



AVR CONNECT

SADZENIE I ZBIORY NA WYŻSZYM POZIOMIE

Narzędzie do raportowania online działań na Twoich maszynach, a na następnym poziomie system zbierania online wszystkich danych maszynowych, zarówno z pola, jak i poza nim.

Świadome zarządzanie: opłacalna uprawa

AVR Connect oferuje więcej wiedzy, a tym samym bardziej efektywne wykorzystanie maszyn i środków produkcji.

- Zastosowanie technik rolnictwa precyzyjnego zwiększa wydajność pracy i prowadzi do obniżania kosztów.
- Statystyki dają rozeznanie na możliwości ulepszeń.
- Łatwy dostęp za pomocą Twojego adresu e-mail i hasła.
- Osobista, bezpieczna i przyjazna dla użytkownika platforma.

Rolnictwo precyzyjne to przyszłość

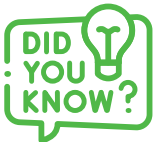
Ze względu na wzrost skali w sektorze rolnym i szereg czynników zewnętrznych, coraz większego znaczenia nabiera digitalizacja wszystkich dostępnych danych i dalszy rozwój zastosowań rolnictwa precyzyjnego (właściwa dawka dozowania we właściwym czasie i we właściwym miejscu). Właśnie dlatego nadal inwestujemy w ten cel. Istniejące moduły są dalej rozbudowywane i dodawane zostaną nowe opcje. Intensywnie pracujemy również nad dalszym wdrażaniem systemu AVR Connect dla całej oferty produkcyjnej AVR.

Jak to działa?

Kombajny i sadzarki AVR można podłączyć do Internetu, co umożliwia przesyłanie danych o maszynach do AVR Connect. Możesz łatwo i automatycznie śledzić to, co dzieje się na polu w Twoim systemie FMIS. W ten sposób można jeszcze lepiej skoordynować czynności związane z sadzeniem i zbiorami.

- Maszyny są wyposażone w czujniki techniczne i agronomiczne.
- Dane o ciągniku (jeśli są dostępne), np. zużycie paliwa, również mogą być zbierane za pośrednictwem złącza ISOBUS podczas pracy z sadzarką.
- Zainstalowane fabrycznie urządzenie (z kartą SIM) zbiera dane z czujników i przesyła je bezprzewodowo i w czasie rzeczywistym przez Internet do Twojej platformy AVR Connect.
- Platforma wizualizuje dane w zrozumiały sposób.
- Możliwe jest nie tylko zdalne monitorowanie niektórych funkcji, ale także zdalne instalowanie aktualizacji oprogramowania.

DOKŁADNY WGLĄD TWOICH ZBIORÓW



Aby uzyskać szczegółowy rozpoznanie tego, co jest zbierane z pola, firma AVR zintegrowała cyfrowy system pomiaru wielkości w samobieżnym kombajnie ziemniaczanym Puma 4.0. System ten wykorzystuje kamerę zamontowaną na taśmie napędzającej bunkier do określania rozmiaru ziemniaków podczas zbiorów.



Pomiar kalibracyjny w kombajnie Puma 4.0

Obrazy są przetwarzane przez aplikację AVR Connect, a zebrane dane mogą być następnie wyświetlane na dwa sposoby.

Dane pomiarowe mogą być wyświetlane w ujęciu geoprzestrzennym lub w formie matrycy. Widok geoprzestrzenny zapewnia przegląd wielkości ziemniaków zbieranych w poszczególnych strefach pola. Struktura matrycy (macierzowa) daje przegląd różnych rozmiarów (długości i szerokości) ziemniaków jako ich procentowy udział w całkowitej zebranej ilości z danego przejazdu lub pola. Wszystkie zakresy danych w matrycy mogą być dynamicznie dostosowywane do konkretnych wymagań klienta.

