



# Cleveres Handling in Server- und Rechenzentren

Lift&Drive – modulare und elektrische Hebelifte



# Endgültig Schluss mit zeitraubendem und riskantem Server-Handling



*Mit den Lift&Drive-Server-Heber zeigen Sie den Menschen, die Ihr Rechenzentrum am Laufen halten, dass sie Ihnen am Herzen liegen. Reduzieren Sie die Verletzungsgefahr, senken Sie das Risiko von Geräteschäden und sparen Sie gleichzeitig Zeit und Arbeitsaufwand.*

Das manuelle Heben und Transportieren von Servereinheiten und Batterien in Rechenzentren birgt erhebliche Gefahren. Die Geräte sind meist schwer und müssen beim Rack-Einbau von mindestens zwei Personen gehoben werden. Gleichzeitig sind diese teuer und empfindlich, dürfen also keinesfalls herunterfallen. Nichtsdestotrotz ist die manuelle Handhabung von Servern und Batterien häufig an der Tagesordnung und führt oft zu Schäden, Verletzungen sowie kostspieligen Ausfallzeiten. Darüber hinaus resultieren Erkrankungen des Bewegungsapparats, die durch wiederholtes

Heben verursacht werden – in Fehlzeiten, unzufriedene Mitarbeitende und letztlich der Verlust wertvoller Fachkompetenz.

## **Die Antwort für eine optimierte Server-Handhabung**

Mit einer Lift&Drive-Hebehilfe für Rechenzentren kann das Server-Handling von nur einer Person sicher, effizient und auf ergonomische Art und Weise erledigt werden. Dank ihrer leichten, kompakten Bauweise und des geringen Wenderadius lassen sich Lift&Drive-Hebehilfen auch auf engstem Raum mühelos manövrieren. Mit der präzisen, stufenlosen Steuerung und den einzigartigen Hubhöhen erreicht die speziell entwickelte Hebeplattform die untersten Regaleinheiten ebenso einfach wie die ganz oben. Das macht jedes Handling einfacher und anstrengungsfrei und den Ein- und





Ausbau von Servern und Batterien reibungslos und sicher wie nie zuvor und garantiert gleichzeitig die perfekte Ausrichtung an jeder Position im Rack.

Die Ausstattung Ihres Zentrums mit einem speziell maßgeschneiderten Lift&Drive-Lift für Rechenzentren ist ein unkomplizierter Weg, um die Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter zu gewährleisten sowie durch ein einheitliches Material-Handling mit maschineller Unterstützung geltende Arbeitsschutzbestimmungen einzuhalten. Außerdem können Ihre Mitarbeiter Ihre Kunden so besser und produktiver unterstützen, während – gleichzeitig das Risiko kostenintensiver Geräteschäden und unvorhergesehener Ausfälle minimiert wird.

## Arbeitsschutz auf höchstem Niveau

Pronomic liefert durchdachte Systeme für ein reibungsloses Materialhandling – Hebe- und Transportlösungen für nachhaltige Sicherheit am Arbeitsplatz. Seit 1989 entwickeln wir qualitativ hochwertige Hebetchnik, mit deren Hilfe Unternehmen in aller Welt durch sichereres und effizienteres Arbeiten ihre Produktion sowie das Wohlbefinden ihrer Mitarbeiter steigern.

Von Unternehmen, in denen eine hygienische Handhabung vorgeschrieben ist, bis hin zur Schwerindustrie. Liefern wir maßgeschneiderte mobile und stationäre Lösungen für das Heben, Transportieren, Verladen, Montieren, Stapeln, Installieren usw. von Lasten und Komponenten. Ganz gleich, vor welchen Herausforderungen Sie in diesen Bereichen stehen, wir haben die passenden Lösungen für Sie. Der Sitz unseres Unternehmens befindet sich vor den Toren Stockholms und unser Netzwerk aus Konzernunternehmen und Partnern gewährleistet, dass wir weltweit präsent sein und unsere Kunden unterstützen können.

Über unsere Tochterunternehmen in Europa und Nordamerika sowie über lokale Partner betreut Pronomic verschiedenste Rechenzentren in aller Welt:

- Hyperscale-Zentren
- Co-Location-Rechenzentren
- Cloud-Service-Anbieter
- On-Premise-Rechenzentren

Außerdem liefern wir integrierte Lösungen für das Batterie-Handling sowie Hebelösungen für die Hersteller von Ausrüstungen für Rechenzentren.

---

Pronomic ist eine Unternehmensgruppe und gehört zu den globalen Marktführern in Bereiche Materialhandhabung, industrielle Sicherheit und Spezialausrüstungen.



# Konfigurieren Sie Ihre individuelle Lösung



*Kein Rechenzentrum ist wie das andere. Deshalb gestalten wir unsere Lift&Drive-Server-Hebelifte nach einem modularen Konzept: So können Sie die Komponenten und Erweiterungen auswählen, die genau zu den Anforderungen bei Ihnen vor Ort passen.*

## Hubmast und Fahrwerk

Türöffnungen, Stufen und Layout Ihres Rechenzentrums bestimmen das Basisdesign Ihres Serverlifts. Gemeinsam mit unserem Konstruktionsteam entwickeln Sie eine Lösung, die ein einfaches Navigieren sicherstellt und dafür sorgt, dass Sie an Ihrem Standort überall hin gelangen.

