

PowerSteered- Baureihe

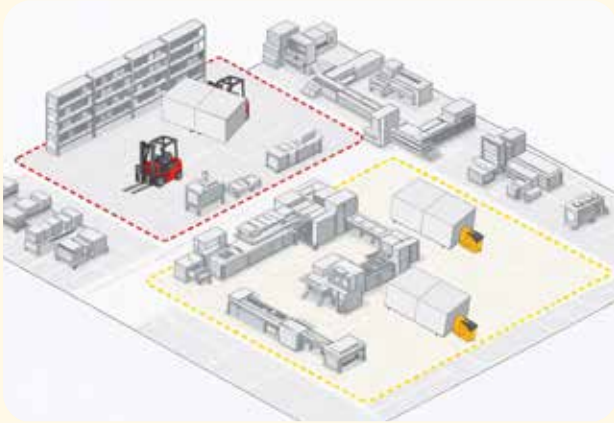
✓ Kraftvolles Bewegen von Lasten bis zu 70.000 kg

Mit den PowerSteered-Elektroschleppern bewegt ein einzelner Bediener Lasten mit einem Gewicht von bis zu 70.000 kg – mit voller Kontrolle und Präzision. Durch den ferngesteuerten Betrieb mit Abstand zur Last gewinnt Ihr Team maximale Sicht, um auch in komplexen Umgebungen zu manövrieren, ohne die Sicherheit von Personal oder Last zu gefährden.

Für anspruchsvolle Industrieanwendungen entwickelt, vereinen die PowerSteered-Elektroschlepper robuste Kupplungstechnik mit einer kompakten Grundfläche und bieten so die Leistung deutlich größerer Geräte – selbst auf engstem Raum und in anspruchsvollen Umgebungen.



Die schnellere, intelligentere Alternative



Wachstum erfordert ein schnelleres, intelligenteres Bewegen großer Ausrüstung – lassen Sie sich bei Nachfragespitzen nicht von Ihren Materialtransportgeräten ausbremsen.

Der Versuch, große, schwere Lasten mit Gabelstaplern durch enge Produktionsbereiche zu rangieren, bremst den Durchsatz und erhöht das Risiko von Verletzungen oder Schäden an hochwertigen Komponenten.

Der Umstieg auf PowerSteered-Elektroschlepper beseitigt Wartezeiten auf Gabelstapler und reduziert Handhabungsschritte zwischen den Produktionsstufen. Schwere Lasten bis zu 300.000 kg lassen sich so im industriellen Umfeld bewegen – mit MultiLink für noch mehr Kraft beim Bewegen von Gewichten.

Indem sie das Risiko für die Sicherheit der Bediener und für Schäden an der Last minimieren, steigern PowerSteered-Elektroschlepper zugleich die Flexibilität – ganz ohne Führerschein und mit intuitiven Bedienelementen für präzises Manövrieren.

Herkömmliche Materialtransportsysteme



Vorher

- ⊗ Warten auf Hebegeräte zwischen den Arbeitsschritten
- ⊗ Rangieren und ruckweises Bewegen, um Lasten millimeterweise zu positionieren
- ⊗ Große Wendekreise und ungenaue Positionierung in engen Arealen
- ⊗ Große Grundfläche und eingeschränkte Sichtlinien
- ⊗ Durchsatz hängt von der Verfügbarkeit der Gabelstapler ab
- ⊗ Anheben der Lasten vom Boden = erhöhtes Beschädigungsrisiko

Bewegen mit der PowerSteered Baureihe



Nachher

- ✓ Kontinuierlicher Fluss zwischen den Fertigungsstufen, ohne Wartezeiten
- ✓ Fernsteuerung für maximale Präzision und Sicht
- ✓ Omnidirektionale Bewegung auf engstem Raum
- ✓ Sanfte, kontrollierte Bewegungen schützen die Ausrüstung
- ✓ Bewegen von Lasten bis zu 70.000 kg mit einer einzigen Maschine
- ✓ Bewegen von Lasten bis zu 300.000 kg mit mehreren Maschinen für noch mehr Kraft

Vorteile der PowerSteered-Baureihe

Kompakte Grundfläche, maximale Kraft

Die PowerSteered-Baureihe bewegt schwerste und größte Lasten bis zu 70.000 kg mit einer einzigen Maschine. Eine leistungsstarke Hydraulik hält die Lasten sicher – auch auf Gefällstrecken –, während die kompakte Grundfläche der Maschine maximale Manövrierfähigkeit auf engstem Raum ermöglicht.

Sicherheit serienmäßig

Per Fernsteuerung nimmt der Bediener mit Abstand zur Last die ideale Position mit der besten Sicht ein und behält so volle Übersicht. Jede Maschine verfügt über Hupe, Geschwindigkeitsregelung, Not-Aus-Schalter, automatische Bremsung und blinkende Sicherheitsleuchte.

Skalierbarkeit

Die MultiLink-Technologie ermöglicht es mehreren PowerSteered-Elektroschleppern, als Verbund unter der Kontrolle eines einzigen Bedieners zusammenzuarbeiten. So bündeln Sie die Kapazität zum Bewegen von Gewichten auf bis zu 300.000 kg und bewältigen noch schwerere Lasten.

