

VEGA

2026



Dziedzictwo // Wytrzymałość // Wydajność // Agronomia // Komfort // Serwis

 **EVRARD**

*«W kosmosie uświadamiamy sobie
że Ziemia jest delikatna
i że musimy o nią dbać.»*

Jean-Loup Chrétien – [francuski](#) astronauta



Widok Ziemi z kosmosu przypomina nam o czymś oczywistym: nasza planeta jest delikatna, a jej zasoby są cenne. Ochrona naszego środowiska, gleby i upraw stała się wspólnym obowiązkiem w służbie zrównoważonego i wydajnego rolnictwa. Wyżywienie dzisiejszej populacji wymaga lepszej produkcji, opartej na dokładności i rozeznaniu, wykorzystującej wyłącznie to, co jest absolutnie niezbędne.

W tym duchu opracowujemy maszyny samojezdne, w których zastosowano najnowocześniejsze technologie oprysku, służące zaspokajaniu wymagających potrzeb agronomicznych.

Każda aplikacja ma na celu dostarczenie odpowiedniej dawki, we właściwym miejscu i we właściwym czasie, aby chronić glebę, uprawy i ich środowisko.

Dzięki kontrolowanej wielkości kropli i precyzyjnie dostosowanym dawkom ochrona upraw staje się bardziej skuteczna, ograniczając jednocześnie straty i niepotrzebny wpływ na środowisko.

Ponieważ doskonałość technologiczna ma sens tylko wtedy, gdy szanuje Ziemię, którą uprawiamy.

 **EVRARD**

VEGA

05	Od redakcji	28	Agronomia Jakość aplikacji nie materializuje się, ona jest mierzona.
06	Podsumowanie		
08	Dziedzictwo Dziedzictwa nie da się opisać, ono jest utrwalane.	34	Komfort Komfort nie jest czymś, o czym się marzy, on jest doświadczany.
14	Wytrzymałość Wytrzymałość nie jest deklarowana, ona jest wykazana.	40	Serwis Udany sezon nie może być improwizowany, trzeba mu towarzyszyć.
20	Wydajność Wydajności nie można wymyślić, ona jest wybierana.		





H. éri tage*

Dziedzictwa nie da się opisać słowami, *ono jest utrwalane.*

**Zawsze wprowadzaliśmy innowacje, aby
wspierać każde pokolenie rolników.**

Zaprojektowane i wyprodukowane we Francji opryskiwacze Evrard są przeznaczone dla osób pracujących na roli. Niezawodność, wytrzymałość i innowacyjność: wymagania leżące u podstaw naszej działalności od 1952 roku. Każda maszyna opowiada historię pasji i know-how, wspierając rolników w ich codziennym życiu i pomagając im sprostać wyzwaniom jutra.

Od momentu powstania firma Evrard ma niezmienny cel: projektować maszyny, które jak najlepiej odpowiadają potrzebom rolników. Od pierwszych modeli firma stawia na niezawodność i solidność, tworząc sprzęt, który wytrzymuje nawet najbardziej wymagające warunki. Przez dziesięciolecia innowacje wzmocniły te solidne podstawy: poprawiono wydajność, komfort jazdy, precyzję oprysku i kontrolę dawkowania. Regulacja, stabilność belki, technologie pokładowe... każdy rozwój był podyktowany prostą rzeczywistością: oferowaniem skutecznych, zrównoważonych i użytecznych rozwiązań w terenie. Każdy postęp został zaprojektowany w celu ułatwienia codziennej pracy, zmniejszenia zmęczenia i maksymalizacji wyników gospodarstwa. Doświadczenie zdobyte przez lata, aby wspierać bardziej zrównoważone, produktywne i przyjazne dla środowiska rolnictwo.



Opryskiwacze dostosowane do samochodów Jeep.

Początki producenta blisko pola.

Historia firmy Evrard rozpoczęła się w 1952 roku, kiedy Aimé Evrard zaprojektował sprzęt do oprysku, który można było dostosować do samochodów Jeep, aby zaspokoić specyficzne potrzeby lokalnych rolników. Te pierwsze maszyny, sprzedawane pod nazwą ATOMAGRA, odniosły natychmiastowy sukces. Od samego początku marka postawiła sobie jasny cel: oferować niezawodny i trwały sprzęt, który wytrzyma warunki panujące w terenie. Dzięki zbiornikom o pojemności od 200 do 400 litrów i belkom o długości od 10 do 11 metrów firma Evrard wspierała modernizację gospodarstw rolnych. Bardzo wczesnie firma dostosowała swoje rozwiązania do wszystkich upraw, w tym winorośli i drzew. Pojawienie się pierwszych zbiorników z włókna szklanego i poliestru w latach 50-tych znacznie poprawiło odporność na korozję, ograniczając zużycie i zwiększając żywotność maszyn. Na początku lat 60-tych firma Evrard przyspieszyła swój rozwój i dokonała wielu postępów technicznych. Zbiorniki eliptyczne, które były bardziej wytrzymałe i łatwiejsze

do czyszczenia, bezpośrednio spełniały oczekiwania użytkowników w zakresie praktyczności i wydajności. W 1964 roku firma Evrard wprowadziła na rynek pierwszy opryskiwacz DPA, który automatycznie dostosowywał natężenie przepływu do prędkości jazdy do przodu, poprawiając jakość zabiegów dla rolników. W 1969 roku pierwsza belka sterowana hydraulicznie ustanowiła nowy kamień milowy, wymagając mniejszego nakładu pracy, zapewniając większy komfort i oszczędzając cenny czas przy każdym zadaniu.

