Bezpieczeństwo i wydajność na placach budów.

James Fisher
Prolec

Bądź pewny, że Twój operator wróci bezpiecznie do domu

MOŻNA STOSOWAĆ WE WSZYSTKICH MARKACH MASZYN BUDOWLANYCH

www.ihsystems.pl • biuro@ihsystems.pl • +48 22 108 99 99

NASZE ODDZIAŁY

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
+48 22 108 99 99
biuro@ihsystems.pl
www.ihsystems.pl

SPIS TREŚCI

s. 4-5 O nas

s. 6-7 System Prolec - bezpieczeństwo dla Twojego operatora

s. 8-9 PME w pigułce

s.10 PME 100

s.11 PME 200

s.12 PME 300

s.13 PME 400

s.14 PME 500

s.15 PME 700

s.16 PMX

s.17 Euro Rail

s.18 Zastosowanie systemu w koparce dwudrogowej

s.19 Skontaktuj się z nami!

Bądź pewny, że Twój operator wróci bezpiecznie do domu

James Fisher
Prolec

Kompleksowy zakres usług dostosowany do specyficznych zastosowań maszyny i wymogów terenu budowy

James Fisher
Prolec

James Fisher Prolec dostarcza specjalistyczne rozwiązania dla rynku sprzętu budowlanego w celu poprawy bezpieczeństwa na terenie budowy oraz zwiększenia funkcjonalności i produktywności floty. Nasze systemy zostały zaprojektowane tak, aby były kompatybilne ze sprzętem wszystkich głównych producentów.

Ograniczniki wysokości

Solidne rozwiązania w zakresie ograniczania wysokości, które uwzględniają pełen zakres ruchu maszyny, zapewniają zgodność z regulacjami i umożliwiają bezpieczną i pewną pracę w różnych środowiskach, w tym w przestrzeniach zamkniętych.

- Limity wysokości ze zmiennym parametrem
- Funkcja nadzoru i autoryzacji wprowadzanych limitów
- Pełen zakres ruchu wewnątrz obszaru bezpiecznej pracy
- Wiele opcji pomiaru kąta oraz ruchu wysięgnika maszyny
- Pełna zgodność z wymogami prawnymi w branżach podlegających regulacjom

Maszyna tworzy wirtualną ścianę.

Zbliża się do limitu wysokości.

Zostaje zatrzymana
przed przekroczeniem limitu wysokości.

Wskaźniki obciążenia (RCI)

Nasze specjalistyczne, precyzyjnie zaprojektowane rozwiązania RCI dla sprzętu budowlanego zapewniają bezpieczne obciążenie w pełnym zakresie roboczym maszyny, pozwalając operatorom lepiej wykorzystywać udźwig maszyny, co w rezultacie redukuje koszty konserwacji i napraw wynikające z zużycia i niewłaściwej eksploatacji. Zabezpiecz pracowników terenu budowy, mienie i otaczającą infrastrukturę za pomocą rozwiązań RCI JF Prolec:

- Gwarancja stabilności maszyny dzięki określeniu i limitacji jej bezpiecznego udźwigu.
- Wskazywanie bezpiecznego obciążenia maszyny w czasie rzeczywistym
- Fizyczne ograniczenie maszyny za pośrednictwem „odcięć ruchu” w momencie utraty stabilności
- Zapewnienie zgodności maszyny z rygorystycznymi normami w zakresie bezpieczeństwa pracy.

Ograniczniki obrotu

Zapewnij bezpieczeństwo swojemu personelowi i flocie podczas pracy w nawet w najbardziej zatłoczonym środowisku. Dzięki bezprecedensowej integralności projektu zaawansowanych systemów ograniczników obrotu JF Prolec, operatorzy mogą zachować wysokie standardy i bezpieczny system pracy, zwłaszcza w branżach wysoce regulowanych. Oferta ograniczników obrotu obejmuje:

- pełną konfigurację systemu,
- zaawansowaną kontrolę maszyny dzięki możliwości ustawienia „wirtualnej ściany”,
- zarządzanie ryzykiem operacyjnym i kontrolę nad ustalaniem limitów identyfikowalność i zgodność z aktualnie obowiązującymi, rygorystycznymi uregulowaniami branży.

