



Rörssystem för återfyllnad av gruvshakt

MINING

Det existerande återfyllnadssystemet orsakade problem genom tunga och riskfyllda installationer.

Anrikningssanden avvattnas och blandas med härdare och förtjockningsmedel, vilket bildar en pasta. Pastan pumpas in i rörledningar vid högt tryck.

Det befintliga rörssystemet bestod av tunga stålrör, som utsattes för hårt slitage av pastan, vilket medförde att rör och ventiler måste bytas ut ofta. Rören var tunga och krävde höga lyft vilket innebar farliga och tidskrävande moment.

Tack vare ett nära samarbete har Alvenius lyckats utveckla ett snabbkopplat stålrörssystem med låg vikt och komponenter som tål högt tryck och långvarigt slitage.

De lätta rören, CorroFlo-beläggningen och snabbkopplingarna gjorde att pastasystemet monterades snabbt, enkelt och med markant färre tunga lyft, vilket resulterade i en bättre arbetsmiljö.

Fakta

Land:..... Sverige

Dim:..... DN 150/168,3. 80 Bar

Media:.....Återfyllnads paste