максимальной скоростью 400 м/мин
- § Продукт, который получается после процесса изготовления – это односторонняя заламинированная упаковочная бумага

### Технологии

- § Управление механическими частями оборудования в том числе отматывающим/ наматывающим устройством во время работы
- § Привод секции оборудования и экструдера
- § Управление вспомогательными средствами оборудования например доставка гранулят, систем нагрева и охлаждения барабанных установок и т.д.

Схема  
Фирменная система  
Ethernet  
Операторская станция  
Промышленная сеть  
Ethernet