Maszyna tworzy wirtualną ścianę.

Zbliża się do limitu obrotu.

Zostaje zatrzymana
przed przekroczeniem limitu obrotu.

Ważenie pokładowe

Nasz asortyment pokładowych systemów ważenia wykorzystywanych w budownictwie i zakładach produkcyjnych zapewnia operatorom płynny proces ważenia, i zwiększoną efektywność, jednocześnie wspierając zgodność z regulacjami limitu obciążenia.
System zapewnia zarówno statyczne, jak i dynamiczne ważenie pokładowe, w znacznym stopniu zwiększając wydajność transportu materiałów i operacji przewozowych.

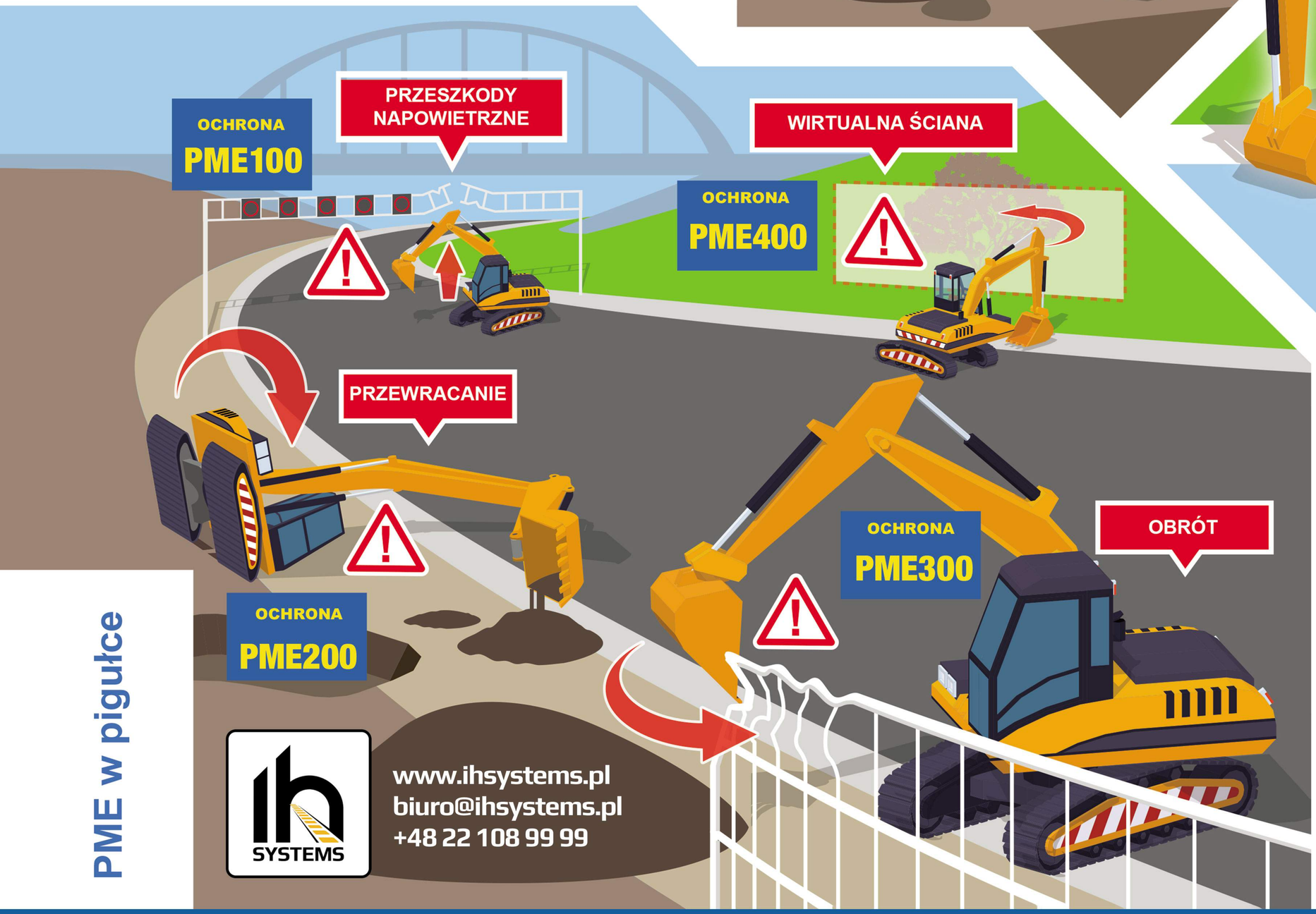
- Nowa jakość w zarządzaniu logistyką materiałową
- Wysoce precyzyjny system pomiaru wagi
- Szybsze cykle ładowania
- Eliminowanie kursów ze zbyt małym obciążeniem
- Redukcja zużycia paliwa

