

Seria PowerSteered

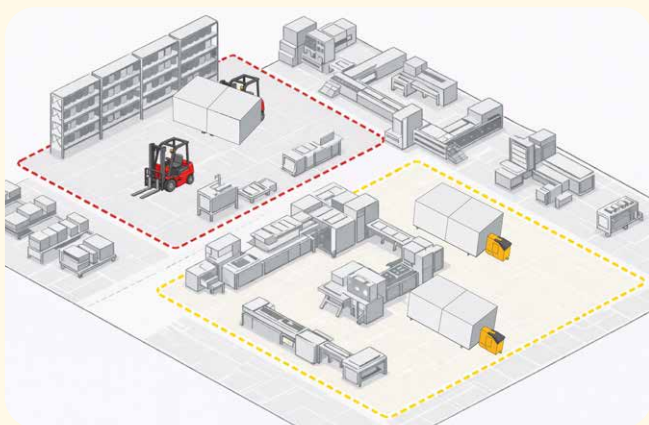
✓ Mocny ładunek o masie do 70 000 kg

Holowniki elektryczne PowerSteered umożliwiają pojedynczemu operatorowi przemieszczanie ładunków o masie do 70 000 kg z zachowaniem pełnej kontroli i precyzji. Dzięki możliwości pracy zdalnej i oderwaniu się od ładunku Twój zespół może maksymalnie zwiększyć przejrzystość, co ułatwia manewrowanie w złożonych środowiskach bez narażania bezpieczeństwa personelu lub ładunku.

Holowniki PowerSteered, zaprojektowane do wymagających zastosowań przemysłowych, łączą w sobie wytrzymałą technologię sprzęgania z niewielkimi gabarytami maszyny, zapewniając wydajność znacznie większego sprzętu w ciasnych lub trudnych przestrzeniach.



Szybsza i mądrzejsza alternatywa



- Rozwój wymaga szybszego i bardziej inteligentnego przemieszczania dużego sprzętu – dlatego, gdy zapotrzebowanie wzrośnie, nie pozwól, aby Twój sprzęt do transportu materiałów Cię ograniczał.

Próba przemieszczania dużych, ciężkich ładunków przez ciasne obszary produkcyjne za pomocą wózków widłowych spowalnia przepustowość i zwiększa ryzyko obrażeń ciała lub uszkodzenia cennych podzespołów.

Przejsie na holowniki elektryczne PowerSteered eliminuje czas oczekiwania wózków widłowych i skraca czas czynności obsługowych między etapami produkcji, umożliwiając przenoszenie ciężkich ładunków o masie do 300 000 kg w środowiskach przemysłowych dzięki zastosowaniu technologii MultiLink zapewniającej jeszcze większą moc przenoszenia ciężaru.

Minimalizując ryzyko dla bezpieczeństwa operatora i uszkodzenia ładunku, holowniki PowerSteered charakteryzują się również większą elastycznością, ponieważ nie jest wymagane żadne prawo jazdy, a intuicyjne sterowanie umożliwia precyzyjne manewrowanie.

Tradycyjne systemy transportu materiałów



Zanim

- ⊗ Oczekiwanie na sprzęt dźwigowy pomiędzy etapami
- ⊗ Obciążenia bocznikujące i pulsujące w celu stopniowego wprowadzania ich w pozycję
- ⊗ Szerokie zakręty i złe ustawienie w ciasnych zatokach
- ⊗ Duży rozmiar i ograniczone pole widzenia
- ⊗ Przepustowość zależy od dostępności wózka widłowego
- ⊗ Podnoszenie ładunków z ziemi = zwiększone ryzyko uszkodzenia

Ruch wspomagany



Po

- ✓ Ciągły przepływ między etapami kompilacji, bez czekania
- ✓ Zdalne sterowanie zapewniające maksymalną precyzję i widoczność
- ✓ Ruch wielokierunkowy w przestrzeniach zamkniętych
- ✓ Płynne, kontrolowane ruchy w celu ochrony sprzętu
- ✓ Przemieszczaj do 70 000 kg za pomocą jednej maszyny
- ✓ Przemieszczaj ciężary do 300 000 kg za pomocą wielu maszyn, aby uzyskać jeszcze większą moc

Zalety serii PowerSteered

Mały rozmiar, maksymalna moc

Gama PowerSteered umożliwia przenoszenie najcięższych i największych ładunków o masie do 70 000 kg za pomocą jednej maszyny. Mocny układ hydrauliczny zapewnia bezpieczne podtrzymywanie ładunku nawet na pochyłościach, natomiast niewielkie wymiary maszyny zapewniają maksymalną zwrotność w ciasnych przestrzeniach.