Narodziny pierwszego francuskiego opryskiwacza samojezdnego.

W latach 70-tych firma Evrard osiągnęła kamień milowy w branży i rozszerzyła swoją ofertę opryskiwaczy zawieszanych, zaczepianych i samojezdnych. Cel pozostał ten sam: umożliwić użytkownikom szybszy i bardziej wydajny oprysk upraw pomimo coraz trudniejszych warunków pogodowych. W 1972 roku firma Evrard stworzyła pierwszy francuski opryskiwacz samojezdny, model



1972, budowa pierwszej maszyny samojezdnego we Francji.



Pracownicy warsztatu opryskiwaczy samojezdnego w 1985 roku.



W 1964 roku firma Evrard wprowadziła na rynek pierwszy opryskiwacz DPA.

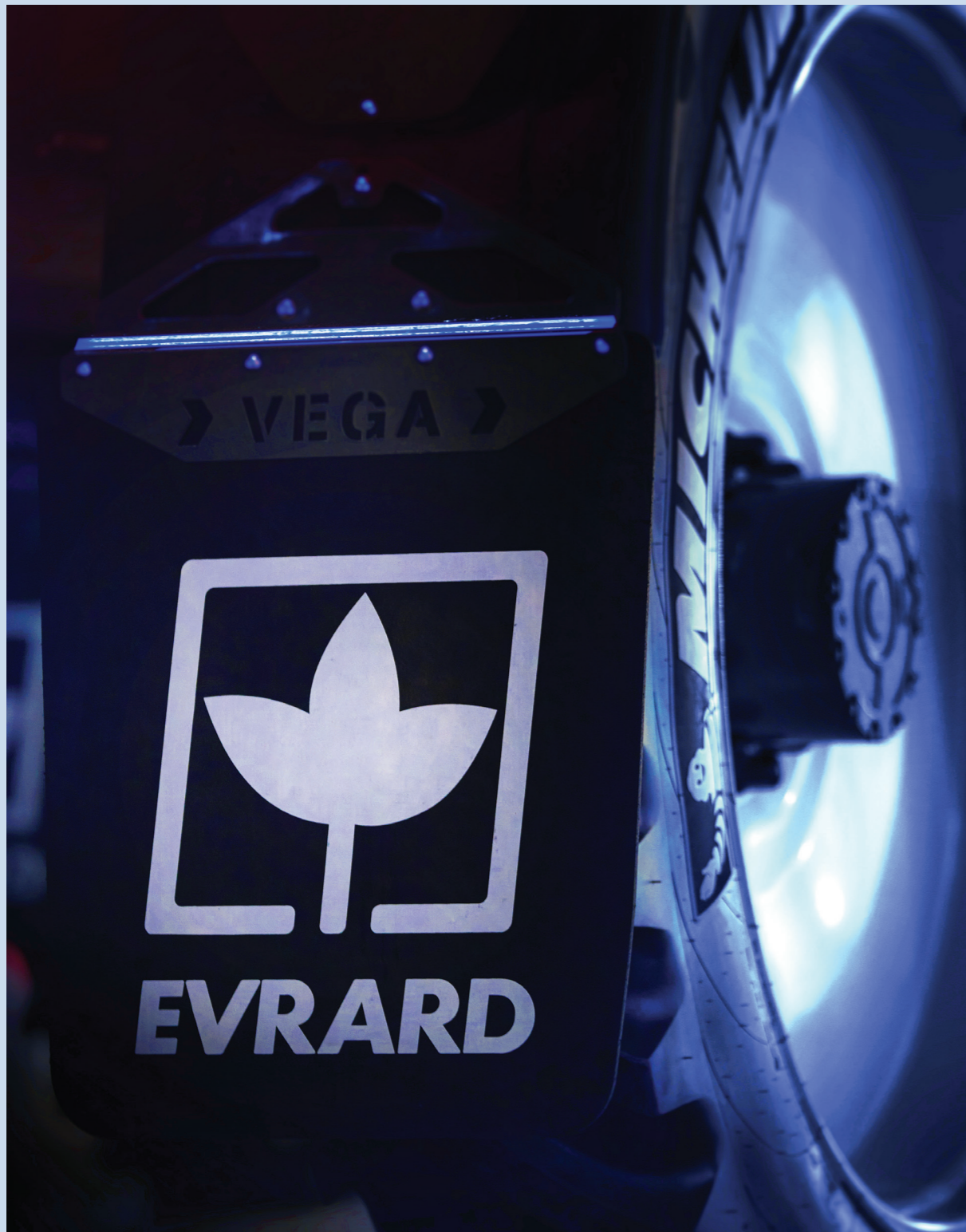
OR 4000. Dzięki zbiornikowi o pojemności 4000 litrów, belce o długości 36 metrów i wydajności do 120 hektarów dziennie, spełniał on podstawowe potrzeby dużych gospodarstw: umożliwiał szybką interwencję w dostępnym czasie, bez utraty precyzji.

Uznanie technologiczne i pojawienie się modelu Alpha.

