

NOTATKA PRASOWA

RAUCH XCheck – Kontrola krzyżowa precyzji wysiewu, prosta, szybka i wydajna

Dzięki nowemu zestawowi do sprawdzania rozkładu poprzecznego nawozu **XCheck** firma RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH daje doskonały przykład dbania o precyzję. Dzięki składanym tacom zbiorczym, ocenie AI za pomocą aplikacji na smartfony i bezpośredniemu połączeniu z maszyną kontrola rozkładu poprzecznego granulatów jest szybsza, łatwiejsza i dokładniejsza niż kiedykolwiek wcześniej. System łączy w sobie najwyższą zaawansowaną technologię z wyjątkowo prostą obsługą.

Origami spotyka się z zaawansowaną technologią – rewolucja w zakresie przygotowania do pracy w terenie

System XCheck to coś więcej niż tylko zestaw do kontroli równomierności wysiewu – to nowe rozwiązanie, które konsekwentnie koncentruje się na praktyczności i innowacyjności. Dzięki inteligentnej technice składania dziesięć dużych tacek do zbierania próbek można przekształcić w niezwykle kompaktowe opakowanie transportowe o pojemności zaledwie 17,5 litra. Dzięki całkowitej wadze poniżej 10 kg i poręcznej konstrukcji po raz pierwszy możliwe jest przeprowadzenie pełnego testu praktycznego na polu, który może wykonać jedna osoba w bardzo przyjazny dla użytkownika sposób.

Cyfrowe, precyzyjne, oszczędzające czas – inteligentniejsze pomiary dzięki sztucznej inteligencji

W połączeniu z aplikacją RAUCH cyfrowa precyzja trafia na pole. Złożone tacki testowe są rozkładane na polu w bardzo przyjazny dla użytkownika sposób - z worka. Po przejeździe z ustawioną maszyną nawóz jest wsypany do przezroczystego cylindra pomiarowego znajdującego się w worku. W aplikacji RAUCH, wykorzystującej rozpoznawanie obrazu oparte na sztucznej inteligencji, cylinder pomiarowy jest rejestrowany wizualnie za pomocą jednego zdjęcia, a wynik jest analizowany. Aplikacja bezpośrednio sugeruje zoptymalizowane ustawienia maszyny i przesyła je bezprzewodowo do rozsiewacza nawozu. Skracą to cały proces testowania, łącznie z ustawieniami maszyny, do około dziesięciu minut – co stanowi ogromny postęp w porównaniu z poprzednimi systemami – przy zachowaniu bardzo wysokiego poziomu dokładności.

Wydajność i odpowiedzialność za środowisko: 5% mniej nawozu – 240 000 ton CO₂ oszczędności

Dzięki elastycznej konstrukcji tac system XCheck jest w stanie zebrać ponad 95% granulek nawozu – ponad dwa razy więcej niż rozwiązania konwencjonalne. Ta wysoka precyzja pomiaru umożliwia dokładne ustawienie maszyny, co pozwala zaoszczędzić do 5% nawozu. W odniesieniu do Niemiec odpowiada to 100 000 ton mniej nawozu i około 240 000 ton CO₂ zaoszczędzonego rocznie – co stanowi znaczący wkład w zrównoważony rozwój rolnictwa. „Większy plon przy mniejszym nakładzie – dla rolnictwa, które chroni zasoby i kształtuje przyszłość” – mówi dyrektor zarządzający Volker Stöcklin.

Opracowany z myślą o praktycznym zastosowaniu – intuicyjny, solidny, przyszłościowy

Gotowy do użycia w jednym kroku, intuicyjny w obsłudze i doskonale integrujący się z istniejącymi systemami sterowania maszynami: system XCheck to praktyczne narzędzie opracowane z myślą o praktycznym zastosowaniu.

RAUCH XCheck – nowy standard w kontroli rozrzutu poprzecznego

XCheck w imponujący sposób pokazuje, że firma RAUCH jest jednym z liderów technologicznych w sektorze rolniczym. Dzięki inteligentnemu połączeniu kompaktowej budowy, oceny AI i praktycznej obsługi, urządzenie to przenosi kontrolę rozrzutu poprzecznego na nowy poziom – prosty, wydajny i przyjazny dla użytkownika.