

Inteligentne sterowanie w serii 800 MH

Dodano: 20.07.2022

Systemy wspomagające pracę żurawia stają się coraz popularniejsze w maszynach, również w lesie.



Technologia znana jako IBC, czyli Intelligent Boom Control (ang. Inteligentna Kontrola Żurawia) pojawiła się w świadomości operatorów maszyn stosunkowo niedawno, ale od tego czasu szybko zyskuje popularność. Polega na sterowaniu bezpośrednio końcówką żurawia (chwytakiem, głowicą, itp), a nie poszczególnymi jego częściami. W ten sposób ruchy maszyny są bardziej płynne. Operator kontroluje ruchy narzędzia roboczego przy pomocy jednego joysticka zamiast sterować każdym cylindrem z osobna.

System wykorzystuje specjalne czujniki w cylindrach hydraulicznych monitorujące ich położenie, dzięki czemu polecenia operatora mogą być przekazywane "do realizacji" bardziej precyzyjnie. IBC pomaga też utrzymywać stałą prędkość poruszania się żurawia, a także dostosowuje prędkość ruchów do warunków: wysokości, nachylenia terenu, wymagań cyklu roboczego, itd..

IBC pomaga świeżo upieczonym operatorom nauczyć się pracy zapewniając przyjazne warunki i intuicyjne sterowanie. Szybsze cykle i bardziej precyzyjne sterowanie wymagają mniejszej finezji i koordynacji ręka - oko. Dodatkowo, IBC chroni konstrukcję maszyny przed przeciążeniami, zapewniając dłuższy czas bezawaryjnej pracy.

John Deere wprowadził niedawno IBC do harwesterów gąsienicowych serii 800 MH - maszyny można już zamawiać.

Komentarze (0)

Nie dodano jeszcze żadnego komentarza.