

Komatsu Smart Crane trafia do harwesterów

Dodano: 04.01.2022

System płynnego sterowania żurawiem – Komatsu Smart Crane trafia teraz do użytkowników harwesterów tej marki.



Przypomnijmy, jak działa powyższy system – poruszanie żurawiem opiera się na specjalnym oprogramowaniu komputerowym. Czujniki określają położenie żurawia i odpowiednio sterują wysuwem jego teleskopowej końcówki. W połączeniu z systemem Smart Flow, zadbać także o łagodne poruszanie ramionami żurawia i zatrzymaniem siłowników w odpowiedniej pozycji, aby nie uszkodzić ich wewnętrznej konstrukcji. Zwiększa to wydajność pracy i wydłuża żywotność maszyny wraz z jej podzespołami. Samo sterowanie również staje się prostsze i można je wykonywać za pomocą tylko jednego z joysticków.

- Doświadczenie operatorów, którzy wypróbowali Smart Crane, polega na tym, że znacznie zmniejsza on wibracje żurawia podczas pracy, co przyczynia się również do lepszej ergonomii operatora, mówi Tobias Ettemo, menadżer produktów w Komatsu Forest.

- Kolejną zaletą Smart Crane jest ograniczenie liczby zbędnych ruchów dźwigni. Automatyczne sterowanie ramieniem teleskopowym jeszcze bardziej ułatwia kierowanie żurawiem i kieruje go dokładnie tam, gdzie chcesz. Przydaje się to zwłaszcza w trzebieżach, gdzie najbardziej wykorzystuje

się pełny wysięg żurawia. Smart Crane ułatwia także niedoświadczonemu operatorowi pracę, przez co łatwiej i szybciej może doskonalić swoje umiejętności obsługi, kontynuuje Ettemo.

Ponieważ obsługa żurawia zajmuje znaczną część dnia pracy operatora harwestera, jej optymalizacja przynosi ogromne korzyści, takie jak prostsza obsługa dźwigu, mniejsze obciążenie fizyczne i wyższa wydajność pracy. - Są to zalety, które będą widoczne zarówno w rentowności firmy, jak i samopoczuciu operatora, podsumowuje Ettemo.

Źródło: Komatsu Forest

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.