

woensdag, 04 feb 2009 11:59 | Door: deOndernemer

Clemens Jorissen is helemaal klaar voor 2010. Vanaf dat jaar zullen gemeentes duurzaam gaan inkopen. En als het om onkruidbestrijding gaat, heeft Jorissen een innovatief product waar hij inmiddels Europees octrooi voor heeft aangevraagd: de volledig biologisch afbreekbare onkruidborstel.

Clemens Jorissen, directeur-eigenaar van Rejo Borsteltechniek uit Oosterhout, weet alles van borstels. En van biologisch afbreekbare borstels. „Begin dit jaar heeft de Europese Unie weer twintig herbiciden verboden”, vertelt Jorissen.

„Dat proces is al een tijdje gaande en er gaan nog zo'n vierhonderd volgen. Veel gemeenten hebben dan ook moeite met het bestrijden van hun onkruid.” Alternatieve methoden voor de verboden bestrijdingsmiddelen zijn branden en stomen. Maar beide manieren kosten enorm veel energie en zijn in die zin dus niet duurzaam. Borstelen daar en tegen wel.

Jorissen: „Wij hebben de afgelopen jaren gewerkt aan een biologisch afbreekbare onkruidborstel. Deze bestaat uit een voor ons specifiek gewikkeld, onverzinkt staaldraad met daar omheen een houder van biologisch afbreekbaar plastic van aardappelzetmeel. Zowel de ijzerdeeltjes als de fragmentjes afbreekbaar plastic kunnen zonder problemen in de natuur achterblijven.”

Om tot de juiste afbreekbare kunststof te komen, werkte Jorissen nauw samen met de firma Rodenburg, ook uit Oosterhout. Die wist een afbreekbaar polymeer te ontwikkelen dat een half jaar goed blijft. „Die houdbaarheid is nodig omdat er van januari tot maart minder geborsteld wordt. Wat er in die maanden aan borstels op de plank blijft liggen, moet wel goed blijven.”

Gemeenten hebben grote belangstelling voor deze onkruidborstel. De afzet in Nederland verloopt goed en ook in Duitsland en België groeit de belangstelling. Jorissen verwacht dat de groei in Europa flink toeneemt als overheden eenmaal duurzaam gaan inkopen.

„Ons land loopt voor op de rest van Europa en wij zijn in dit segment vooralsnog de enige. Wij zijn al twintig jaar bezig en de concurrentie heeft nog wat inhaalslagen te maken. Het octrooi moet ervoor zorgen dat we onze investeringen terug gaan verdienen.”

Het huidige productieproces van de borstels is echter niet geschikt om een nog grotere vraag aan te kunnen. Via een schoolvriend en ondernemer kwam Jorissen bij Syntens terecht.

Innovatieadviseur Roland van de Pas: „De productiewijze was eenvoudig opgezet, maar arbeidsintensief. Dat beperkte de productiecapaciteit. Ik heb Clemens in contact gebracht met Stichting Applicatie Centrum Productietechnologie en zij hebben hem verder ondersteund in de automatisering van het productieproces.’

Van de Pas en Jorissen hebben gezamenlijk een ondernemingsplan opgesteld om zo de ontwikkelingen in de markt, de marketing en de benodigde investeringen op een lijn te zetten. Van de Pas: „Dat plan was ook nodig om de financiering voor de investeringen voor de verdere automatisering te kunnen verkrijgen.”

Inmiddels wordt hard gewerkt om de automatisering - door middel van een robot - af te ronden. Jorissen: „Dat heeft weer invloed op de organisatie, er komen immers handen vrij. Wellicht dat ik ruimte krijg om meer tijd te besteden aan nieuwe ideeën en voor nieuwe klanten.“