

## Instalace frekvenčního měniče pro pohon rotační pece – 630 kW / 690 V

Investor

**Cement Hranice, akciová společnost**

www.cement.cz

Hranice, Česká republika

Datum realizace: 2023

Objem realizace: 1 700 000 Kč



Cement Hranice, akciová společnost je součástí italského koncernu Buzzi Unicem, která provozuje závody ve 14 zemích s více než 10 000 zaměstnanci po celém světě. Provoz v hranické cementárně byl zahájen v dubnu roku 1954. Denní kapacita produkce slínku je 3 000 tun, ze kterého namílají široký sortiment cementů. Závod dbá na ekonomičnost i ekologizaci produkce a proto pracuje na neustálé inovaci a modernizaci vybavení.

### Schneider-Electric Altivar Process Modular Drive

Altivar Process Modular Drive je modulární a škálovatelné řešení od 110 kW do 2600 kW. Tato řada byla vyvinuta, aby pasovala na míru i těm nejnáročnějším aplikacím.

Pohony jsou, díky jejich kompaktním rozměrům, určeny pro integraci do skříně výšky 2 m i snížených 1,6m, s krytím IP 21 a IP54. Vodou chlazené moduly pak mohou být instalovány do skříní s krytím až IP66. Celkové řešení se skládá z jednotlivých identických modulů pro všechny rozsahy výkonů. Servisní technici tak mohou mít unifikované sady náhradních dílů pro snadné opravy v terénu. Právě proto zákazníci oceňují hlavně snadnou údržbu a servis. Možnost realizace i v nízkoharmonickém provedení (THDi < 3 %).

### Rozsah dodávky:

Naším úkolem byla náhrada původního skříňového frekvenčního měniče z roku 2007. Nově je použit modulární frekvenční měnič produktové řady ALTIVAR PROCESS MODULAR 900. Celý měnič byl předmontován a sestaven před vlastní výměnou v naší výrobě a následně po částech převezen na místo montáže. Výhodou je možnost transportu po menších částech i do těžko dostupných prostor. Vlastní výměna je velmi rychlá, stejně jako registrace měniče a vystavení výrobního štítku přímo na místě montáže.

### Galerie:

