



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

Kolesové rýpadlo K 2000

Referenční list

Popis



Projekt Pohon kola kolesového rýpadla K 2000

Investor Severočeské Doly a.s.

Lokalita Bílina, Česká republika

Rok 2001

Rozsah dodávky *Regulovaný střídavý pohon* (2 střídače SIEMENS)
Komunikace s ŘS – ZAT

Specifikace

Komunikace

- § PEER-To-PEER rychlá sériová linka technologického regulátoru měničů
- § PROFIBUS DP komunikace
- § řízení a sběr parametrů pro ŘS – ZAT



Pohony

- § 2motorový 2400 kW se střídači SIEMENS-MASTERDRIVES 1200 kW, 690 V
- § regulace dělení momentu mezi motory na společné převodovce
- § automatické překlenutí odstávky jednoho pohonu
- § technologické regulace přímo v řídicích jednotkách VECTOR CONTROL
- § bezporuchový garantovaný provoz pohonů v podmínkách velkstroje



Stroj

- § Velkorypadlo UNEX K2000 s kolesem o průměru 8 metrů a 15ti korečky
- § Měníče SIEMENS jsme doposud na stroji použili pro pohon otoče stavby, zdvihu výložníku, pojezdu velkorypadla a pro pohon kola

Technologie

- § dlouhodobý provoz v oblasti krajních parametrů proudů a oteplení
- § značné rozdíly a výkyvy teplot a vysoká prašnost na velkstroji
- § intenzivní trvalé i nepravidelné otřesy