

Palfinger HPSC-Plus LOAD podnosi bezpieczeństwo

Palfinger konsekwentnie rozwija swój układ monitorowania stabilności HPSC poszerzając go o dodatkowe funkcje w systemie modułowym. Pierwszym z modułów jest HPSC-Plus LOAD reagujący na stan obciążenia pojazdu. Przyjmuje on nachylenie jako podstawę obliczania maksymalnego dopuszczalnego udźwigu właściwego dla danej sytuacji. Oznacza to, że wysięg żurawia i tym samym jego wydajność, można zoptymalizować w zależności od wielkości ładunku

HPSC-Plus LOAD jest kluczowym modułem w innowacyjnym systemie firmy Palfinger, którego zadaniem jest optymalizacja sterowania stabilizacją HPSC. Układ wykrywania obciążenia przyjmuje nachylenie jako dodatkowy parametr dla stabilizacji, a tym samym optymalizuje pracę żurawia i czyni ją bezpieczniejszą. Niestety, sama wartość nachylenia nie pozwala na wyciągnięcie bezpośrednich wniosków dotyczących stabilizacji. Szczególnie, gdy pojazd pozostaje bez ładunku, nie można go użyć do stworzenia efektywnego modelu stabilizacji. Dlatego niezbędne jest połączenie dwóch systemów.

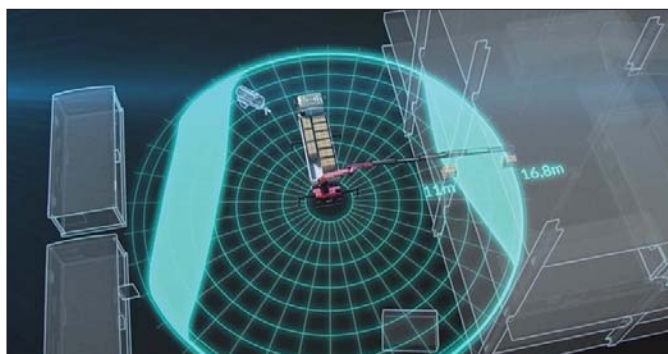
W przypadku pojazdów, w których często dochodzi do zmiany wartości obciążenia, nachylenie można wykorzystać jako dodatkowy parametr dla stabilizacji. Konieczne jednak jest to, aby system był niezależny od nachylenia. Oprócz limitu obciążenia określonego przez HPSC, istnieje teraz drugi dopuszczalny poziom obciążenia, który uwzględnia nachylenie jako wskaźnik dla zwiększenia stabilizacji. Systemy HPSC oraz LOAD doskonale się uzupełniają i umożliwiają żurawowi osiągnięcie jak najlepszych osiągnięć w każdej sytuacji i przy zachowaniu pełnej stabilności. Niezależnie od tego, czy pojazd jest rozładowany, częściowo załadowany czy też załadowany w pełni, systemy HPSC i LOAD w zależności od potrzeb automatycznie wykonują zadanie monitorowania stabilności. Operator nie musi wykonywać żadnych dodatkowych



Palfinger prowadzi konsekwentne działania na rzecz poprawy bezpieczeństwa użytkowników swych urządzeń. Konsekwentnie rozwija swój układ monitorowania stabilności HPSC poszerzając go sukcesywnie o dodatkowe funkcje w systemie modułowym



Warunkiem stosowania modułu jest korzystanie przez użytkownika ze zdalnego sterowania Paltronic 150 lub PALcom P7. Aktualny stan systemu widoczny jest na wyświetlaczu pilota



Systemy HPSC oraz LOAD doskonale się uzupełniają umożliwiając żurawowi osiągnięcie optymalnych osiągnięć przy zachowaniu pełnej stabilności

czynności, aby w miarę potrzeby włączyć lub wyłączyć moduł LOAD. Zarządzanie całością umożliwiają „inteligentne” sensory elektronicznego układu żurawia.

Moduł HPSC-Plus LOAD można instalować we wszystkich urządzeniach Serii SH i TEC 7. Ze względów technicznych warunkiem stosowania modułu jest korzystanie ze zdalnego sterowania Paltronic 150 lub PALcom P7. Aktualny stan tego systemu widoczny jest na wyświetlaczu pilota PALcom P7.

HPSC-Plus LOAD wprowadzono jako pierwszy z modułów w innowacyjnym zestawie, który można wykorzystać dostosowując go do istniejącego systemu sterowania podporami stabilizacyjnymi, które można zastosować w indywidualnych sytuacjach.