Dostępny opcjonalnie bezprzewodowy system telemetrii.

PME w pigułce

James Fisher Prolec

Gama systemów James Fisher Prolec pozwala na ograniczanie wysokości, zasięgu, obrotu oraz głębokości z dużą precyzją, aby ograniczyć występujące przy pracy ryzyko



PME100

Ogranicznik wysokości chroni przed kolizjami z infrastrukturą napowietrzną

PME200

Wskaźnik ładowności roboczej (RCI) zapewnia stabilność maszyny, nie dopuszczając do jej przeładowania

PME300

Ogranicznik obrotu chroni przed kolizjami z obiektami w pobliżu maszyny

PME400

Ogranicznik wysokości i obrotu wykorzystuje wirtualne ściany do ograniczenia występujących wokół zagrożeń

PME500

Połączenie innowacyjnej technologii wysokości, wskaźnika ładowności oraz obrotu w celu zmaksymalizowania ochrony za pomocą wirtualnych ścian

PME700

Monitorowanie stabilności wysięgników o dużym zasięgu przy pracach rozbiórkowych

Bądź pewny, że Twój operator wróci bezpiecznie do domu

James Fisher
Prolec

PME100
Ogranicznik wysokości działający w czasie rzeczywistym

Gama produktów PME100 chroni operatorów i sprzęt przed konstrukcjami nadziemnymi, w tym mostami, znakami i liniami elektrycznymi. Systemy wyposażone są w ogranicznik wysokości działający w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem obszaru bezpiecznej pracy w pionie. System monitoruje wysięgnik oraz ramię, aby zapewnić bezpieczeństwo środowiska roboczego w odniesieniu do ustalonych limitów. Hydrauliczne odcięcia ruchu stanowią standard w przypadku wszystkich systemów PME100. Automatycznie przejmują one kontrolę nad ruchem i zatrzymują maszynę, gdy limity zostaną osiągnięte.

Korzyści:

- Wyświetlanie wysokości w czasie rzeczywistym
- Wskazywanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów
- Ochrona przed niebezpiecznymi elementami nadziemnymi
- Monitorowanie wysięgnika i ramienia (plus wysięgnik artic w przypadku potrójnie łamanego wysięgnika)
- Obszar bezpiecznej pracy obejmuje minimalny i maksymalny promień oraz dolny limit (opcjonalnie)

Główne funkcje:

- Ogranicznik wysokości
- Ustawione limity robocze dla operatora
- Obszar bezpiecznej pracy odpowiedni dla maszyny (opcjonalnie)
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4.3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną
- Hydrauliczne odcięcia ruchu
- Dostępne dla maszyn z pojedynczym i potrójnie łamanym wysięgnikiem
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, oraz wpływ zewnętrznych czynników środowiska
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normą EN474 „Maszyny do robót ziemnych – Bezpieczeństwo”
- EMC EN13309:2010; EN50121-3:2006
- Kontroler testowany w stopniu ochrony IP67 oraz IP69k, wyświetlacz przystosowany do IP65
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

