



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

Измельчение Deinking

Список референций

Основная информация



Проект	Реконструкция системы управления измельчением Deinking
Инвестор	Norske Skog a.s.
Область	Штети, Чешская республика
Дата сдачи	2000
Объем поставки	Система управления, визуализация и аппликационное программное обеспечение для роботов Проект, изготовление и монтаж распределителей, кабелей, программное обеспечение и введение в строй (время введения оборудования в строй 4 дня, включая сигнальные тесты)
Характеристика	

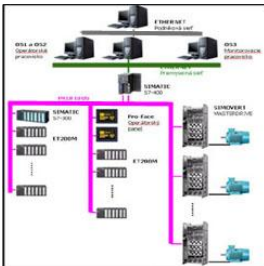


Система управления
§ **Siemens SIMATIC S7-400**
(28 регулирование, 45 аналоговых измерений, 34 секвента, 1008 дигитальных I/O а 204 аналоговых I/O)



HMI

§ 2x **операторская станция** со SCADA системой Siemens WinCC



Коммуникация

§ **PROFIBUS-DP** используется для подключения системы управления и удаленной периферии

§ **Оптический промышленный Ethernet** используется для подключения системы управления операторских станций

§ Операторские станции подключены к **производственной сети**

Производственное оборудование

§ Измельчение собранной бумаги, удаление типографской краски и других примесей с целью подготовки вещества, которое можно будет использовать для получения новой бумаги



Технология

§ управление дозированием входящего сырья и химикалий

§ последовательное управление участками технологических комплексов для измельчения бумаги, несколько степеней сортирования веществ и флотации

§ управление складированием и доставкой веществ между участками технологических комплексов

§ регуляция потока, консистенции, давления и уровней исходя из потребности отдельных участков

Схема управления

