

INFORMACJA PRASOWA

Kverneland ustanawia światowy rekord autonomicznej orki z AgXeed

Firma Kverneland ustanowiła pierwszy rekord świata w autonomicznej orce, współpracując z dostawcą rozwiązań autonomicznych, AgXeed.

Ponieważ Kverneland jest pionierem nowych technologii, celem było ustanowienie rekordu największej ilości ziemi zaoranej w ciągu 24 godzin przy użyciu autonomicznego robota rolniczego.

24-godzinne wyzwanie autonomicznej orki zostało przeprowadzone w Birch Farm, Stonegrave, North Yorkshire i osiągnęło wydajność 20,8 ha (51,37 akrów) przy użyciu bezzałogowego AgBot 5.115T2 ciągnącego pięcioskibowy pług Kverneland LO 300/85.

Pracując w terenie przy szerokości bruzdy 40 cm (16 cali) i głębokości 22,5 cm (9 cali), aby przygotować ziemię pod kukurydzę i buraki pastewne, autonomiczny AgBot o mocy 156 KM na gumowych gąsienicach poruszał się z prędkością od 5,6 km/h do 8 km/h na pofałdowanym terenie, zwalniając tylko w celu wykonania sekwencji skrętów na uwrociach.

Dane telemetryczne z AgBot potwierdziły, że zużycie paliwa przez spalinowo-elektryczny układ napędowy wyniosło 382,72 litra w ciągu 24 godzin, zapewniając wydajność paliwową na poziomie 18,4 litra/ha.

„Cieszymy się, że możemy być częścią tej rewolucji technologicznej i jesteśmy podekscytowani, że udało nam się ukończyć tę pierwszą na świecie próbę bicia rekordu” - powiedział Adam Burt, specjalista ds. produktów Kverneland UK w zakresie pługów. „Połączenie pługa Kverneland LO i AgBot osiągnęło wydajność, która zajęłaby dwa dni robocze operatorowi używającemu podobnego ciągnika, ciągnącego pług pięcioskibowy” - powiedział.

„Dzięki zastosowaniu korpusów Kverneland nr 28 pług LO jest jednym z najłatwiejszych w ciągnięciu pługów dostępnych na rynku, a jego niskie zapotrzebowanie na moc przekłada się na niskie zużycie paliwa i wysoką jakość orki” – powiedział Adam. „Ustanowienie tego rekordu podkreśla wydajność autonomicznych ciągników w wykonywaniu powtarzalnych zadań”.

Menedżer sprzedaży AgXeed UK, Peter Robinson, był równie pozytywnie nastawiony do 24-godzinnej wydajności AgBot.

„Po zmapowaniu granic pola i stworzeniu mapy zadań wraz z sekwencją zakrętów na uwrociach, AgBot pracował nieustrudzenie przez 24 godziny” - powiedział Peter Robinson. „Udowodniło to, że autonomia nie jest przeznaczona tylko do przyziemnych, powtarzalnych zadań, ale może być również stosowana w bardziej złożonych procesach, takich jak orka”.

Dzięki wielowarstwowym systemom bezpieczeństwa wbudowanym w AgBot, zapewniającym niezrównane bezpieczeństwo pracy, 7-tonowy autonomiczny ciągnik został wyposażony w przedni obciążnik o wadze 1,5 tony, aby wzmocnić przyczepność w pełni zawieszanego, pięcioskibowego pługa Kverneland LO.

AgBot został chwilowo zatrzymany w nocy, aby uzupełnić 375-litrowy zbiornik paliwa i zakończyć 24-godzinny okres pracy. Całkowity obszar zaorany podczas 24-godzinnego wyzwania został zweryfikowany przez rolnika z północnego Yorkshire i byłego dyrektora Society of Ploughmen, Jamesa Whitty'ego.

Kverneland UK pragnie podziękować następującym osobom za pomoc w stworzeniu tego autonomicznego zapisu orki: Peter Armitage z Birch Farm, Stonegrave, w pobliżu Yorku, za dostarczenie lokalizacji oraz James Whitty za weryfikację zaoranego obszaru.

Zdjęcia do pobrania:

- [Kverneland LO plough + AgBot Record - Field Size \(21x14\).jpg](#)
- [Kverneland LO plough + AgBot Record - Ploughing \(21x14\).jpg](#)
- [Kverneland LO plough + AgBot Record - Sunrise.jpg](#)
- [Kverneland LO plough + AgBot Record - Sunset \(21x14\).jpg](#)
- [Kverneland LO plough + AgBot Record - The Result.jpg](#)

Informacje o Kverneland Group

Kverneland Group jest wiodącą międzynarodową firmą zajmującą się opracowywaniem, produkcją i dystrybucją maszyn rolniczych, rozwiązań elektronicznych i usług cyfrowych. Produktywność, wydajność i zrównoważony rozwój to trzy ważne zasady w dzisiejszym rolnictwie, które każdego dnia napędzają nas do ciągłego rozwoju naszej technologii. Kverneland Group oferuje innowacyjną gamę sprzętu do uprawy gleby i siewu, sprzętu do pasz i bel, rozsiewaczy, opryskiwaczy, rozwiązań elektronicznych i cyfrowych usług rolniczych dla ciągników i narzędzi rolniczych. Aby uzyskać więcej informacji na temat Kverneland Group. Odwiedź: www.kvernelandgroup.com

- - KONIEC - -

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt:

Adam Burt, Kverneland product manager
Tel: 07977 984089
E-mail: adam.burt@kvernelandgroup.com

Issued by Geoff Ashcroft, Media Mechanics
Tel: 07977 129726
E-mail: mediamechanics@btinternet.com

Data wydania: 27 maja 2025 r.

Kverneland on Social Media



[Kverneland](#)



[kvernelandgrp](#)



[Kverneland](#)



[Kverneland Group](#)