- ✓ Bewegen Sie bis zu 70.000 kg mit einer Maschine – und mit MultiLink noch mehr
- ✓ Kein Führerschein erforderlich
- ✓ Emissionsfrei
- ✓ Erweiterte Lenkoptionen
- ✓ Volle Sicht auf die Last
- ✓ Flexibler als herkömmliche Materialtransportgeräte
- ✓ Mühelose Lenkung schwerster Lasten
- ✓ Unübertroffene Manövrierfähigkeit



Typische Anwendungen



Luft- und Raumfahrt & Verteidigung

Positionieren Sie große, hochwertige Rumpfsektionen, Strukturbaugruppen, Tragflächen sowie Militärflugzeuge oder U-Boote millimetergenau.



Bau, Bergbau & Landwirtschaft

Bewegen Sie große gefertigte Bauteile und Baugruppen mühelos zwischen Produktionszellen – ganz ohne Kräne oder Gabelstapler.



Windenergie

Transportieren und positionieren Sie hochwertige, empfindliche Rotorblätter, ohne dass diese sich beim Bewegen verbiegen oder verdrehen.

Hauptfeatures

Für die Industrie gebaut

Mit einem auf Langlebigkeit geprüften Ganzstahl-Chassis ist die PowerSteered-Baureihe für die anspruchsvollsten Aufgaben beim Bewegen von Lasten ausgelegt.



Sicherheit serienmäßig

Jede Maschine verfügt über Not-Aus-Schalter, Einklemmschutz-Taster, Hupe, blinkende Sicherheitsleuchte und 2-Gang-Wahlschalter.



Hydraulische Kupplungssysteme

Unsere hochbelastbare Kupplung klemmt sich sicher an die Last, während die selbstnivellierende Hydraulik die Verbindung zur Last auch auf unebenem Untergrund und auf Gefällstrecken aufrechterhält.



Auswechselbare Akkus

Leicht wechselbare Akkus maximieren die Verfügbarkeit im Mehrschichtbetrieb – mit optionalem Akku-Schutz-System für eine lange Lebensdauer.

Fernsteuerung

Durch die ferngesteuerte Bedienung der PowerSteered-Elektroschlepper kann sich Ihr Team optimal für maximale Sicht positionieren und so das Risiko von Kollisionen und Schäden bei komplexen Bewegungen verringern.

Erweiterte Technologieoptionen



Bewegen Sie noch mehr und skalieren Sie Ihren Betrieb

MultiLink

Synchronisieren Sie zwei mitgängergeführte PowerSteered-Elektroschlepper, um die Kraft beim Bewegen von Gewichten zu verdoppeln und die Laststabilität zu maximieren.

Die Maschinen arbeiten im Gleichklang und geben einem einzigen Bediener die volle Kontrolle über anspruchsvolle Lasten – ohne Kompromisse bei Präzision oder Sicherheit.

TillerLink

Synchronisieren Sie zwei mitgängergeführte PowerSteered-Elektroschlepper, um die Kraft beim Bewegen von Gewichten zu verdoppeln und die Laststabilität zu maximieren.

Die Maschinen arbeiten im Gleichklang und geben einem einzigen Bediener die volle Kontrolle über anspruchsvolle Lasten – ohne Kompromisse bei Präzision oder Sicherheit.



Automation

Erstellen Sie wiederholbare, präzise Routen mit der Linienführung – für ein effizientes und genaues Bewegen von Lasten, auf das Sie sich Tag für Tag



MasterConnect data platform

Erhalten Sie auswertbare Einblicke – mit flottenweiter Transparenz, Zugriffskontrolle und Echtzeit-Nutzungsanalysen Ihrer PowerSteered-Elektroschlepper für fundiertere Entscheidungen und eine vorausschauende Wartung der Maschinen.

Erfolgsgeschichten unserer Kunden



Terex ersetzt Gabelstapler in stark frequentierter Produktionsstätte durch PS3000+

- Bewegen von 18.000 kg schweren Brechkammern und Fahrgestellen
- Dieselstapler aus den internen Fertigungsbereichen verbannt
- Ferngesteuerte Elektroschlepper für maximale Sicht und Sicherheit beim Bewegen großer Lasten



300 % Effizienzsteigerung für Sunbelt Rentals mit PS800+ LH

- Gabelstapler-Einsatzzeit an mehreren Standorten halbiert
- Personalaufwand pro Bewegung um 75 % reduziert – für mehr Effizienz
- Konsequenter Sicherheitsfokus sorgt für stetig wachsende Produktivitätsgewinne

PowerSteered-Modelle



PS800+
Bewegt bis zu
8.000 kg



PS2000+
Bewegt bis zu
20.000 kg



PS800+ LH
Bewegt bis zu
8.000 kg



PS2500+
Bewegt bis zu
25.000 kg



PS1000+
Bewegt bis zu
10.000 kg



PS3000+
Bewegt bis zu
30.000 kg



PS1200+
Bewegt bis zu
12.000 kg



PS7000+
Bewegt bis zu
70.000 kg



PS1500+
Bewegt bis zu
15.000 kg



MultiLink
Maschinen kombinieren und
bis zu 300.000 kg bewegen



Vereinbaren Sie
noch heute ein
Beratungsgespräch

Erfahren Sie, wie die **PowerSteered-Baureihe** Ihre Prozesse beim Bewegen von Lasten transformieren und Ihre betriebliche Effizienz steigern kann.

vertrieb@mastermover.com
+49 (0) 2761 83 33 400