Bezpieczeństwo w standardzie

Dzięki zdalnemu sterowaniu operator może zająć idealny punkt obserwacyjny oddalony od ładunku i uzyskać pełną widoczność. Każda maszyna jest wyposażona w klakson ostrzegawczy, kontrolę prędkości, zatrzymanie awaryjne, automatyczne hamowanie i migające światło bezpieczeństwa.

Skalowalne floty

Technologia MultiLink umożliwia współpracę wielu holowników PowerSteered pod kontrolą jednego operatora, łącząc nośność do 300 000 kg dla jeszcze cięższych ładunków.

- ✓ Przenieś do 70 000 kg za pomocą jednej maszyny, a nawet więcej dzięki MultiLink
- ✓ Nie jest wymagana licencja operatora
- ✓ Zero emisji
- ✓ Zaawansowane opcje sterowania
- ✓ Całkowita widoczność obciążenia
- ✓ Większa elastyczność niż w przypadku tradycyjnych MHE
- ✓ Bezwysiłkowe wspomaganie kierownicy
- ✓ Niezrównana zwrotność



Typowe zastosowania



Lotnictwo i obronność

Precyzyjne pozycjonowanie dużych, cennych sekcji kadłuba, zespołów konstrukcyjnych, skrzydeł oraz wojskowych statków powietrznych i okrętów podwodnych.



Budownictwo, górnictwo i rolnictwo

Łatwe przemieszczanie dużych, wytworzonych komponentów i podzespołów pomiędzy stanowiskami produkcyjnymi bez konieczności użycia dźwigów lub wózków widłowych.



Energia wiatrowa

Transportuj i ustawiaj cenne, delikatne łopatki turbin bez ryzyka ich wygięcia lub skręcenia w trakcie ruchu.

Główne cechy

Zbudowany dla przemysłu

Seria PowerSteered, wyposażona w podwozie wykonane w całości ze stali i przetestowane pod kątem wytrzymałości, jest w stanie sprostać najtrudniejszym wyzwaniom związanym z przemieszczaniem ładunków.



Bezpieczeństwo w standardzie

Każda maszyna jest wyposażona w wyłącznik awaryjny, przycisk zabezpieczający przed zgnieciem, klakson, migające światło bezpieczeństwa i dwubiegowy przełącznik wyboru prędkości.

Hydrauliczne układy sprzęgające

Nasze wytrzymałe sprzęgło pewnie mocuje ładunek, a samopoziomujący układ hydrauliczny utrzymuje połączenie z ładunkiem na nierównym terenie i zboczach.



Wymienne baterie

Łatwa wymiana akumulatorów pozwala maksymalnie wydłużyć czas pracy w środowiskach wielozmianowych, a opcjonalny system ochrony akumulatora zapewnia dłuższą żywotność.

Zdalne sterowanie

Dzięki zdalnemu sterowaniu holownikami PowerSteered Twój zespół może ustawić się w pozycji zapewniającej maksymalną widoczność, co pozwala ograniczyć ryzyko kolizji i uszkodzeń podczas skomplikowanych manewrów.



Zaawansowane opcje technologiczne



Przenieś jeszcze więcej i skaluj swoje operacje

MultiLink

Połącz moc kilku holowników PowerSteered, aby uzyskać jeszcze większy udźwig, nawet do 300 000 kg, i przenieś niemożliwe zadanie za pomocą jednego pilota. Dzięki naszej innowacyjnej technologii MultiLink holowniki PowerSteered współpracują ze sobą jak jeden system, dzięki czemu ładunek jest zawsze chroniony; **bez skręcania, bez zginania, bez manewrowania - tylko precyzyjny ruch.**

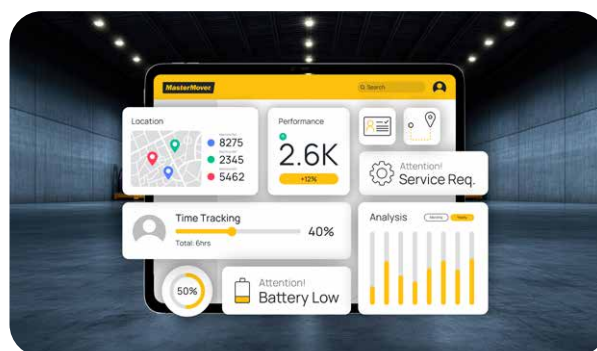
TillerLink

Synchronizacja dwóch holowników PowerSteered obsługiwanych przez operatora pieszego pozwala podwoić moc przenoszącą ciężar i zmaksymalizować stabilność ładunku. Maszyny te działają w harmonii, zapewniając jednemu operatorowi pełną kontrolę nad trudnymi ładunkami, bez uszczerbku dla precyzji i bezpieczeństwa.



