

Wij maken lucht !

KWH Wadenoijen al bijna 70 jaar succesvol in luchttechniek.

Heel veel van de techniek waarvan wij ons op de golfbaan bedienen komt voor uit de landbouw. Greenkeepers vinden dat niet altijd leuk, maar meer dan de helft van alle belangrijke groene machines hebben hun roots in de landbouw, tuinbouw of fruitteelt. Een machine uit die laatste categorie is de familie van bladblazers, zuigers en spuiten. Veel van de patenten en oortechneken die in deze machines gebruikt worden zijn ooit ontwikkeld voor de fruitteelt. Een duidelijk voorbeeld hiervan is de firma KWH uit Wadenoijen in het hart van het Betuws fruitgebied.

Auteur: Hein van Iersel



bedrijf alleen maar machines voor bestrijding van ziektes in de fruitteelt. Jan Loefs: de huidige directeur van KWH Whirlwind: "Wij zijn groot geworden met onze kennis om vloeistoffen zodanig te vernevelen dat ze bestrijdingsmiddelen doeltreffend kunnen transporteren naar de plant. Dat lijkt eenvoudig, maar bepaalde onderdelen en dan vooral de luchtvernevelingstechniek, die het hart van onze systemen vormt, worden al dertig jaar met succes toegepast in onze systemen. En er is nog geen concurrent die deze technologie zodanig in de vingers heeft".

In de 30'er jaren begint Chris de Bruin in een provisorische loods bij zijn huis in Wadenoijen met het leveren, onderhouden en ontwikkelen van machines voor de fruitteelt. Al snel raakt de Bruin in gesprek met twee collega-bedrijven. Deze bedrijven Kiekens en Haring ontwikkelen en onderhouden vergelijkbare machines. Samen verkopen zij hun machines onder de merknaam Kiekens Wervelwind Holland.

Later wordt dat KWH Wervelwind of KWH Whirlwind voor de buitenlandse markten.

Al snel wordt De Bruin enig eigenaar van het bedrijf omdat de beide vennoten zich terugtrekken. Tot in de zeventiger jaren blijft hij zich actief bemoeien met het succes van het bedrijf. Een succes wat niet beperkt blijft tot de Nederlandse markt. Al die jaren produceert het

Blazers & Zuigers

Bladblazen is pas ver na de oorlog een issue geworden in openbaar groen.

Jan Loefs: "In de zeventiger jaren kwam er opeens vraag naar blazers en een ventilator die zorgt voor vernevelen kan met de nodige modificaties ook ingezet worden voor een bladblazer. Vanaf dat moment gaat het snel. Het bedrijf verloochent zijn fruitteelt roots niet,

maar het bouwt een zeer breed assortiment machines op voor bijna iedere toepassing waarbij een ventilator het hart vormt."

Hans van Driel, die al bijna 20 jaar actief is als KWH vertegenwoordiger op de Nederlandse markt: "Wij hebben een heel hoog tempo van marktontwikkeling. Een klant heeft een vraag over een bepaalde machine. En uit die vraag ontwikkelen wij een nieuwe machine of een optie op een bestaande machine."

KWH heeft op dit moment een aantal basislijnen machines. De voor de golfmarkt meest relevante machine is de 860 golfserie. Deze serie bestaat uit een reeks bladblazers, die ontworpen zijn voor montage in frontpositie op maaiers en werktuigdragers. De modellen kunnen worden uitgevoerd voor zowel een links als een rechtsdraaiende PTO met 540, 1000, 1560 en 2100 omwentelingen per minuut. Ook een hydraulische aandrijving is mogelijk. KWH werkt bij de productie van nieuwe machines volgens het made-for-measure principe. Dat houdt in dat bijvoorbeeld van de 860-golf alle basisingrediënten klaar liggen om te assembleren.

Op het moment dat een eindgebruiker zijn bestelling plaatst bij de dealer wordt de machines exact volgens de specificaties van de klant klaargemaakt.

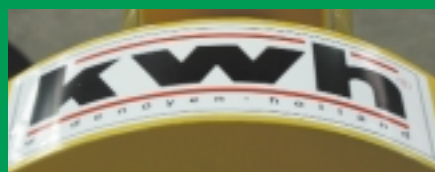
Flexibel

Jan Loefs: "Op deze manier zijn we extreem flexibel, maar ook heel kostenefficiënt. Voor onze dealers is het niet nodig om een dure voorraad op te bouwen. En wat nog belangrijker is: de klant krijgt exact de machine die hij of zij wil. Bijna alles is daarbij mogelijk: capaciteit, uitblaasmond, uitblaashoek en richting, en aanbouwmogelijkheid.



Jan Loefs:

"In de golfmarkt zijn we vooral actief met de 860-golf serie. Dat is een machine, die je overal in Nederland tegenkomt op alle denkbare banen en in alle denkbare uitvoeringen. Vaak zie je je niet eens dat het een KWH blazer is, want hoewel we natuurlijk een voorkeur hebben voor KWH geel, leveren we ook af in Ransomes of John Deere groen, Toro Rood of desgewenst in de eigen RAL-kleur van de opdrachtgever."



Zuigers

De derde grote productgroep naast blazers en spuiten is die van de zuigers. Ook hier is het hart van het systeem een ventilator, maar dan wel een compleet anders vormgegeven ventilator. De zuigers van KWH zijn met name succesvol in de openbaar groen markt en de aannemerij. De machines bestrijken een heel breed scala van toepassingen, van poepzuigers tot grote zuigwagens voor het opzuigen van blad op rillen of uit afvalkorven.



Zelfbouwen

Deel van de kracht van KWH bestaat naast de snelle productontwikkeling uit het feit dat KWH praktisch alles zelf fabriceert. Op de locatie waar in de dertiger jaren Chris de Bruin is gestart met zijn bedrijf, zijn daarvoor een aantal productiehallen ingericht. Hoewel KWH er als moderne onderneming niet aan ontkomt dat een aantal zaken uitbesteed moeten worden, houdt men het overgrote deel van de productie in eigen handen. Dat komt natuurlijk ook omdat de onderdelen die geproduceerd worden heel specifiek zijn.

Met het assortiment van KWH is een dik boek te vullen. Naast machines als zuigers, blazers en spuiten voor openbaar groen en fruitteelt is KWH op veel plaatsen in het buitenland succesvol, onder andere met machines voor de wijnbouw, maar ook voor de bananenteelt. Zo heeft KWH samen met Italiaanse partner Martignani een aantal industriële prijzen gewonnen voor de elektrostatische mistblowers. Dit zijn spuiten die elektrostatisch geladen druppels vernevelen. Drift van bestrijdingsmiddelen wordt daarmee sterk gereduceerd omdat de negatief geladen nevel aangetrokken wordt door het van nature positief geladen gewas.



Hans van Driel (rechts):

Wat kunnen we eigenlijk niet maken?

KWH kent een klantorder gestuurd productieproces.

Dat betekent dat er nadat de bestelling binnenkomt er vaak binnen enkele weken een compleet afgebouwde machine klaar kan staan.