Lata 80-te umocniły reputację firmy Evrard: solidne, trwałe i łatwe do naprawy maszyny, zaprojektowane z myślą o długotrwałym wsparciu użytkownika. Model STABILOR, który zdobył nagrodę na targach SIMA 1982, poprawił stabilność belki dzięki sterowaniu elektronicznemu. Dla rolników oznaczało to lepszą kontrolę wysokości, mniejsze znoszenie i bardziej równomierną aplikację, nawet na nierównym terenie. W latach 90-tych firma Evrard opracowała nową generację maszyn samojezdnych w oparciu o bezpośrednie opinie użytkowników. W 1995 roku model ALPHA 2500 stanowił punkt zwrotny: lżejszy, szybszy i wygodniejszy, wyposażony w zaawansowane sterowanie elektroniczne, które optymalizowało aplikację i zużycie produktu.

Rolnictwo precyzyjne, środowisko i zaawansowana technologia.

Od 2000 roku firma Evrard opracowywała rozwiązania spełniające nowe wymagania: komfort, wszechstronność i zmniejszenie nakładów. Model ALPHA Varitrack, który zdobył nagrodę w 2005 roku, umożliwił dostosowanie rozstawu hydraulicznego do różnych upraw, co stanowi dużą zaletę dla usługodawców. Opti-Spray dodatkowo poprawia precyzję, automatycznie modulując objętość na hektar bez zmiany ciśnienia, ograniczając przedawkowanie i znoszenie. W 2016 roku firma Evrard zademonstrowała wydajność swoich maszyn bijąc światowy rekord oprysku standardowym modelem METEOR. Wreszcie w 2020 roku obwód R-Activ zapoczątkował nową erę: większa responsywność, mniejsza objętość resztkowa i zwiększona precyzja, co skutkuje bardziej wydajnym i odpowiedzialnym opryskiem.



E ndu rance*

*Wytrzymałość



Testy wytrzymałościowe przeprowadzone w CETIM.



Wytrzymałość nie jest deklarowana, ona jest wykazywana.

Unikalne testy wytrzymałościowe.

W celu potwierdzenia jej wytrzymałości mechanicznej ta maszyna samojezdna **VEGA** została poddana charakterystyce naprężeń strukturalnych i testom wytrzymałościowym w CETIM w Beauvais, przy użyciu sprzętu, który jest unikalny w Europie.

Aby zaoferować rolnikom maszynę, która jest niezawodna w długim okresie czasu i zdolna sprostać wymaganiom intensywnego użytkowania, samojezdny opryskiwacz VEGA został poddany testom obciążeniowym CETIM w Beauvais na stanowisku do charakterystyki obciążeń konstrukcyjnych i testów wytrzymałościowych, które jest unikalnym obiektem w Europie. Ten rygorystyczny protokół testowy ma na celu sprawdzenie, przed oddaniem maszyny do użytku, jej zdolności do wytrzymania najcięższych obciążeń mechanicznych, jakie mogą wystąpić w trakcie jej eksploatacji.

Wyposażone w cztery silowniki hydrauliczne stanowisko badawcze w przyspieszony sposób odtwarza ruchy pionowe generowane podczas różnych faz użytkowania: jazdy po drogach, przejazdu po nierównym terenie i pracy w zróżnicowanych warunkach polowych. Przeprowadzone 180 godzin testów odpowiada 2,5 roku użytkowania lub prawie 2500 godzin rzeczywistej pracy, skoncentrowanych w krótkim okresie czasu w celu wykrycia ewentualnych słabych punktów.

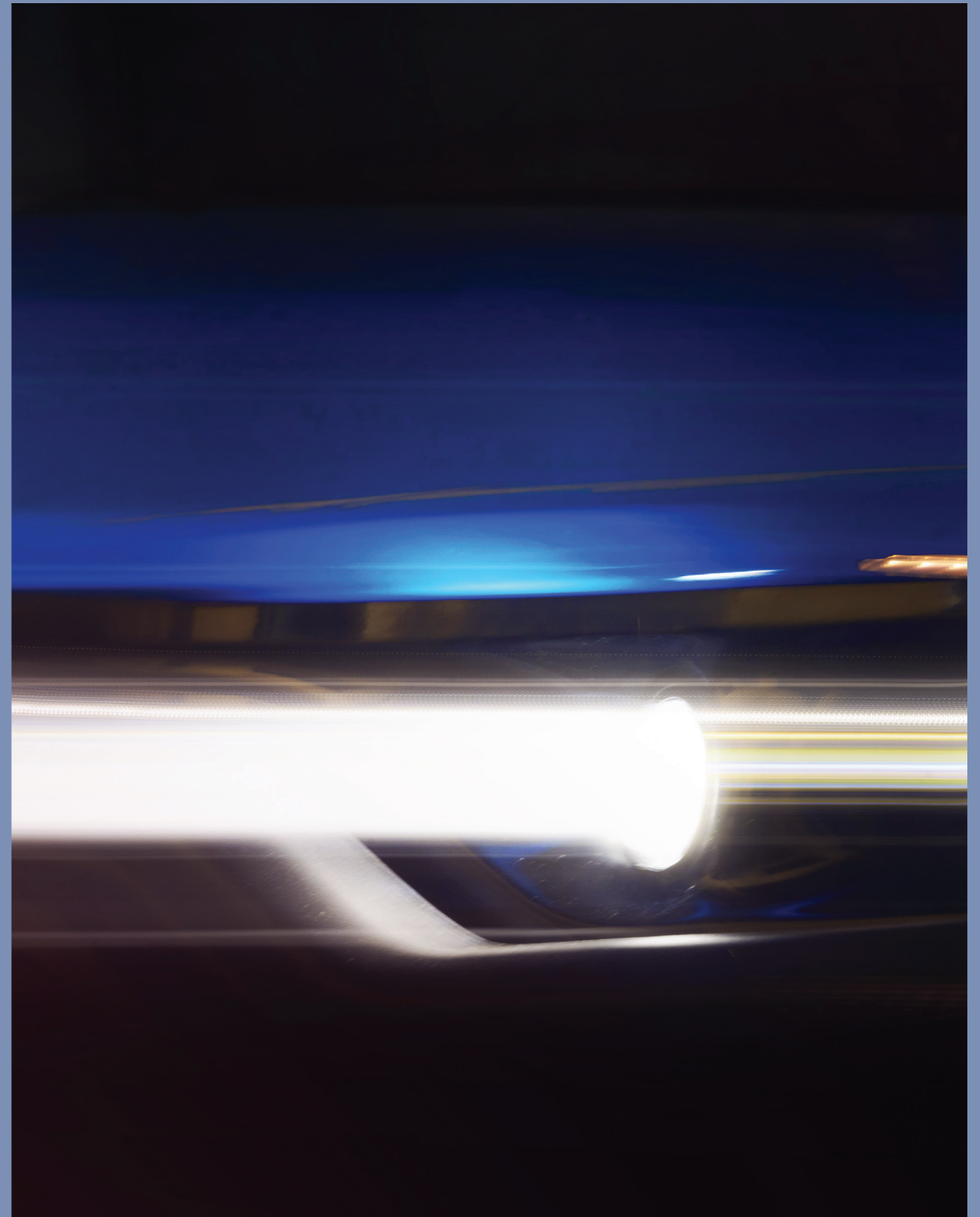
Przed testami dokonano pomiarów bezpośrednio w rzeczywistych warunkach, aby dokładnie uchwycić obciążenia, jakim poddawana jest maszyna. Następnie zarejestrowane wartości szczytowe sił zostały

