



Blumenbecker Prag s. r. o.

CZ – 108 03 Praha 10 • Počernická 96

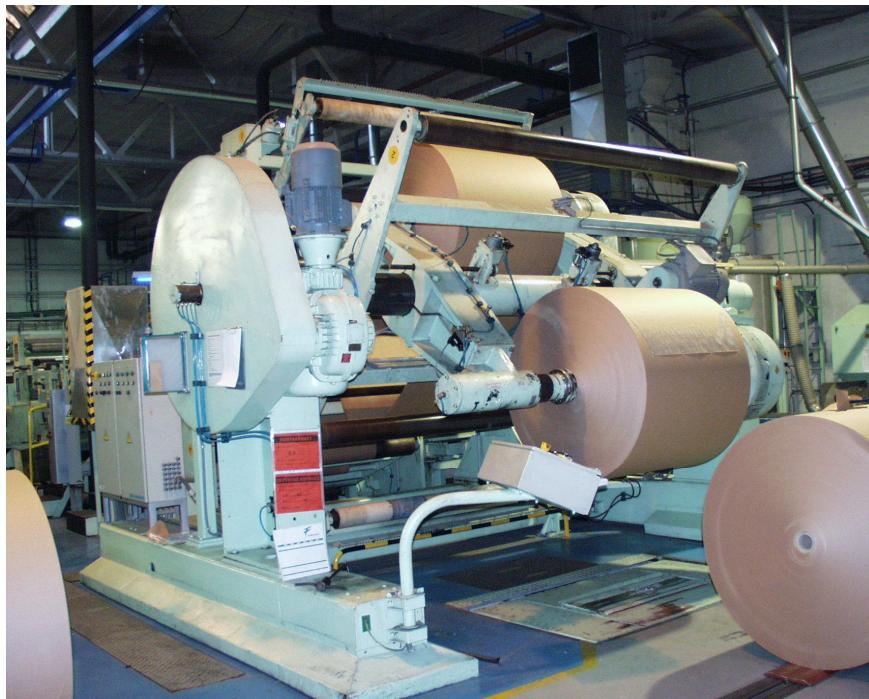
Tel. (+420) 296 411 610 • Fax (+420) 296 411 620

www.blumenbecker.cz • E-Mail: info@blumenbecker.cz

Laminátor II

Referenční list

Popis



Projekt

Rekonstrukce papírenského stroje č. 2

Investor

Frantschach Pulp & Paper Czech a. s.

Lokalita

Štětí, Česká republika

Rok

2001

Rozsah dodávky

Regulované a neregulované pohony, řídicí systém a vizualizace
Projekt, výroba rozváděčů, programové vybavení a uvedení do provozu, dodávka motorů

Specifikace



Řídicí systém

§ *Siemens SIMATIC S7-400*

(řízení regulovaných pohonů, 6 analogových měření, 4 sekvence, 568 digitálních I/O a 17 analogových I/O)

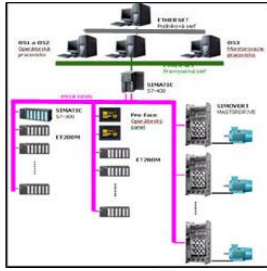


HMI

§ *Operátorská stanice* se SCADA systémem Siemens WinCC

§ *Grafický operátorský panel* Pro-Face

§ *Operátorský panel* Siemens OP-27



Komunikace

- § **PROFIBUS-DP** použitý k propojení řídicího systému, operátorských panelů, regulovaných pohonů a vzdálených periférií
- § **Optický průmyslový Ethernet** použitý k propojení řídicího systému a operátorské stanice
- § Operátorská stanice je připojena do **podnikové sítě**



Pohony

- střídavé regulované pohony SIMOVERT MASTER DRIVES VC se společnou stejnosměrnou napájecí sběrnicí:
- § roztáčení tamboru na odvíječi
- § 1.válečková trať, laminátor, 2.válečková trať
- § extruder
- § 2x osový navíječ



Výrobní zařízení

- § Laminovací stroj s maximální rychlostí 400 m/min
- § Produktem zařízení je jednostranně laminovaný balicí papír

Technologie

- § Řízení mechanických částí zařízení včetně převádění na odvíječi a navíječi za chodu
- § Pohon sekcí stroje a extruderu
- § Řízení pomocných zařízení stroje např. dopravy granulátu, ohřevu a chlazení válců apod.

Schéma

