



Hygiënische pompen maken het verschil bij azijnfabrikant



De Azijnfabriek St-Martinus is een producent van natuurlijke azijnen tot een uitzonderlijk hoge zuurgraad van maar liefst 22%. Het bedrijf is onderdeel van de Burg Groep, die verschillende productievestigingen heeft doorheen Europa.

Het productieproces

De start van het productieproces bij de St-Martinus Azijnfabriek is de loskaai waar de vrachtwagens hun lading met bijna pure alcohol lossen. Door het hoge alcoholpercentage koos men hier voor een hygiënische Packo FP2 pomp, voorzien van een ATEX motor om risico op ontploffing te beperken.

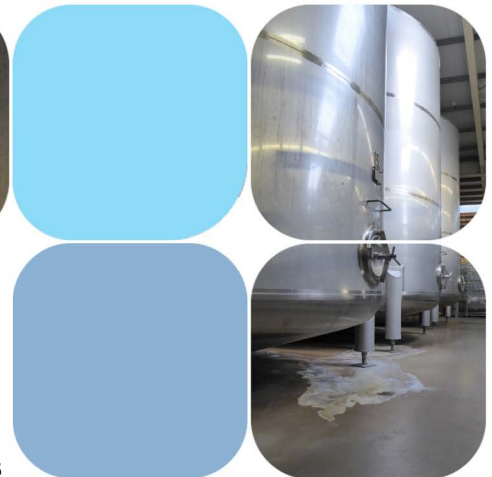
De volgende fase is het transferen mengproces. Hier gebruikt men ook de standaard FP2 pompen, die op hun beurt ook de beluchters (productietanken) voeden.

Na het biologische productieproces in de beluchtingstank, gaat de ruwe azijn naar een membraamfiltersysteem die voorzien is van MFP2 pompen. Deze pompen laten zich ken-



"Elektrolytisch polijsten is bij Packo de standaardafwerking voor het complete pompengamma. Dit gaf dan ook de doorslag om resoluut voor Packo te kiezen."

Kristof Vandenabeele
Technisch manager St-Martinus



merken door een geluidsarme en hoog efficiënte werking.

Na het filterproces, waar het permeaat van de ruwe azijn wordt afgescheiden, gaan we naar de buffertanken die eveneens zijn uitgevoerd met FP2 pompen. Deze dienen hier als voedingspompen voor de vulinstallatie. Tenslotte, om zure geurtjes te voorkomen buiten het bedrijf, maken ze gebruik van een aantal gaswassers waar de zure dampen uit de meng-, buffer en proces-tanks worden uitgewassen. Deze installaties zijn uitgevoerd met de low cost FP60

reeksen. Deze series, de instapreeksen van het hygiënische Packo pompen gamma, dienen hier om het condensaat af te voeren. Deze FP60 pompen zijn naar toepassing prijstechnisch ideaal, zeker voor de kleine debieten in deze gaswasinstallatie.

Waarom Packo pompen?

Azijn is een natuurproduct dat ontstaat uit de omzetting van alcohol, door invloed van lucht en de bacterie *Acetobactor*, naar azijnzuur. Door de mogelijk lage pH-waarden van het azijnzuur is een elektrolytisch gepolijste pomp geen overbodige luxe.