


PERSINFO
April 2026

Nieuw bij Evrard: de VEGA zelfrijdende veldspuit

Gedreven door dezelfde ambitie als de pioniers van de ruimtevaart hebben de Evrard-teams hun expertise ten dienste gesteld van een ambitieuze missie: de grenzen van de landbouwtechnologie verleggen. Elk onderdeel, elk detail, is doordacht, getest en verfijnd om te voldoen aan de strenge normen die nodig zijn voor echte missies van verkenning en innovatie. De ingenieurs hebben zich laten leiden door de stem van het veld en hebben hun koers bepaald door rekening te houden met de behoeften van de gebruikers. Elke ontwikkelingsfase is gevalideerd door landbouwtesters, waardoor betrouwbaarheid en prestaties gegarandeerd zijn.

Van ontwerp tot eindassemblage is niets aan het toeval overgelaten: ergonomie, prestaties en precisie komen samen in een gedurfd design, het resultaat van precisietechniek en uitzonderlijke expertise.

Comfort dat het verschil maakt

Sproeien is een werk waarbij de prestaties evenveel afhangen van de machine als van de bestuurder. In omstandigheden die vaak veeleisend zijn, met korte werkvensters omwille het weer en lange werkdagen, kan vermoeidheid snel een impact hebben op de werkkwaliteit: verminderde waakzaamheid, minder nauwkeurige instellingen en fouten aan het einde van de dag.

In deze context wordt comfort een echte hefboom voor agronomische prestaties. De structuur van de VEGA, met de cabine aan de voorkant en de motor aan de achterkant, vermindert lawaai en trillingen en bevordert de concentratie en rij-precisie. De ergonomische cabine heeft intuïtieve bedieningselementen, ontwikkeld met gebruikers in gedachten, en snelle toegang tot essentiële functies, waardoor instellingen en handelingen vereenvoudigd worden.



De onafhankelijke vering zorgt voor nog meer comfort door onregelmatigheden in het terrein op te vangen. Ze vermindert schokken, verbetert de stabiliteit van de machine en helpt om gelijkmatig te blijven sproeien, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Tijd besparen en kosten optimaliseren

In een context waarin de werkvensters krimpen en precisie essentieel is, worden de prestaties van een zelfrijdend voertuig een strategische hefboom. Het gaat niet alleen om snelheid, maar ook om het vermogen om vele hectaren met regelmaat en betrouwbaarheid te kunnen bewerken. Dankzij een structuur die een hoge, constante werksnelheid kan handhaven, garandeert de VEGA een optimaal werkdebiet zonder afbreuk te doen aan de werkkwaliteit, zelfs onder moeilijke omstandigheden.

Prestaties zijn ook afhankelijk van de mogelijkheid om stilstand te beperken. Met zijn tanks met grote capaciteit (5 000 of 6 000 liter) biedt de VEGA een hoge mate van autonomie en vermindert de noodzaak om te stoppen en bij te vullen. Het ergonomische vulstation en het geautomatiseerde spoelsysteem maken de werkzaamheden eenvoudiger en veiliger voor de gebruiker, en zorgen ervoor dat hij of zij snel weer terug kan naar het veld.

Deze efficiëntie vertaalt zich direct in economische voordelen: minder motoruren, lager brandstofverbruik en een betere spreiding van de vaste kosten over een groter aantal hectaren. Als gevolg hiervan verbetert de VEGA de productiviteit terwijl de kosten per hectare onder controle blijven en een uniforme besproeiing wordt gegarandeerd.

De VEGA heeft ook een krachtige 310 pk motor, ontworpen om hoge werkdebieten te leveren en tegelijkertijd het brandstofverbruik tot een minimum te beperken. Dankzij de Eco-modus, die beschikbaar is vanaf 1 200 omw/min in het veld of op de weg, kunt u efficiënt werken terwijl de energiekosten worden verlaagd. Het unieke koeloppervlak zorgt voor een optimale warmte-afvoer, zodat de motor nooit oververhit raakt. Dit thermische beheer draagt bij tot een langere levensduur en een lager brandstofverbruik.

Gegarandeerde agronomische efficiëntie onder alle omstandigheden

Het verminderen van de impact op het milieu is een belangrijk punt. Het beheersen van de drift en het beperken van overdosering spelen een belangrijke rol in deze aanpak. De technologieën aan boord van de VEGA maken het mogelijk om de juiste dosis op de juiste plaats toe te dienen, met als resultaat dat er minder wordt verspild, minder producten onnodig worden gebruikt en er bij het sproeien meer rekening wordt gehouden met de bodem, de lucht en de omringende gewassen.

Variabele windomstandigheden, een slecht gecontroleerde spuitboomhoogte of approximatieve regulering kunnen de efficiëntie van de werkzaamheden in gevaar brengen, productverliezen veroorzaken en slechte gevolgen hebben voor naburige gebieden.

De VEGA biedt praktische oplossingen voor deze beperkingen dankzij de nauwkeurige regeling: systeem voor de bodemaanpassing, stabiliteit van de spuitboom, keuze van de juiste spuitdoppen, sectieonderbreking, modulatie, enz.

Deze precisie maakt elke werkzaamheid veiliger en garandeert gelijkmatig, doelgericht en conform sproeien, zelfs onder complexe omstandigheden.

De kwaliteit van de werkzaamheden hangt vooral af van de beheersing van de hoogte en de stabiliteit van de spuitboom. De VEGA heeft een gamma spuitbomen van 24 tot 45 meter. Door een constante positie te garanderen, zorgt de VEGA voor een uniforme toediening, beperkt de drift en verbetert de effectiviteit van de werkzaamheden terwijl de kosten worden geoptimaliseerd. Dankzij de LPA7-actieve vering en het AutoTerrain-systeem blijft de spuitboom perfect stabiel en past hij zich in realtime aan veranderingen in het terrein aan om het werkdebiet te verhogen zonder afbreuk te doen aan de werkkwaliteit.

Deze precisie strekt zich uit tot technologieën van on-board apps. Met het Opti-Spray-systeem kunnen maximaal 4 spuitdoppen worden gecombineerd om het debiet op verschillende snelheden te handhaven en, in combinatie met Curve Control, wordt over- of onderdosering voorkomen.

De VEGA is uitgerust met het R-Activ-spuitscircuit. Dankzij een geoptimaliseerd beheer van het debiet en het gebruik van lucht om het circuit aan te drijven, reageren de debiet- en drukinstellingen sneller, waardoor de nauwkeurigheid van de werkzaamheden wordt verbeterd, vooral bij het variëren van snelheid, sectieonderbreken of moduleren.



Over Evrard

Al meer dan 70 jaar ontwerpt en produceert Evrard landbouwspruiten die bekend staan om hun betrouwbaarheid, precisie en robuustheid. Geboren in het hart van het veld is het merk samen met landbouwers gegroeid door oplossingen te ontwikkelen die zijn afgestemd op de realiteit van elke boerderij.

Vandaag worden alle Evrard-machines ontworpen en geproduceerd in Frankrijk door toegewijde teams die gedreven worden door een cultuur van innovatie en hoge vereisten. Als specialist in sproeien integreert Evrard geavanceerde technologieën om de uitdagingen van vandaag aan te gaan: agronomische prestaties, controle over productiemiddelen en respect voor het milieu.

Evrard is een bedrijf in de Exel Industries Group, wereldleider in spuittechnieken.