wielokrotnie i celowo intensywnie odtworzone w laboratorium, co zapewniło dokładną analizę najbardziej obciążonych obszarów i krytycznych struktur konstrukcyjnych.

W trakcie całej kampanii testowej przeprowadzano regularne kontrole wizualne w celu wykrycia przedwczesnego zużycia, ryzyka oddzielenia się elementów, początkowych uszkodzeń lub pojawienia się pęknięć konstrukcyjnych. Po zakończeniu testów maszyna samojezdna została całkowicie zdemontowana, a każdy element został dokładnie sprawdzony pod kątem integralności i wydajności w czasie.

Dla użytkownika testy te zapewniają prawdziwy spokój ducha i bezpieczeństwo inwestycji. Gwarantują one, że maszyna została zaprojektowana z myślą o trwałości, ograniczeniu nieoczekiwanych przestojów, zachowaniu wartości w czasie i zabezpieczeniu kluczowych okresów sezonu. W połączeniu z testami terenowymi przeprowadzanymi przez rolników testujących, testy wytrzymałościowe pozwalają nam oferować sprawdzoną, solidną i niezawodną maszynę, zaprojektowaną z myślą o długoterminowym wsparciu gospodarstw rolnych i ochronie inwestycji rolników rok po roku.

P erfor mance*



Wydajności nie da się wymyślić, *ona jest wybierana.*

Jak zaoszczędzić czas i zoptymalizować każdy hektar?

VEGA Wydajność nie polega po prostu na „robieniu więcej”, ale na robieniu lepiej i taniej. Innymi słowy, oszczędzaniu cennego czasu poprzez zwiększenie wydajności pracy i produktywności przy jednoczesnej kontroli kosztów.

Kilka czynników ma zasadnicze znaczenie dla zwiększenia **szybkości** i wydajności. Szybkość pracy jest obecnie strategiczną dźwignią pozwalającą obniżyć koszt na hektar i zapewnić rentowność. Szybsza praca oznacza pokrycie większej liczby hektarów dziennie i skrócenie czasu spędzanego na każdym polu. Mniejsza liczba godzin użytkowania oznacza również niższe koszty konserwacji i dłuższą żywotność maszyny. Szybki czas reakcji pozwala na pracę w odpowiednich warunkach pogodowych, unikając strat plonów spowodowanych opóźnieniami. Ergonomia pracy jest również często niewidocznym, ale decydującym czynnikiem wpływającym na wydajność w ciągu sezonu... Każda sekunda zaoszczędzona podczas napełniania, dodawania produktu lub końcowego płukania przekłada się na znaczną oszczędność czasu. Wreszcie, duża pojemność zbiornika pozwala na większą autonomię i ogranicza przerwy w pracy.



Pokonywanie ograniczeń klimatycznych.

W kontekście rolnictwa, gdzie możliwości działania są coraz mniejsze, a precyzja nie pozostawia miejsca na przybliżenia, wydajność opryskiwacza samojezdnego staje się strategicznym czynnikiem. Wydajność to nie tylko szybkość przemieszczania się, ale także zdolność maszyny do oprysku hektarów w sposób spójny, niezawodny i bez obaw. Zaprojektowany z myślą o utrzymaniu wysokiej i stałej prędkości roboczej, nawet w zróżnicowanych warunkach terenowych, opryskiwacz VEGA zapewnia optymalny przebieg pracy przy bezkompromisowej niezawodności i jakości aplikacji. Stabilność belki i responsywność automatycznych elementów sterujących pozwalają na wydajną pracę, nawet podczas długich dni, dzięki czemu można wykorzystać każdą okazję, gdy pogoda jest sprzyjająca.