Automatyzacja

Twórz powtarzalne, precyzyjne trasy dzięki technologii podążania za linią, aby zapewnić wydajny i dokładny transport ładunków, na którym można polegać każdego dnia.



Platforma danych MasterConnect

Przekształć działania operacyjne w praktyczne informacje dzięki widoczności całej floty, kontroli dostępu i analizie wykorzystania holowników PowerSteered w czasie rzeczywistym, co pozwoli na podejmowanie mądrzejszych decyzji i proaktywną konserwację maszyn.

Historie sukcesów klientów



Terex wymienił wózki widłowe w ruchliwym zakładzie produkcyjnym na wózki PS3000+

Przenoszenie komór kruszących skały o masie 18 000 kg i podwozia.

Wyeliminowano wózki widłowe z silnikiem Diesla z wewnętrznych obszarów produkcyjnych.

Zdalnie sterowane holowniki zapewniające maksymalną widoczność i bezpieczeństwo przy przemieszczaniu dużych ładunków.



Wzrost wydajności Sunbelt Rentals o 300% dzięki PS800+ LH

Czas obsługi wózków widłowych skrócony o połowę w wielu magazynach.

Zmniejszono liczbę pracowników o 75% na każdą przeprowadzkę w celu zwiększenia efektywności.

Podejście stawiające bezpieczeństwo na pierwszym miejscu przekłada się na znaczny wzrost produktywności.

Modele z układem kierowniczym



PS800+
Przesuwa się do 8000 kg



PS2000+
Przesuwa się do 20 000 kg



PS800+ LH
Przesuwa się do 8000 kg



PS2500+
Przesuwa się do 25 000 kg



PS1000+
Przesuwa się do 10 000 kg



PS3000+
Przesuwa się do 30 000 kg



PS1200+
Przesuwa się do 12 000 kg



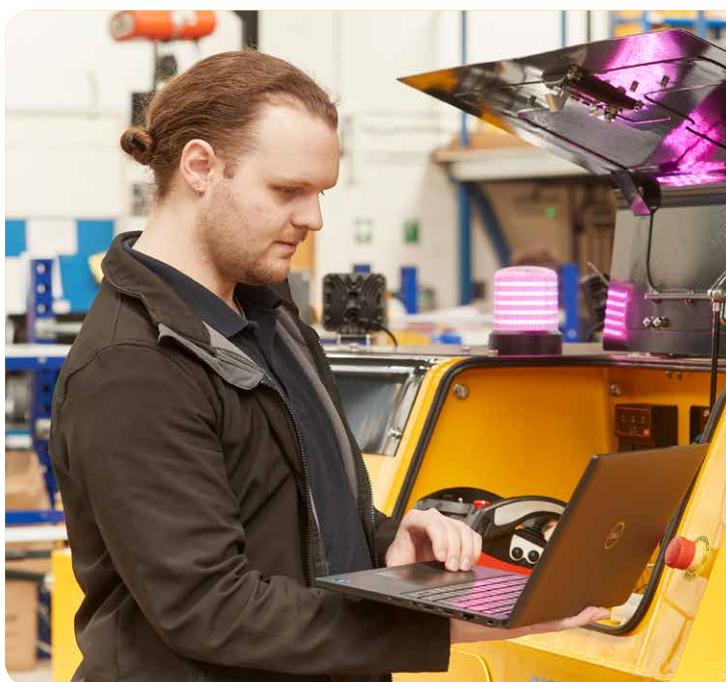
PS7000+
Przesuwa się do 70 000 kg



PS1500+
Przesuwa się do 15 000 kg



MultiLink
Łącz maszyny, aby
przemieszczać do 300 000 kg



Umów konsultację już dziś

Zobacz, jak **PowerSteered**
może odmienić procesy
przemieszczania ładunków i
zwiększyć efektywność
operacyjną.

sales@mastermover.com
+48 697 080 129

