



project

CORZAN
INDUSTRIAL SYSTEMS



PVC-C CORZAN

Dit is een uitgave van Akatherm International BV, gericht op eindgebruikers, verwerkers en distributeurs van FIP producten in Nederland. FIP en Akatherm zijn beide merken van de Aliaxis Groep. Aliaxis is de grootste fabrikant ter wereld van kunststof leidingproducten. FIP afsluiters, flowsensoren en fittingen worden geleverd via een netwerk van distributeurs.

Akatherm International BV
Industrieterrein 11
5981 NK Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

www.akatherm.nl
fipinfo@akatherm.nl

an **Aliaxis** company

CORZAN PVC-C IN LEVENSMIDDELENINDUSTRIE

De Marne is sinds de start in Kloosterburen (1895) uitgegroeid tot een belangrijke mosterd-producent en wereldwijd exporteur. De afzet gaat naar vrijwel alle supermarktorganisaties in Nederland en wordt onder andere wereldwijd geëxporteerd naar de EU-landen, U.S.A., Canada, Afrika, Nieuw Zeeland en Australië. Naast deze landen is het Oostblok van toenemend belang: Hongarije, Tsjechië, Slowakije, Bulgarije, Roemenië en Polen. Ook wordt er aan Rusland geleverd door Nederlandse levensmiddelen exporteurs. In 1996 is de Marne zelfs tot hofleverancier benoemd door Koningin Beatrix.



De uitdaging

Voor het productieproces maakte men gebruik van RVS 316. Echter onder invloed van de zuren en temperatuur (70° Celsius) waarmee de mosterd wordt verpompt ontstond corrosie van dit leidingwerk.

De oplossing

Een oplossing voor dit probleem werd gevonden in het gebruik van Corzan PVC-C van FIP. De eigenschappen van Corzan PVC-C maken dat dit zeer goed bestand is tegen de invloeden van de zuren die in de mosterd aanwezig zijn. Tevens is de temperatuur van dien aard dat standaard PVC-U niet tegen de combinatie van deze zuren bestand is. Bijkomend voordeel is dat de verwerking van het Corzan PVC-C niet afwijkt van standaard PVC-U met dien verstande dat men speciaal Corzan PVC-C lijm dient te gebruiken.

Ook heeft men gekeken of een toepassing in PE of PP een alternatief zou kunnen zijn voor de RVS leidingen. Hier liep men al snel op tegen het probleem van de thermische uitzetting van beide materiaalsoorten. Het Corzan PVC-C heeft als bijkomend gunstige eigenschap dat het de laagste uitzettingscoëfficiënt heeft van alle thermoplastische kunststoffen. Hierdoor heeft men ook kunnen besparen op de onderbeugeling en gebruik van compensatoren kunnen laten vervallen.

Corzan PVC-C blijkt voor de Marne de technisch beste oplossing te bieden voor de problemen die men in het verleden heeft ondervonden. Kostenreductie, kwaliteit en bedrijfszekerheid zijn de keyfactoren die gelden bij deze toepassing van Corzan PVC-C

Gebruikte materialen in de installaties:

Buis : **FIP Corzan PVC-C PN16**
Fittingen : **FIP Corzan PVC-C PN16**
Afsluiters : **Kogelkranen type VKD d75 PN16**