PME200
Wskaźnik obciążenia

Gama produktów PME200 składa się ze wskaźników obciążenia (RCI), które zostały zaprojektowane tak, aby pomagać w spełnianiu wymogów regulacji LOLER dotyczących bezpiecznego podnoszenia. W zakres produktów PME200 wchodzą proste systemy ostrzegawcze, a także rozwiązania RCI z funkcją ograniczania wysokości, co umożliwia zabezpieczenie maszyn podczas pracy w ograniczonych przestrzeniach, na przykład pod mostami lub liniami elektrycznymi.
Systemy ogranicznika obciążenia (RCL) także stanowią element PME200. Limitują one ruchy maszyny, jeżeli zbliży się ona do limitu wysokości określonego przez użytkownika lub bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL) maszyny. Hydrauliczne odcięcia ruchu stanowią obowiązkowy element systemów PME200 z funkcją monitorowania wysokości i podobnie jak systemy RCL automatycznie przejmują kontrolę nad ruchem i zatrzymują maszynę, gdy osiągnięte zostaną zadane limity oraz limit SWL.

Korzyści:

- Ciągły pomiar promienia i obciążenia maszyny
- Możliwość pracy z wykorzystaniem maksymalnego obciążenia
- Praca w granicach bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL)
- Monitorowanie wysięgnika i ramienia (plus wysięgnik artic w przypadku potrójnie łamanego ramienia)
- Wskazywanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów (wyłącznie w przypadku opcji wykorzystania limitów wysokości i RCL)

Główne funkcje:

- Wskaźnik obciążenia
- Limity robocze ustanawiane przez operatora
- Ogranicznik wysokości (opcjonalnie)
- Ogranicznik obciążenia (opcjonalnie)
- Obszar bezpiecznej pracy odpowiedni dla maszyny (opcjonalnie)
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4.3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Zewnętrzny alarm
- Dostępne dla maszyn z podwójnie i potrójnie łamanym wysięgnikiem
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną (opcjonalnie)
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)
- Hydrauliczne odcięcia ruchu (opcjonalnie)

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, Oraz wpływu zewnętrznych czynników środowiska
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normami EN474; BS7262; EN10567; EN13000:2010; EN13844; EN12077; EN13849; EN60204:2006
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

Bądź pewny, że Twój operator wróci bezpiecznie do domu

James Fisher
Prolec

PME300

Podstawowy kątowy ogranicznik obrotu

Gama produktów PME300 chroni operatorów i mienie poprzez monitoring oraz zapobieganie kolizjom z elementami znajdującymi się w pobliżu maszyny. Rozwiązanie pozwala użytkownikom określić, gdzie znajdują się elementy niebezpieczne w stosunku do maszyny, aby stworzyć wokół niej bezpieczne środowisko robocze. Hydrauliczne odcięcia ruchu stanowią standard w przypadku wszystkich systemów PME300, automatycznie przejmują kontrolę nad ruchem i zatrzymują maszynę, gdy limity zostaną osiągnięte.

Korzyści:

- Wyświetlanie obrotu w czasie rzeczywistym
- Wskazanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów
- Ochrona przez zagrożeniami znajdującymi się wokół maszyny

Główne funkcje:

- Ogranicznik obrotu
- Limity robocze ustanawiane przez operatora
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4.3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną
- Hydrauliczne blokady ruchu
- Dostępne dla maszyn z pojedynczym i potrójnie łamanym wysięgnikiem
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, zderzenia i ochrony środowiska zgodnie z normami
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normami EN474; BS7262; EN10567; EN13000:2010; EN13849; EN12077; EN62061; EN60204:2006
- EMC EN13309:2010; EN50121-3:2006
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

PME400

Ogranicznik wysokości i obrotu działający w czasie rzeczywistym

Gama produktów PME400 to połączenie naszych zaufanych technologii związanych z limitowaniem wysokości i obrotu. Systemy PME400 chronią operatorów i mienie przed elementami niebezpiecznymi nad maszyną i wokół niej dzięki skutecznym ograniczeniom wysokości i obrotu działającym w czasie rzeczywistym. Hydrauliczne odcięcia ruchu stanowią standard w przypadku wszystkich systemów PME400, automatycznie przejmują kontrolę nad ruchem i zatrzymują maszynę, gdy limity zostaną osiągnięte.

