



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

## Бумагоделательная машина PS4

### Список референций

#### Основная информация



**Проект** Реконструкция бумагоделательной машины № 4

**Инвестор** Norske Skog a.s.

**Область** Штети, Чешская республика

**Дата сдачи** 2002

**Объем поставки** *Регулируемые и нерегулируемые агрегаты, система управления и визуализации*

Проект, изготовление и монтаж распределителей, кабели, программное обеспечение и введение в строй оборудования (введение в строй оборудования 10 дней, включая сигнальные тесты)

#### Характеристика



#### Система управления

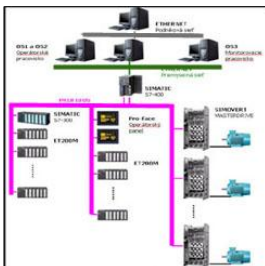
§ 2 x Siemens SIMATIC S7-400

(69 степеней регуляции, 127 аналоговых измерений, 8 секвентов, 2208 дигитальных I/O и 548 аналоговых I/O)



## HMI

§ 4x операторских станции со SCADA системой Siemens WinCC



## Коммуникация

- § PROFIBUS-DP используется для подключения системы управления, операторских панелей, регулируемых приводов и удаленной периферии
- § Оптический промышленный Ethernet используется для соединения между собой системы управления и панелей операторов
- § станции операторов соединены с **общей производственной сетью**



## Производственное оборудование

- § бумагоделательная машина с максимальной производительностью 1000 м/мин
- § подготовка вещества для машины

## Технология

- § управление смешиванием веществ на входе (целлюлоза, древесина, измельченная макулатура)
- § помол и сортирование веществ
- § складирование веществ и их доставка к бумагоделательному аппарату
- § технологические участки константной части машины - водное хозяйство, мойка под давлением, вакуумная система, очистка, пароконденсторная система, рекуперация и система смазки

## Схема