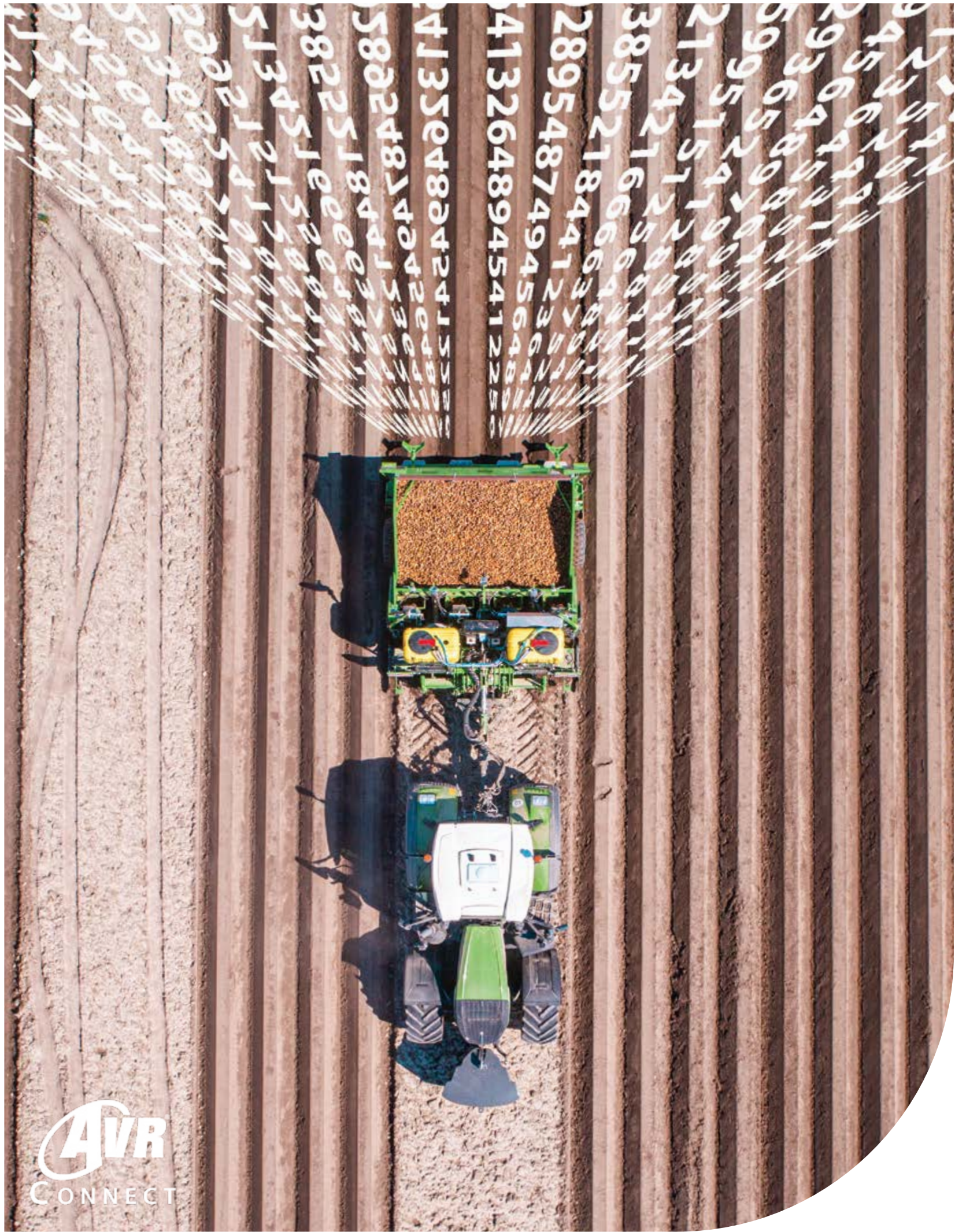
System pomiaru wielkości AVR umożliwia w pełni cyfrowy pomiar wielkości zebranych ziemniaków.

