



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

Zpracování vápence

(drcení, třídění, doprava, skladování a expedice)

Referenční list

Popis



Projekt Rekonstrukce drtírny, třídírny, dopravy a expedice vápence

Investor Lomy Mořina s.r.o.

Lokalita Mořina, Česká republika

Ukončení 1999

Rozsah dodávky **Řídicí systém**

- 43 neregulovaných pohonů,
- 3 frekvenční měniče,
- 7 ovládaných hydraulických ventilů, 4 ovládané ventily vodní mlhy,
- 527 digitálních I/O),
- vizualizace – 3x operátorský panel OP27

Charakteristika

Řídicí systém

- § SIMATIC S5-115U
- § 2x SIMATIC ET 200U umístěné v rozvodnách

HMI

- 3x operátorský panel SIEMENS OP27
- ovládání z pultů a panelů OP27 v kabinách drtírny, třídění a expedice

Komunikace

- PROFIBUS spojuje centrální řídicí systém s distribuovanými moduly ET200U, frekvenčními měniči v rozvodnách a se třemi OP27 v kabinách

Technologie

- § Řízení rozběhu drtičů a chodu úseku drcení
- § doprava od drtičů do třídírny a do zásobníků (pásové dopravníky, vibrační podavače, klapky, třídiče)
- § expedice vápence ze zásobníků do vagonů (pásové dopravníky, pojízdný pásový dopravník)
- § funkce pomocných zařízení - filtrů, ventilátorů, kompresoru, čerpadel

Schéma