Wydajność pracy: oszczędność cennego czasu.

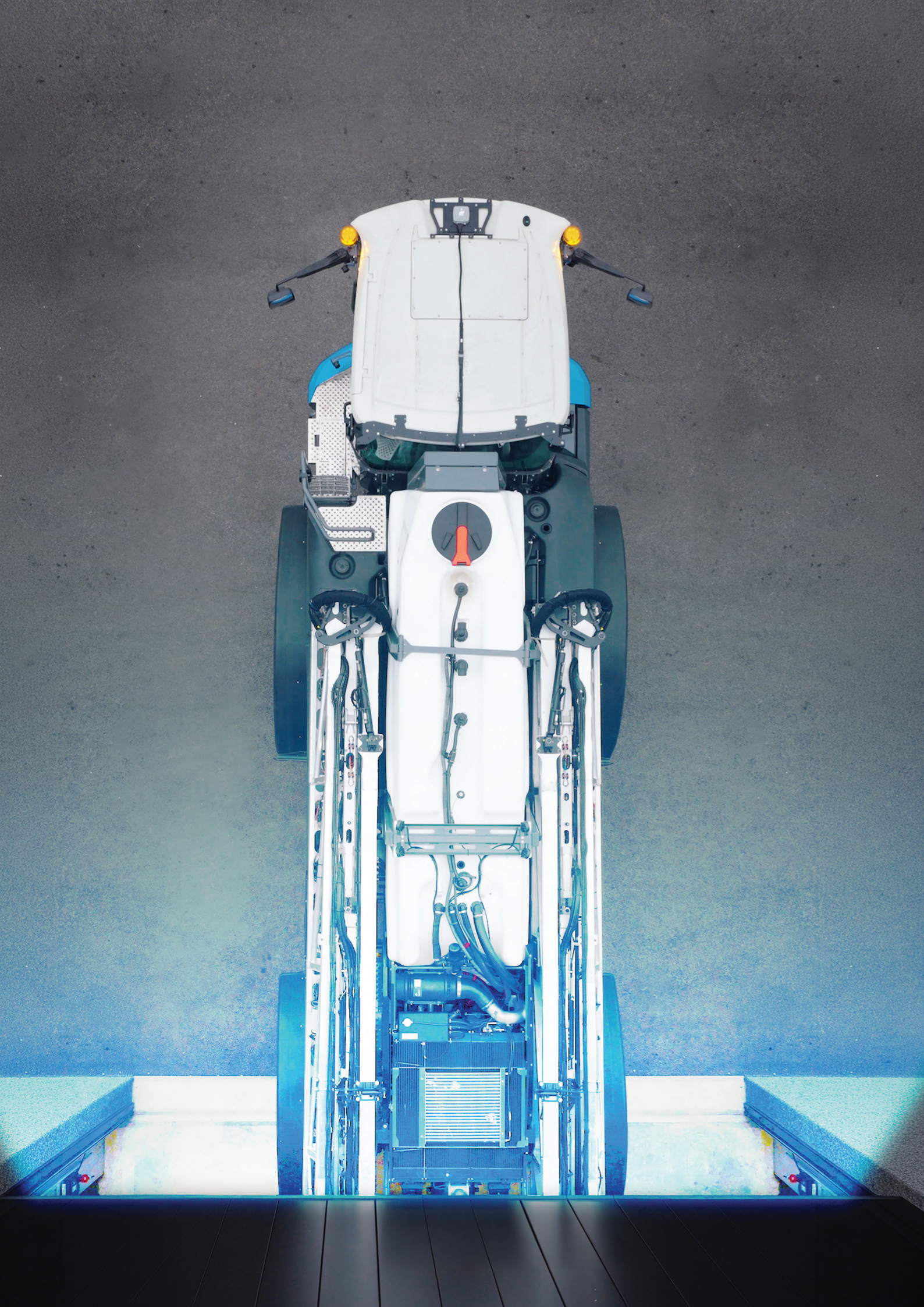
Wydajność zależy nie tylko od prędkości w terenie, ale także od wszystkiego, co dzieje się między dwoma hektarami poddanymi zabiegowi. Im bardziej maszyna ogranicza przestoje, tym bardziej zwiększa powierzchnię faktycznie pokrytą w ciągu dnia. Szybsza praca oznacza przede wszystkim

