

Mavitec grote jongen in onzichtbare industrie

Uitdagend en avontuurlijk werk voor een internationale markt



De Mavitec directeuren Maco van Heumen (links) en Vincent Vermeulen. (Foto's: Henriëtte Tuil/RM)

HEERHUGOWAARD - Werken in een onzichtbare industrie, dat klinkt geheimzinnig. Weinig mensen weten dan ook welk bedrijf zich schuilhoudt achter de gevel van Mavitec aan de Galileistraat in Heerhugowaard. Directeuren Maco van Heumen en Vincent Vermeulen vertellen bevolgen over de industrie waarvoor hun bedrijf technische oplossingen levert.

Internationaal wordt gesproken over de rendering-industrie. In gewoon Nederlands betekent dat het verwerken van dierlijke bijproducten; alles wat men niet eet van een dier wordt verwerkt tot nuttige producten. De kernactiviteiten van Mavitec zijn ontwerp, productie, installatie, service en onderhoud van systemen voor deze bedrijfstak. Mavitec verwerkt zelf dus geen dierlijke bijproducten, maar zorgt ervoor dat bedrijven over de hele wereld dat kunnen doen. In 2002 begon Mavitec met vijf mensen te werken aan het ontwerp en de engineering van installaties voor de rendering-industrie. Sindsdien is de bezetting van het bedrijf gegroeid tot dertig man in Heerhugowaard. Wereldwijd zijn er wel driehonderd men-

sen in touw. Het einde van de groei is nog niet in zicht. Vooral het Midden-Oosten, Rusland en de voormalige Oostbloklanden zijn markten waar veel groei in zit.

Cultuurverschillen

Mavitec werkt samen met het Amerikaanse bedrijf The Dupps Company. Dat is in deze sector het grootste en oudste bedrijf ter wereld en nog steeds familie eigendom. Dupps werkt in Noord- en Zuid-Amerika, Japan en Australië. De rest van de wereld is het gebied van Mavitec. Managing director Maco van Heumen vertelt hoe de internationale cultuurverschillen soms van invloed kunnen zijn op zijn werk. "Het verschilt per cultuur of iets een bijproduct is of niet. De definitie van eetbaar of niet eetbaar kan behoorlijk verschillen. In China is bijvoorbeeld nauwelijks sprake van bijproducten. Daar gebruikt men zo ongeveer alles van een dier. In Rusland vind je bijvoorbeeld minder koppen van dieren tussen de bijproducten. Die werden bij ons vroeger trouwens ook nog gewoon gebruikt voor in de soep. Als de welvaart stijgt zie je de grens tussen eetbaar en niet eetbaar vaak opschuiven."

Technical director Vincent Vermeulen ziet die cultuurverschillen ook: "Tegenwoordig koopt bij ons niemand meer een hele kip. Het vlees moet gewoon rechtstreeks de pan of oven in kunnen en dat het afkomstig is van een dier, wil men niet eens weten. Mensen denken dan ook niet aan wat er met de bijproducten gebeurt."

Oplossingen

Toch is van elke kip ongeveer dertig procent bijproduct. Bij koeien en varkens ligt dat percentage nog iets hoger, namelijk tussen de dertig en veertig. Dankzij het werk van Mavitec kunnen rendering-bedrijven over de hele wereld ervoor zorgen dat die bijproducten zoveel mogelijk benut worden. Rendering levert eindproducten op die in verschillende categorieën gebruikt kunnen worden. Dat varieert van meststoffen en veevoer tot producten voor de farmaceutische- of petrochemische industrie en biobrandstoffen. Van kippenveren kan bijvoorbeeld een kunststof gemaakt worden die gebruikt wordt bij de fabricage van dashboards. Zo is er voor elk dierlijk bijproduct wel een oplossing. Wat verder overblijft is water, dat na zuivering naar



De gevel van Mavitec aan de Galileistraat in Heerhugowaard.

het oppervlaktewater gaat. In de toekomst gaat Mavitec ook oplossingen ontwikkelen voor restaurantafval en producten waarvan de houdbaarheidsdatum is verstreken. De volumes hiervan worden steeds groter en er zijn prima oplossingen te bedenken. Zo zijn zuivelproducten vaak heel geschikt als aanjagers bij biogasinstallaties. Dat de effecten voor het milieu enorm positief zijn behoeft geen verdere uitleg.

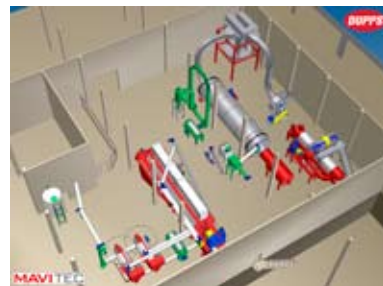
Verantwoord

Mavitec werkt volgens het uitgangspunt dat alles economisch, ecologisch en ergonomisch verantwoord is. De economische factor is het zo efficiënt mogelijk omzetten van alle bijproducten. Dat betekent automatisch minder afval en dan vooral minder schadelijk afval, waarmee we het ecologische aspect te pakken hebben. Belangrijk daarbij is ook de veiligheid op het gebied van het verspreidingsrisico van ziektes. Bij ergonomisch gaat het vooral om het zoveel mogelijk uitsluiten van zwaar lichamelijk werk. Bij het ontwikkelen van machines probeert Mavitec ervoor te zorgen dat door mensen niet meer getild hoeft te worden.

Buitenland

Het mechanische deel van de productie besteedt Mavitec grotendeels uit aan bedrijven in zowel binnen- als buitenland. In Heerhugowaard worden de elektronische installaties gemaakt. Besturing en automatisering van de rendering-installaties heeft het bedrijf helemaal in eigen hand genomen. Vincent Vermeulen legt uit: "Ons personeel bouwt besturingskasten van een meter tot soms wel twaalf meter lang en daar zit niet één knopje meer op. Alles is computergestuurd. Het is gebleken dat er teveel mis kan gaan als je dit soort werk gaat uitbesteden. We willen alleen hoogwaardige producten leveren, dus doen we dit zelf".

De mannen van Mavitec zien het als een uitdaging om een hoogwaardig kwaliteitsproduct te leveren met een capaciteit die uiteen kan lopen van 500 kilogram tot 100 ton per uur. Ook het feit dat het werk zeker voor negentig procent internationaal is, houdt het uitdagend en avontuurlijk. Maco van Heumen wijst op de bijkomende voordelen van het werken voor Mavitec. "Als je bij ons werkt kom je nog eens er-



Een lay out voor een fabriek, ontworpen door Mavitec.



Ontworpen en gemaakt voor de rendering-industrie.

gens, en dan ook echt midden in de lokale culturen. Dat is niet alleen leuk, maar ook heel leerzaam. Het is goed voor je talenkennis en je algemene ontwikkeling."



Personeel van Mavitec bouwt besturingspanelen tot wel 12 meter lang.

MAVITEC

Mavitec is op zoek naar nieuwe collega's. Er is plaats voor:

- Een engineer/werkvoorbereider paneelbouw
- Een projectmanager internationaal
- Een project engineer/ technisch tekenaar
- Een administratieve duizendpoot
- Een installatie supervisor
- Een international sales engineer

Wil je komen werken in de wereld van Mavitec? Neem dan contact op met Mavitec B.V. Galileistraat 20, 1704 SE Heerhugowaard. Tel. 072 - 574 59 88 of stuur een e-mail met je cv naar info@mavitec.com