Korzyści:

- Wyświetlanie wysokości oraz informacji o obrocie w czasie rzeczywistym
- Wskazywanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów
- Ochrona przed zagrożeniami występującymi w obszarze wokół maszyny i nad maszyną
- Monitorowanie wysięgnika i ramienia (plus wysięgnik artic w przypadku potrójnie łamanego wysięgnika)

Główne funkcje:

- Ogranicznik wysokości
- Ogranicznik obrotu
- Limity robocze ustanawiane przez operatora
- Technologia wirtualnej ściany (opcjonalnie)
- Pełny obszar bezpiecznej pracy (opcjonalnie)
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4,3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną
- Hydrauliczne blokady ruchu
- Dostępne dla maszyn z wysięgnikiem typu MONO i potrójnie łamanym
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, zderzenia i ochrony środowiska zgodnie z normami
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy) (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normami EN474; BS7262; EN10567; EN13000:2010; EN13844; EN12077; EN62061; EN60204:2006
- Zgodność z wytycznymi dotyczącymi opracowania MISRA
- System operacyjny jest niezależny, aby zapewnić funkcjonalność SIL2

PME500

Ogranicznik wysokości i obrotu z opcją RCI działający w czasie rzeczywistym

Gama produktów PME500 łączy nasze wiodące na rynku technologie RCI oraz rozwiązania związane z limitacją wysokości i obrotu w jeden, intuicyjny system zapewniający ochronę sprzętu i operatora przed niebezpiecznymi elementami występującymi w obszarze wokół maszyny, jednocześnie chroniąc ją przed przeciążeniem i wywróceniem.
PME500 zawiera również systemy ogranicznika obciążenia (RCL), które ograniczają ruchy maszyny, jeżeli zbliży się ona do limitu wysokości określonego przez użytkownika lub bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL) maszyny. Hydrauliczne odcięcia ruchu stanowią standard w przypadku wszystkich systemów PME500. Automatycznie przejmują one kontrolę nad ruchem i zatrzymują maszynę, gdy limity robocze i limit SWL zostaną osiągnięte.

Korzyści:

- Wyświetlanie wysokości oraz informacji o obrocie w czasie rzeczywistym
- Wskazywanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów
- Ochrona przed zagrożeniami występującymi w obszarze wokół i nad maszyną.
- Możliwość pracy z wykorzystaniem maksymalnego obciążenia
- Nieprzekraczanie bezpiecznego obciążenia roboczego (SWL)
- Monitorowanie wysięgnika i ramienia (plus wysięgnik artic w przypadku potrójnie łamanego wysięgnika)

Główne funkcje:

- Ogranicznik wysokości
- Ogranicznik obrotu
- Wskaźnik obciążenia
- Limity robocze ustanawiane przez operatora
- Ogranicznik obciążenia (opcjonalnie)
- Technologia wirtualnej ściany (opcjonalnie)
- Pełny obszar bezpiecznej pracy (opcjonalnie)
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4,3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną
- Przełącznik kluczykowy administratora
- Zewnętrzny alarm
- Hydrauliczne blokady ruchu
- Dostępne dla maszyn z pojedynczym i potrójnie łamanym wysięgnikiem

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, zderzenia i ochrony środowiska zgodnie z normami
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normami EN474; BS7262; EN10567; EN13000:2010; EN13844; EN12077; EN62061; EN60204:2006
- Zgodność z wymogami LOLER dla podnoszenia EMC EN13309:2010; EN50121-3:2006, obowiązującymi na terenie Wielkiej Brytanii.
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

