



Demineraliseret kølevand til smelteovne

Branche	Fremstillingsindustri
Applikation	Kølevand
Land	Slovakiet

Beskrivelse

SILHORKO har designet og leveret en komplet vandbehandlingsløsning til produktion af demineraliseret kølevand. Vandet anvendes som kølevand til smelteovne, der anvendes i genanvendelsesprocessen for kobber. Der har været stor fokus på designet og udvælgelsen af vandbehandlingsanlægget for at opnå fuldautomatisk drift og en høj driftssikkerhed. Vandet er kommunalt drikkevand fra den lokale vandforsyning.

Tekniske data

- Flow, demineraliseret vand: 3000 l/h
- Ledningsevne: < 5 $\mu\text{S/cm}$

Råvandskvalitet

- Hårdhed: 11 °dH
- Alkalinitet: 11 °dH
- Ledningsevne: 380 $\mu\text{S/cm}$

Enheder i anlægget

- Aktiv kulfilter ACH1800
- Blødgøringsanlæg SMH 602
- Omvendt osmose anlæg B2-10 med SE30 styretavle
- Akkumuleringstanke lavet af PP
- Frekvensstyrede Grundfos pumper
- Central styretavle med PLC og HMI

Se flere referencer og fotos på silhorko.dk/referencer