

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

Válcovací stolice Kvarto 4

Referenční list

Popis



Projekt Pohon válcovací stolice Kvarto 4

Investor AL INVEST a.s.

Lokalita Břidličná, Česká republika

Rok 2002

Rozsah dodávky **Regulované pohony (4 měniče)**
Řídicí systém a vizualizace (274/158 digitálních a 28/8 analogových vstupů/výstupů)

Charakteristika




Pohon

- § 4motorový stejnosměrný s měniči SIEMENS SIMOREG DC Master do 600A
- § regulace tahů a souběhu s kompenzací změny setrvačných hmot
- § identifikace přetrhu a prokluzů
- § výpočet průměrů a setrvačností
- § technologické regulace přímo v řídicích CU jednotkách měničů

Řídicí systém

- § SIEMENS SIMATIC S7-400
- § 4 regulací

	<p>HMI – vizualizace procesů</p> <ul style="list-style-type: none"> § OP 27 s grafickým rozhraním operátora
	<p>Komunikace</p> <ul style="list-style-type: none"> § PEER-To-PEER rychlá sériová linka technologického regulátoru měničů § PROFIBUS DP komunikace
	<p>Stroj</p> <ul style="list-style-type: none"> § Válcovací stolice: studené kvarto 1120 mm § Dva odvíječe, navíjedlo, dva opěrné a dva hnané válce stolice § Válcování dvouvrstvé, AL folie přichází do stolice souběžně ze dvou odvíječů
	<p>Technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> § značné setrvačné hmoty proměnné s návinem § válcování velmi tenkých AL folií (tloušťka do 6 mikronů)