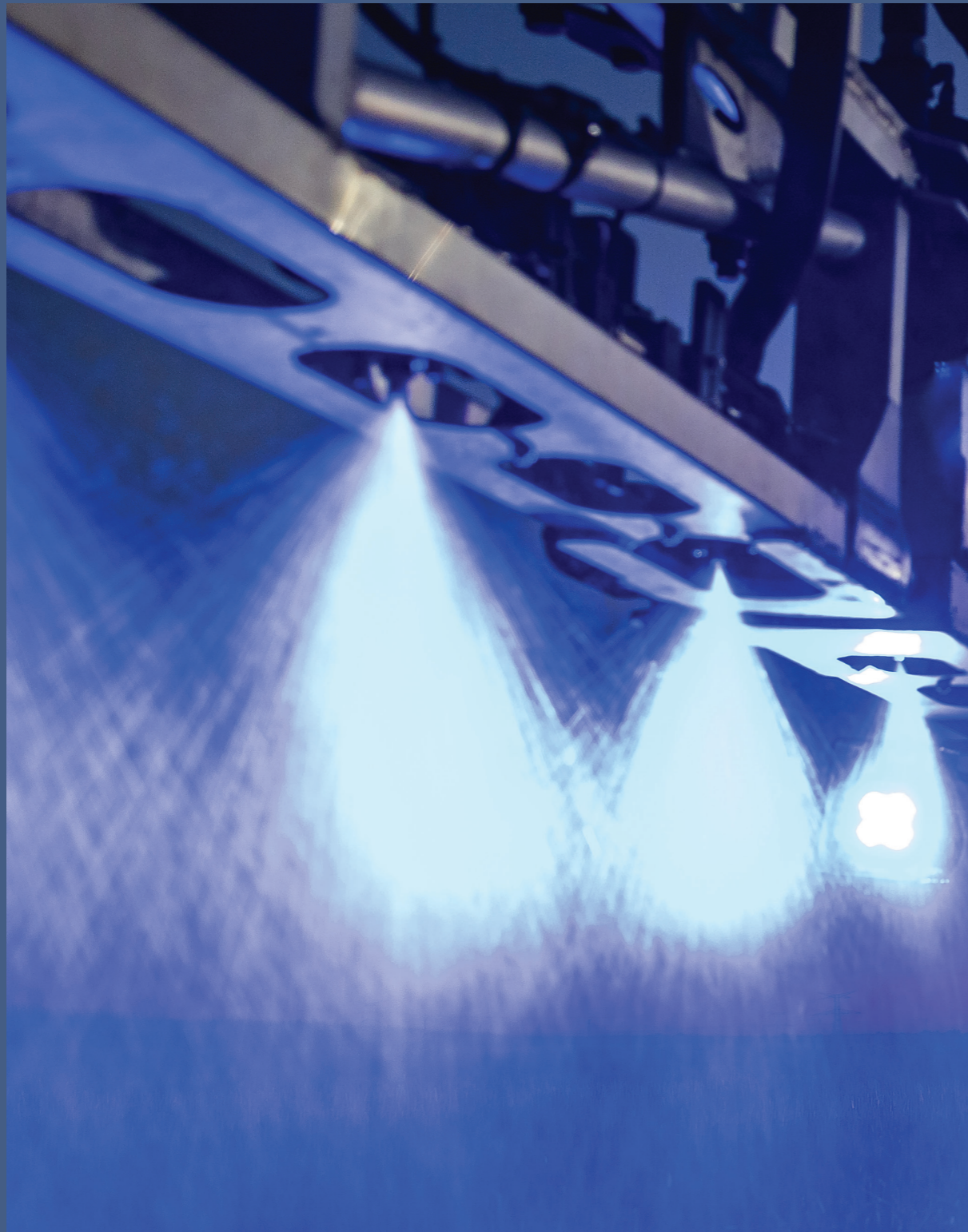
zapewnienie, że operacja jest przeprowadzana we właściwym czasie, na optymalnym etapie, kiedy zabieg jest najbardziej skuteczny. Opryskiwacz VEGA jest dostępny z dużymi zbiornikami o pojemności 5000 lub 6000 litrów, co zapewnia większą autonomię, ogranicza przerwy na uzupełnianie i maksymalizuje czas faktycznie spędzony w terenie. Ergonomiczna konstrukcja panelu sterowania zapewnia szybkie i bezpieczne dodawanie produktów. Zintegrowany, zautomatyzowany system płukania upraszcza zmianę produktów, ogranicza obsługę, zapewnia bezpieczeństwo użytkownika i pozwala szybko przejść do nowego miejsca pracy.

Optymalizacja kosztów: rentowność i wydajność.

Wydajność w miejscu pracy ma bezpośredni wpływ na koszt na hektar. Mniej straconego czasu oznacza mniej godzin pracy silnika na tym samym obszarze, co przekłada się na mniejsze zużycie paliwa i mniejsze zużycie mechaniczne. Maszyna, która opryska więcej hektarów dziennie, szybciej zwraca się: koszty stałe (maszyna, ubezpieczenie, konserwacja, robocizna) rozkładają się na większy obszar. Wydajność VEGA pozwala na kontrolowanie kosztów na hektar i poprawę wydajności dzięki dużej prędkości roboczej, przy jednoczesnym zachowaniu stałego i równomiernego oprysku.

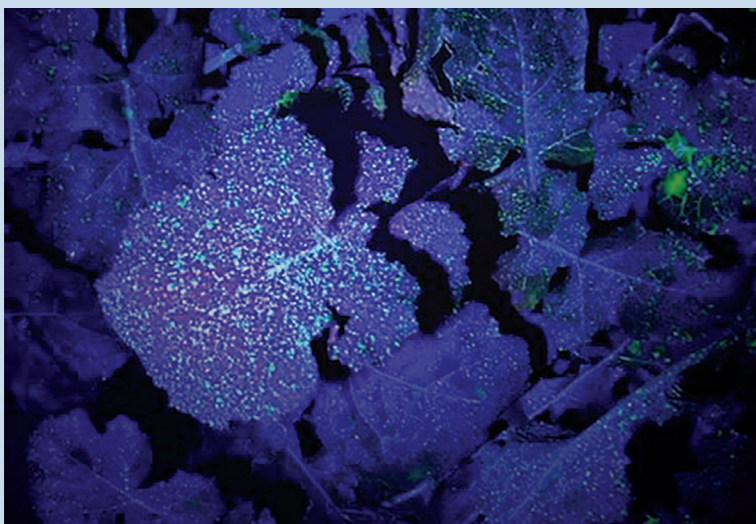






A grom onomie*

*Agronomia



Jakość oprysku mierzona jest gęstością strumienia i stopniem pokrycia.