		LENGTH								Sum
		0 - 25mm	25 - 50mm	50 - 60mm	60 - 70mm	70 - 80mm	80 - 100mm	100 - 120mm	>120mm	
WIDTH	0 - 35mm	0.05%	8.92%	1.33%	0.30%	0.07%	0.01%	0%	0%	10.68%
	35 - 45mm	0%	7.52%	6.51%	3.28%	1.26%	0.48%	0.02%	0%	19.07%
	45 - 50mm	0%	1.05%	4.41%	3.61%	2.02%	1.10%	0.13%	0.00%	12.31%
	50 - 55mm	0%	0%	3.46%	4.64%	3.22%	2.37%	0.37%	0.03%	14.08%
	55 - 60mm	0%	0%	1.15%	4.13%	3.72%	3.39%	0.68%	0.11%	13.18%
	60 - 75mm	0%	0%	0%	3.25%	6.82%	9.75%	3.72%	0.90%	24.45%
	75 - 100mm	0%	0%	0%	0%	0.34%	3.02%	1.92%	0.95%	6.23%
	100 - 120mm	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%



Zintegrowany pomiar plonu

Jako rozszerzenie platformy AVR Connect, można zamontować czujniki wagowe na przenośniku kombajnu Puma. Dane z nich będą również przekazywane do Twojej osobistej platformy przez Internet. Wynik jest wyświetlany w przejrzysty sposób za pomocą grafiki.

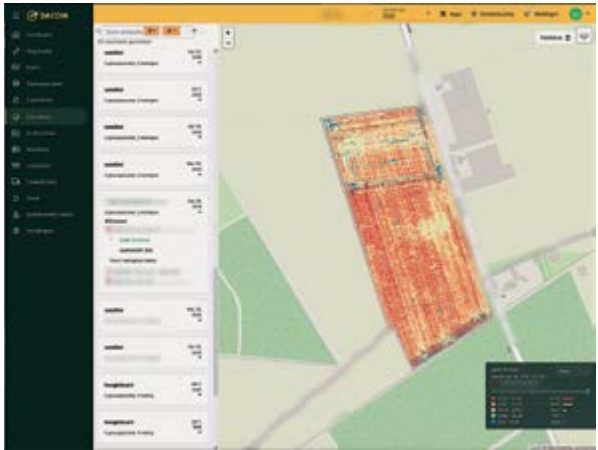


Połącz dostępne dane i pracuj bardziej efektywnie, dzięki połączeniu z oprogramowaniem innych firm

Do tworzenia pól: Zsynchronizuj z JD Link, w celu łatwego importowania znanych już pól.

I vice versa:

Dzięki zdolności AVR Connect do łączenia się z zewnętrznymi platformami danych, jak WatchItGrow i Dacom, informacje takie jak dane o czasie sadzenia i zbiorów oraz dane dotyczące plonowania można łatwo zintegrować z tymi platformami. Informacje te można następnie powiązać, na przykład, z dostępnymi danymi satelitarnymi i danymi dotyczącymi nawożenia, nawadniania i opryskiwania odpowiednich działek.



Zalety podłączenia się do platform zewnętrznych (WatchItGrow / Dacom)

- Automatyczne wypełnianie arkusza pól (np. rejestracja czasu zbioru (w tym godzin), zużycia paliwa, wykorzystanej maszyny i całkowitego plonu).
- Rejestracja upraw może być wykorzystywana do sprawozdawczości, kontroli zezwoleń, lub obliczania sald.
- Przyjazna dla użytkownika, ułatwiony wgląd (sprawozdawczość i koszty) i wizualizuje różnice w obrębie działki.



Zarządzanie polami



Zintegrowany pomiar plonów



Pozycja i trasa w czasie rzeczywistym (wewnątrz i na zewnątrz pola)



Monitorowanie kluczowych parametrów



Zdalna aktualizacja (oprogramowania)



Geofencing (wirtualne ogrodzenie dla pracujących maszyn)



Zdalny przegląd i historia pól



Zdalna diagnostyka, ograniczanie interwencji serwisowych



Zdalne alarmy, ograniczenie przestoju maszyn



Wymiana danych



Rejestracja czasu oczekiwania aby je optymalizować



Optymalizacja planowania konserwacji



UPRAWA GLEBY



SADZARKI



**ROZDRABNIACZE
ŁĘTÓW**



KOMBAJNY



PRZECHOWYWANIE