PME700

Monitor stabilności rozbiórki

Wobec stale rosnących wymagań i coraz bardziej zaawansowanych projektów rozbiórek i wyburzeń monitory stabilności (DSMs) i wskaźniki zasięgu roboczego (WRI) zyskują coraz większe znaczenie. System PME700 stanowi idealne rozwiązanie, które znacząco poprawia bezpieczeństwo i ergonomię pracy. Stale monitoruje maszynę na wszystkich płaszczyznach, zapewniając wskazanie w czasie rzeczywistym precyzyjnej pozycji narzędzia do rozbiórki. Wskaźnik zasięgu roboczego może zwiększyć funkcjonalność bez zmniejszania bezpieczeństwa. PME700 wskazuje bezpieczne strefy maszyny, zapewniając, że operatorzy będą w stanie w pełni bezpiecznie wykorzystywać jej wydajność. System ciągle monitoruje także dystans między narzędziem rozbiórki a kabiną, w celu zapobiegnięcia uszkodzenia maszyny przez spadający gruz i inne nieczystości. System PME700 może zostać rozbudowany i obejmować dodatkowo zabezpieczenie przed przeciążeniem, wskaźnik masy narzędzia, ochronę strefy zrzutu i zależne od obrotu zakresy robocze dla niestandardowego sprzętu do rozbiórki o dużym zasięgu.

Korzyści:

- Wskazywanie precyzyjnej pozycji narzędzia do rozbiórki w czasie rzeczywistym
- Monitorowanie maszyny na wszystkich płaszczyznach
- Zwiększona funkcjonalność bez zmniejszania bezpieczeństwa
- Wskazywanie bezpiecznej strefy pracy maszyny
- Ciągłe wyliczanie dystansu między narzędziem i kabiną w celu ochrony przed spadającym gruzem

Główne funkcje:

- System monitorowania obszaru bezpiecznej pracy
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4,3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Kontroler bezpieczeństwa
- Przełącznik kluczykowy administratora
- Dostępne dla dwuczęściowych i trzyczęściowych maszyn
- Konfiguracje dla wielu rodzajów sprzętu (opcjonalnie)
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, zderzenia i ochrony środowiska zgodnie z normami
- Zgodność z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy (dyrektywa maszynowa 2006/42/WE)
- Zgodność z normami EN474; BS7262; EN10567; EN13000:2010; EN13844; EN12077; EN62061; EN60204:2006
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

PMX

Innowacyjna technologia zapewniająca bezpieczeństwo na terenie budowy

Funkcje:

- Niezwykle dokładny i precyzyjny system pomiaru GPS umożliwiający rejestrację, a w konsekwencji unikanie, zagrożeń podczas pracy maszyny w określonym środowisku
- Modułowy i precyzyjny system GPS pozwalający na łatwe zamontowanie na każdej maszynie kompatybilnej z PMX
- Wyświetlanie dopuszczalnego obciążenia maszyny w stosunku do ładunku
- Zaawansowane czujniki wysokości, obrotu i obciążenia
- Pełna funkcja rejestracji danych pozwalająca na zapis alarmów, odcięć ruchu i ostrzeżeń o limicie bliskości

Ołówek PMX:

HiPer HR wielozadaniowy odbiornik GNSS

- Wodoodporne narzędzie testowane w stopniu ochrony IP67
- 452 uniwersalne kanały śledzenia
- Unikalna 9-osiowa kompensacja TILT™
- Sygnał wskazujący stan systemu (opcjonalnie)

Tablet Samsung Galaxy Active 2

- Wyświetlacz LCD 8.0"
- Niska masa urządzenia (450 g)
- Wydajna bateria Li-Ion 4450 mAh

Kontrola maszyny 3D:

- Tablet Dell Latitude 7212
- Wyświetlacz 11.6" FHD z bezpośrednim widokiem, łatwy do odczytania nawet w świetle dziennym
- Pozwalający na wykorzystanie rękawic ekran dotykowy Gorilla Glass
- W pełni odporny na wstrząsy i wibracje

Normy i testy:

- Pełne funkcjonalność testowa, lokalizowanie oraz kontrola jakości, w celu zapewnienia maksimum bezpieczeństwa
- Zgodność z normami EN474-1 oraz EN474-2; BS7262; EN10567:2007; EN13000; EN12077-2; EN13849-1, EN13849-2 i wymogami LOLER
- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, zderzenia i ochrony środowiska zgodnie z normami branży
- Kontroler testowany w stopniach ochrony IP67 oraz IP69k

Wyświetlacz elementów niebezpiecznych dla operatora:

- Interfejs I2C pozwalający na wykorzystanie rękawic
- Intuicyjne menu graficzne
- Wyświetlacz LCD 4,3"
- Dobra widoczność w warunkach intensywnego światła dziennego (650 cd/m2)

