

Leak-tite®: kurkdroge filterkoek en geen lekkende filterplaten.

Case study: platenpakket bestaande filterpers werd vervangen door lekdichte filterplaten

Vertrouw op bewezen technologie

Bij het nat slijpen van de kanten van keramische tegels om ze perfect rechthoekig te maken, ontstaat een waterig slib. De ontwatering van dit slib, gebeurde met een door de leverancier van slijpmachines meegeleverde filterpers. Maar de filterkoeken bleven erg waterig. Daarnaast lekte lekte er veel slib tussen de filterplaten door vervuiling van de afdichtingsranden. Het probleem sleept zich lange tijd voort. Uiteindelijk wordt Limburg Filter gevraagd om een oplossing te bedenken.

De filterpers wordt op advies van Limburg Filter voorzien van filterplaten met Leak-tite® systeem. Iedere filterplaat heeft een ingelegde O-ring waardoor de platen hermetisch afdichten. Tevens werd de helft van het platenpakket uitgevoerd met membranen. De filterkoek kan dan worden nageperst om extra vocht uit de filterkoek te verwijderen. In combinatie met Leak-tite® en membranen werd de droge stof opbrengst aanzienlijk verhoogd. Voldoende om de filterkoek niet alleen automatisch te lossen, maar ook gelijk te verpulveren als deze in de filterkoekcontainer valt.



Kenmerken Leak-tite®:

- Lekkage-vrij filtreren
- Droge filterkoek
- Goede koeklossing

Toepassingen:

- Kamerfilterpersen