



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

Superkalandr I

Referenční list



Popis

Projekt Rekonstrukce Superkalandru č. 1

Investor JIP Větrní a.s.

Lokalita Větrní, Česká republika

Rok 2000

Rozsah dodávky *Regulované a neregulované pohony, řídicí systém a vizualizace*
Projekt, výroba a montáž rozváděčů, kabeláž, programové vybavení a uvedení do provozu

Specifikace



Řídicí systém

§ *Siemens SIMATIC S7-400*

(2 regulace, 8 analogových měření, 2 sekvence, 380 digitálních I/O a 32 analogových I/O)



HMI

§ *Grafický operátorský panel Siemens OP-37*

Komunikace

§ *PROFIBUS-DP* použitý k propojení řídicího systému, operátorského panelu, regulovaných pohonů a vzdálených periférií



Pohony

§ navijec a odvíječ - stejnosměrné pohony SIMOREG 6RA24

§ hlavní pohon – stejnosměrný pohon SIMOREG 6RA22

Výrobní zařízení

§ superkalandr s maximální výrobní rychlost 800 m/min

§ produktem je jemně oboustranně hlazený papír

Technologie

§ řízení hlavního pohonu kalandru, odvíječe a navijec

§ řízení skládání a zalisování válců kalandru

§ řízení přestavby kalandru po výměně válců

§ regulace vytápění válců

§ systém mazání

§ řízení mechanismů stojanu odvíječe a navijec

Schéma

