



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 1200

### Referenční list

#### Základní informace



**Projekt** Pohon válcovací stolice Kvarto 1200

**Investor** Měď Povrdly a.s.

**Lokalita** Povrdly, Česká republika

**Ukončení** 2000

**Rozsah dodávky** Regulovaný pohon Ward-Leonard soustrojím  
(8 měničů SIEMENS SIMOREG-DC-Master)  
Komunikace s ŘS – ŠKODA TS a.s.

#### Charakteristika

##### Pohon

- § tři WL soustrojí do 6000 A s měniči SIMOREG-DC-Master do 280 A, 1 a 4Q
- § regulace tahů s kompenzací změny setrvačných hmot
- § identifikace přetrhu a prokluzu
- § výpočet průměrů a setrvačností
- § technologické regulace přímo v řídicích CU jednotkách měničů



### **Komunikace**

- § PEER-To-PEER rychlá sériová linka technologického regulátoru měničů
- § PROFIBUS DP komunikace
- § řízení a sběr parametrů pro ŘS – ŠKODA TS (Simatic)

### **Stroj**

- § Válcovací stolice studené kvarto 1200 mm
- § Rozvíjedlo, dvakrát odvíječ/navíječ, dva opěrné a dva hnané válce stolice
- § Válcování ploštín nebo svitků resp. reverzačně odvíječ / navíječ

### **Technologie**

- § značné setrvačné hmoty proměnné s návínem
- § kritická stabilita pohonu v oblasti maximálního přetížení