Jakości aplikacji nie można narzucić, *jest mierzona.*

Wymagająca wydajność agronomiczna niezależnie od warunków.

Zapewnienie skutecznego oprysku nie jest już tylko kwestią użycia odpowiedniego produktu lub odpowiedniej dawki. Obecnie wymaga to precyzyjnej równowagi między wiedzą techniczną, ciągłym dostosowywaniem się do warunków i poszanowaniem środowiska.

Ograniczenie wpływu na środowisko jest kwestią kluczową. Kontrola znoszenia i ograniczenie przedawkowania odgrywają kluczową rolę w tym podejściu. Technologie zastosowane w VEGA pozwalają na aplikację odpowiedniej dawki w odpowiednim miejscu. Rezultat: mniej odpadów, mniej niepotrzebnego zużycia produktu i oprysk bardziej przyjazny dla gleby, powietrza i okolicznych upraw.

Łącząc precyzję, łączność i automatyzację, VEGA zapewnia konkretne i operacyjne rozwiązania w zakresie ograniczeń regulacyjnych i środowiskowych.

Zmiennowarunkowe, źle kontrolowana wysokość belki lub jej niedokładna regulacja mogą negatywnie wpływać na skuteczność oprysku, powodować straty produktu i oddziaływać na sąsiednie obszary. VEGA oferuje konkretne rozwiązania tych ograniczeń dzięki precyzyjnej kontroli aplikacji: systemowi śledzenia terenu, stabilności belki, doborowi odpowiednich dysz, wyłączaniu sekcji, modulacji itp. Ta precyzja zapewnia bezpieczeństwo każdej operacji, gwarantując równomierny, ukierunkowany i zgodny z przepisami oprysk, nawet w trudnych warunkach.



Kontrola wysokości i stabilności belki: klucz do wysokiej jakości oprysku.

Połączenie dobrze wyregulowanej wysokości i stabilnej belki oferuje kilka korzyści: równomierny oprysk, zmniejszone znoszenie, poprawę wydajności produktu i optymalizację kosztów.

Opryskiwacz VEGA jest wyposażony w aktywne zawieszenie LPA7, które zapewnia doskonałą stabilność belki, szczególnie podczas przyspieszania, zwalniania i pokonywania zakrętów. Dzięki kontrolowanej kinematyce wahadłowej i hydraulicznemu urządzeniu przeciwdziałającemu odchyleniom belka pozostaje stabilna nawet na nierównym podłożu. W połączeniu z systemem Autoterrain do korekcji terenu dzięki zmiennej geometrii, zachowanie belki jest kontrolowane w czasie rzeczywistym i dostosowuje się do wszystkich konfiguracji terenu. Umożliwia to zwiększenie wydajności pracy przy zachowaniu jakości oprysku.

Lepsza ochrona upraw dzięki precyzyjnemu opryskowi.

Ochrona upraw i środowiska jest wynikiem kontrolowanego oprysku, z odpowiednią dawką w odpowiednim miejscu. Aby sprostać tym wyzwaniom, VEGA oferuje automatyczny system wyboru dysz Opti-Spray, który może działać z kilkoma

docelowymi dawkami na różnych sekcjach. Rozwiązanie to pozwala na modulowanie sekcja po sekcji, aby w pełni wykorzystać precyzję map rekomendacji dostarczanych przez drony lub inne czujniki pokładowe. Curve Control w połączeniu z Opti-Spray umożliwia automatyczną regulację na zakrętach, unikając w ten sposób przedawkowania lub niedostatecznego dawkowania. Rozwiązania te ograniczają stosowanie środków ochrony roślin, co przekłada się na znaczne oszczędności, przyczyniając się jednocześnie do ochrony gleby.

Reaktywność równoznaczna ze zwiększoną precyzją oprysku.

Opryskiwacz VEGA jest wyposażony w obwód oprysku R-Activ. Dzięki zoptymalizowanemu zarządzaniu przepływem i wykorzystaniu powietrza do sterowania obwodem, ustawienia przepływu i ciśnienia reagują szybciej, poprawiając precyzję aplikacji, szczególnie podczas zmian prędkości, wyłączania sekcji lub modulacji. Rezultatem jest bardziej równomierny oprysk, znacznie zmniejszone ilości pozostałości, łatwiejsza zmiana produktów oraz rzeczywista oszczędność czasu podczas napełniania i czyszczenia. Na co dzień R-Activ pozwala pracować wydajniej, ograniczyć marnotrawstwo cieczy roboczej i zmniejszyć koszty, jednocześnie lepiej spełniając wymagania środowiskowe.

C on fort*



Komfort nie jest tylko marzeniem. *on jest doświadczany.*

Komfort operatora i zmęczenie: wymóg, który stał się strategiczny.

Gdy godziny się piętrzą, a pogoda dyktuje tempo, komfort staje się prawdziwym czynnikiem decydującym o osiągnięciach. Kabina z przodu, silnik z tyłu, maksymalna widoczność, mniej hałasu i wibracji: wszystko zostało zaprojektowane tak, aby **VEGA** zmniejszyć zmęczenie i umożliwić użytkownikowi spokojniejszą pracę w lepszych warunkach.



