

Op bezoek bij de meest duurzame fabriek van Europa tijdens de jaarlijkse ALV

Op vrijdagavond 18 november was het tijd voor de jaarlijkse ALV van de VVAD. Dit jaar waren we welkom bij Agrifac in Steenwijk. De leden werden welkom geheten door het bestuur en drie medewerkers van Agrifac, welke ook alle drie oud-student zijn. Al direct vanaf de inloop werden herinneringen opgehaald en was iedereen druk met elkaar in gesprek.

Het was dan ook al iets na achten dat we konden starten met de ALV. De ALV was kort en bondig, maar dat vonden de aanwezigen niet zo erg. Iedereen stond te popelen om meer te horen en zien van Agrifac.

Historie

Agrifac is gestart in 1938 als centraal bureau van Nederland. Het was de eerste boerencoöperatie op het gebied van mechanisatie. De eerste machines die Agrifac produceerde, waren de hand spuitmachines. In 1948 maakte het bedrijf een groeispurt door, met hulp vanuit Amerika, het zogenoemde Marshallplan. Amerika maakte en leverde namelijk trekkers, waardoor de mechanisatie van Europa en Nederland sterk toenam.

In 1975 verhuisde Agrifac naar het pand waar het nu is in Steenwijk. De huidige, nieuwe fabriek is over de oude heen gebouwd. De restanten van de oude fabriek zijn nog duidelijk zichtbaar en maakt dat Agrifac een indrukwekkend kantoorpand heeft, waar de geschiedenis letterlijk nog zichtbaar is.

Agrifac heeft haar succes voor een deel te danken aan Doeko Blaauw. Rond 1987 is Doeko Blaauw blijven werken bij Agrifac, na eerst stage te hebben gelopen bij het bedrijf. Doeko is begonnen met tekenen van een pendelstel voor zelfrijdende spuitmachines. Het doel was om een spuitmachine te ontwerpen die zeer stabiel kon blijven. Helaas zag nog niet iedereen hier het succes van en dat maakte dat Doeko het eerste onderstel uit eigen zak heeft betaald. Dat dit pendelstel zo succesvol is, blijkt uit het feit dat de huidige spuitmachines nog steeds gebaseerd zijn op dit principe.

Sinds 2016 is Agrifac weer terug bij waar het ooit begon met de hand spuitmachines, namelijk plaatsspecifiek spuiten waar onkruid staat, zogenaamd: spotspraying. De ontwikkelingen zijn snel gegaan en sinds 2018 worden alleen nog maar zelfrijdende spuitmachines en bietenrooiers geproduceerd. Agrifac is inmiddels uitgegroeid tot een bedrijf met wereldwijd 250 medewerkers.

Missie/visie

De machines moeten toekomstbestendig zijn en bestand zijn tegen veranderende weersomstandigheden en steeds wisselende omgevingen.

Wereldwijd nog steeds een voedselschaarste en dit is groeiende, vandaar dat de visie van Agrifac is: "increase yield on existing farmland while lowering our footprint"

Agrifac streeft er naar om te werken volgens het 4E principe: efficiency, economy, ergonomoy, ecology.

Vanuit de Farm to Fork strategy van de Europese Unie moeten we 50% minder bestrijdingsmiddelen en 20% minder synthetische meststoffen gebruiken in 2030. Hierop focust Agrifac zich. Om dit te bereiken is er niet één methode die volstaat. Je moet meerdere spuittechnieken combineren om het doel te kunnen bereiken.

Precisielandbouw technieken

Er zijn een aantal technieken die Agrifac inzet bij hun machines:

1. Taakkaarten - Gebruik van deze techniek kan leiden tot 72% reductie van bestrijdingsmiddelen.
2. Camera spuiten - Dit is een enorme hype op het moment. Camera's zijn gemonteerd op de arm van de spuit en zien wat gespoten moet worden. Uitdaging hierbij is de techniek/algoritmes. De algoritmes worden nog met de hand gemaakt, de camera's zijn nog niet 'self learning'.
3. Rijen spuiten - Hiermee kun je precies spuiten op de rij door de juiste dop en rij afstand te gebruiken.
4. Driftreductie - Een hot topic in NL, welke inmiddels al goed is ingeburgerd. Deze techniek reduceert het verwaaien van middel zodat zoveel mogelijk van het middel terecht komt waar het terecht moet komen.

Productie

De productie van de machines gaat in 7 fases. Agrifac in Steenwijk maakt ongeveer 6 machines / week. Dit zijn veelal spuitmachines en enkele bietenrooiers per jaar. Hoe lang het ontwikkelen van een nieuwe machine duurt is niet te zeggen. Dit is sterk afhankelijk van de noviteiten. De Vanguard, welke recent in productie is gegaan, is ongeveer 2 jaar over gedaan. Bij deze machine is vooral veel doorontwikkeld aan de software en elektronica.

Rondleiding

Na een interessante presentatie was het tijd om de machines en de productielijn in het echt te gaan bekijken. Agrifac heeft een erg imposante hal en de heren hebben uitgebreid de tijd genomen om alles te laten zien en alle nieuwsgierige vragen te beantwoorden.

Na een uurtje napraten en bijpraten zat de avond er weer op en is iedereen met veel nieuwe informatie weer voldaan naar huis gegaan.

Bij deze willen we nogmaals Agrifac bedanken voor de interessante avond en de gastvrijheid!