System:

- Napięcie na wejściu: 10 do 30 VDC
- Zakres temperatury działania: od -20°C do 60°C

Euro Rail

Zgodny z europejskimi normami w zakresie budowy kolei

System Prolec Euro Rail został zaprojektowany z myślą o najwyższych standardach bezpieczeństwa panujących w kolejnictwie. .Rozwiązanie to łączy pełną funkcjonalność systemów kontroli ładunku (RCI oraz RCL), wysokości oraz obrotu. Warianty naszych produktów związanych z transportem kolejowym zostały dostosowane do pojazdów szynowych (RVV) na całym świecie i posiadają ugruntowaną pozycję w zakresie bezpieczeństwa i niezawodności. Doświadczenie zdobyte na rynku RRV umożliwiło nam stworzenie produktu, który spełnia (w niektórych przypadkach nawet przekracza) obecne wymogi dotyczące bezpieczeństwa, System jest całkowicie zgodny z normami EN13849, EN15746-1 oraz EN15746-2 i został opracowany w celu zachowania zgodności z regulaminami pracy europejskiego organu ds. kolei w zakresie pojazdów szynowych.

Korzyści:

- Wyświetlanie wysokości oraz informacji o obrocie w czasie rzeczywistym
- Wskazywanie bezpiecznego kierunku ruchu przy osiągnięciu limitów
- Ochrona przez zagrożeniami występującymi w obszarze maszyny
- Możliwość wykorzystania maksymalnego, bezpiecznego udźwigu (SWL) w każdym położeniu
- Monitorowanie wysięgnika i ramienia (oraz wysięgnika Artic w przypadku wysięgnika trójdzielnego)

Główne funkcje:

- Ogranicznik wysokości
- Ogranicznik obrotu
- Wskaźnik obciążenia
- Ogranicznik obciążenia
- Bezpieczne działanie w przypadku uszkodzenia
- Czytelny w świetle dziennym wyświetlacz HD 4.3"
- Proste i wygodne w użyciu menu z ikonami
- W pełni szczelne przyciski pojemnościowe
- Rejestracja danych
- Wyłącznik kluczykowy umożliwiający kontrolę manualną
- Przełącznik kluczykowy administratora
- Zewnętrzny alarm
- Wbudowana we wskaźnik funkcja blokowania
- Hydrauliczne odcięcia ruchu
- Dostępne dla maszyn z wysięgnikami typu MONO oraz TAB

Specyfikacje techniczne:

- Testowane pod kątem odporności na wibracje, temperaturę, wpływ zewnętrznych czynników środowiska
- Zaprojektowane tak, aby spełniać normy EN13849, EN15746-1 i EN15746-2
- Zakres temperatury roboczej: od -20°C do 65°C

KOPARKA DWUDROGOWA JS22WR

PROLEC TO IDELALNE ROZWIĄZANIE DLA POJAZDÓW DWUDROGOWYCH (RRV), KTÓRE ŁĄCZY WYSOKOŚĆ I OGRANICZENIE OBROTU Z FUNKCJĄ WIRTUALNEJ ŚCIANY W CELU MAKSYMALIZACJI BEZPIECZEŃSTWA.

PODCZAS OPERACJI KOLEJOWYCH. DZIĘKI ZGODNOŚCI ZE STANDARDAMI JAMES FISHER PROLEC RRV MAKSYMALIZUJE SWÓJ ZAKRES ROBOCZY, UMOŻLIWIAJĄC PRACĘ DO SAMEJ KRAWĘDZI SWOJEJ STREFY I GWARANTUJE BEZPIECZNE ZATRZYMANIE ZA KAŻDYM RAZEM.

BEZPIECZEŃSTWO I CERTYFIKATY

IH SYSTEMS

TÜV NEDERLAND ISO 9001 · DIN-EN ISO 15085 TÜV NORD · AQAP · TÜV NORD ISO 3834-2

PROLEC

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification · NetworkRail · RoSPA Member · CEDA Central Dredging Association · CEA Construction Equipment Association