Oprysk to praca, w której wydajność zależy nie tylko od maszyny, ale także — i przede wszystkim — od osoby ją obsługującej. W sytuacji, gdy okna pogodowe są coraz krótsze, a każda operacja musi być wykonywana z dużą precyzją, operator często musi pracować przez długie godziny, czasami pod presją. Ta intensywność powoduje znaczne zmęczenie, które może mieć bezpośredni wpływ na jakość aplikacji: zmniejszoną czujność, mniej precyzyjne regulacje, zmniejszoną zdolność przewidywania i częstsze błędy pod koniec dnia.

W tym kontekście komfort nie jest już tylko „dodatkiem”, ale staje się prawdziwym czynnikiem wpływającym na wydajność agronomiczną. Właśnie w tym zakresie sprawdza się konstrukcja maszyny VEGA, z kabiną z przodu i silnikiem z tyłu. Odległość od bloku silnika w naturalny sposób ogranicza odbiór hałasu i zmniejsza zakłócenia w kabinie. Mniejszy hałas i mniej wibracji oznaczają również większą koncentrację, a tym samym większą precyzję regulacji i zarządzania pracą, zwłaszcza w trudnych warunkach.

Wyposażony w kabinę klasy premium, VEGA oferuje ergonomiczne środowisko pracy. Rozmieszczenie podstawowych funkcji

zostało określone i przetestowane przez użytkowników, aby zapewnić ich szybką dostępność i logiczny układ. Intuicyjne interfejsy w kabinie sprawiają, że regulacje są płynne i łatwe: regulacja, automatyczne wyłączenie, zarządzanie wysokością belki, mapowanie i identyfikowalność.

W ramach tego podejścia do poprawy warunków pracy opryskiwacz VEGA jest również wyposażony w niezależne zawieszenie kół. Każde koło reaguje indywidualnie na nierówności terenu (wyboje, zagłębienia, mokry grunt), co znacznie zmniejsza drgania i wstrząsy przenoszone do kabiny i poprawia komfort jazdy. Niezależne zawieszenie pozwala również na utrzymanie dobrej równowagi opryskiwacza samojazdnego, nawet w trudnym terenie. Zmniejsza to nagłe ruchy, które mogłyby destabilizować belkę, i zapewnia równomierne nakładanie.

Ponieważ sama wysoka wydajność maszyny nie wystarczy: to właśnie zdolność do długotrwałej, spokojnej i wydajnej pracy decyduje o sukcesie każdego zadania.



DEERE

VEGA 60



S .erv ices*



Udanego sezonu nie można improwizować, trzeba mu towarzyszyć.

Wyzwanie związane z dostępnością maszyn.

W środku sezonu nieoczekiwana awaria jest kosztowna: strata czasu, naprawy awaryjne, opóźnienia w pracach, a czasem nawet spadek wydajności agronomicznej, jeśli pogoda się pogorszy. Kontrolowana konserwacja i wydajny serwis pozwalają spokojnie podchodzić do kolejnych sezonów.

Szybki dostęp, skrócony czas przestoju.

Łatwy dostęp do konserwacji jest prawdziwą zaletą w codziennym użytkowaniu. Gdy kluczowe elementy (pompa, filtry, dysze, zawory, obwód płukania, poziomy, smarowanie) są szybko dostępne, konserwacja staje się prostsza, a przede wszystkim szybsza. VEGA zapewnia operatorowi łatwy i szybki dostęp do kontroli, czyszczenia lub wymiany, bez skomplikowanego demontażu i niepotrzebnej straty czasu. Ta oszczędność czasu przekłada się bezpośrednio na wydajność: mniej nieplanowanych przestoju, większa dostępność maszyn i więcej hektarów pokrytych w okresie dobrej pogody. Oferuje również znaczną korzyść ekonomiczną: łatwiejsza konserwacja ogranicza ryzyko awarii, zmniejsza koszty interwencji i wydłuża żywotność komponentów. Dzięki płynniejszej konserwacji maszyna samojezdna staje się bardziej niezawodna, bardziej opłacalna i łatwiejsza w obsłudze, sezon po sezonie.

Przekształcanie danych w dostępność maszyn.

Opryskiwacz VEGA to nie tylko precyzyjna maszyna: to także zbiór połączonych systemów zdolnych do przekazywania istotnych informacji. Użytkownicy mogą monitorować stan pracy swoich urządzeń i przewidywać interwencje, zanim problem przerodzi się w awarię. Cel jest prosty: zabezpieczenie miejsc pracy i maksymalizacja dostępności maszyny. Niektóre parametry techniczne ujawniają rzeczywisty stan maszyny: temperatura silnika, ciśnienie oleju, prędkość obrotowa, zużycie paliwa, prędkość jazdy do przodu, obciążenie hydrauliczne, a także dane związane z obwodem oprysku, takie jak ciśnienie, natężenie przepływu, regulacja, mieszanie, działanie zaworów i odcięcie sekcji. Informacje te, w połączeniu z historią użytkowania, umożliwiają wykrycie nieprawidłowych odchyłań i podjęcie działań przed wystąpieniem awarii, unikając jednocześnie niepotrzebnych operacji.

WYPRODUKOWANO WE FRANCJI



301 rue du 21 mai 1940 - 62990 BEAURAINVILLE
Tel. +33 (0)3 21 90 08 00 • www.evrard-fr.com