



## Sneller en beter drogen

Verkort proces droogtijd

Voor een chemisch bedrijf in Noord-Holland is het droogproces iets dat ze zo snel mogelijk willen afronden. Des te eerder kunnen ze namelijk beginnen aan een volgende batch. Drogen op hogere temperaturen gaat sneller, maar geeft ook meer kans op productverbranding. Op verzoek van de klant onderzocht ERIKS de mogelijkheden – en kwam met een oplossing.

### Aankoeken

Hogere temperaturen bij een droogproces is om meerdere redenen geen perfecte oplossing. De stoom die door het binnenwerk van de droger stroomt, is namelijk moeilijk gelijkmatig verdeeld te regelen. Door hotspots kan er kans dan aancoeking plaatsvinden. Daar moest een oplossing worden bedacht. Bovendien wilde het bedrijf het droogproces testen bij de productie van andere producten.

### Watercircuit

De experts van ERIKS gingen aan de slag en kwamen tot een werkzame oplossing. Met de aanwezige stoom wordt eerst een watercircuit verwarmd. Dat water wordt gebruikt om de machine te verwarmen en te koelen. Dat leidt tot een energiezuinige en nauwkeurig te regelen oplossing: een koel & verwarm-skid. De unit pompt het water rond met de juiste temperatuur. Het grote voordeel is dat het product beschermd blijft tegen te hoge temperaturen. Daarnaast gaat het droger nauwkeuriger en gelijkmatiger.

Het resultaat: een betere beheersing van het droogproces en kortere droog- en afkoeltijden.

### Onze meerwaarde

- Kortere droogproces
- Geen productverbranding
- Meer flexibiliteit in het gebruik van de droogcel
- Engineering en bouw door ERIKS
- Plug & play-levering
- Helemaal aangepast aan de wensen van de klant



Via deze nieuwsbrief houden u graag op de hoogte. Wilt u meer informatie? Of wilt u weten of onze oplossingen ook voor u van toepassing zijn?

Neem contact met het team:

T +31 88 855 85 58

E [assetmanagement@eriks.nl](mailto:assetmanagement@eriks.nl)