## Laufrollenoptionen

Welche Laufrollen für Ihren Server-Heber am besten geeignet sind, hängt von der konkreten Bodenbeschaffenheit ab. Wir bieten eine große Auswahl an unterschiedlichen Laufrollen, die problemlos auch Stufen und Lüftungsgitter meistern.

## Plattformen

Entsprechend den Rack-/Regaltypen und Einbauverfahren in Ihrem Zentrum stellen wir Ihren Lift mit der Plattform aus, die exakt Ihren Bedürfnissen entspricht.

## Serienmäßig effizient

Jeder individuell angepasste Lift überzeugt durch ein optimales Verhältnis zwischen Gewicht und Kapazität und steigert die Effizienz und die Sicherheit in Ihrem Zentrum durch die passende Geschwindigkeit und Präzision.

## Auf lange Sicht

Dank der modularen Bauweise können Sie jeden Lift anpassen, falls sich Ihre Anforderungen ändern sollten. Auch der Austausch von Teilen geht schnell und einfach vonstatten, ohne dass die Hebehilfe in die Werkstatt muss. Die meisten Wartungsarbeiten können vor Ort erledigt werden, sodass eventuelle Ausfallzeiten minimal gehalten werden.

# Lernen Sie den Lift&Drive kennen



## Stufenlose Steuerung

- Steuerung der Hub- und Senkgeschwindigkeit mit hoher Präzision für eine exakte Ausrichtung
- Abnehmbare Fernbedienung für flexibles Bedienen



## Plattformen für jede Anforderung

- Ausfahrbare Plattform zum Abdecken des Spalts zwischen Serverstandort und Hebehilfe +/-150 mm
- Feststehende Plattform für eine einfache Handhabung



## Teleskop-Hubmast

- Durchfahren Sie niedrige Türöffnungen und erreichen Sie die obersten Rack-Plätze – beides kein Problem.
- Höhere Hubgeschwindigkeit



## 3-stufiges Bremssystem

- Leicht per Fuß zu bedienende Bremsen für einen sicheren Betrieb und Stand
- Richtungsfeststellung verhindert bei Bedarf die Schwenkbewegung
- Kompletter Freilauf der Rollen für mm-genaue Positionierung



## Lenkbare Räder

- Minimaler Wendekreis für optimale Manövrierfähigkeit auf engem Raum
- Einfache Umrüstung auf Räder ohne Schwenkfunktion



## Verstellbare Schiebebügel

- Passen Sie die Höhe des Schiebebügels an Ihre persönlichen Bedürfnisse an und reduzieren Sie so die Belastung von Muskeln und Gelenken
- Frei wählbare Anbringung des Bedienmoduls für Rechts- und Linkshänder



### Leicht, stark, sicher

- Kompaktes, leichtgewichtiges Fahrwerk
- Elektrischer Spindeltrieb mit Kupplungsfreigabe für leistungsstarkes, präzises, sicheres Heben
- Überladungssicherung zum Schutz vor Überlastung
- CE-zertifiziert

## Ihre Arbeitsaufgaben: noch besser

Entdecken Sie, wie Sie Ihr Server-Handling noch intelligenter und reibungsloser gestalten können: mit Komponenten, die den Workflow und die Ergonomie Ihrer Abläufe weiter verbessern.

### Support-Set für den Servereinbau

In den Einbauöffnungen sitzende Schienen halten den Server bei der Montage in der vorgesehenen Position.

### Ladegeräthalter

Führen Sie die Ladegerät beim Lifter und laden es überall auf und eliminiert gleichzeitig das Risiko, das Ladegetränk zu verlieren.

### Laptopständer

Der optionale Laptopständer sorgt dafür, dass Ihr Rechner jederzeit sicher und direkt verfügbar ist.

### Ablage

Komfortable Ablage zur Aufbewahrung von Werkzeug, Kabeln und Handschuhen, die Sie beim Servereinbau benötigen.



## Finden Sie Ihre Lösung

Modell	Lift&Drive DC 15 U42	Lift&Drive DC 15 U52	Lift&Drive DC 09 U42	Lift&Drive DC 09 U52
Art der Ladung	Server oder Batterie	Server oder Batterie	Server oder Batterie	Server oder Batterie
Last	150 kg	150 kg	90 kg	90 kg
Plattform-Typ	Aluminium, feststehend oder ausfahrbar	Aluminium, feststehend oder ausfahrbar	Aluminium, feststehend	Aluminium, feststehend
Gesamthöhe	2477 mm	1976 / 2836 mm	2376 mm	1680 / 2839 mm
Minimale Höhe	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Maximale Höhe	2007 mm	2459 mm	1938 mm	2451 mm
Höhe in „u“	42	52	42	52





## Für die besonderen Herausforderungen ...

Wappnen Sie sich für die besonderen Herausforderungen in Ihrem Rechenzentrum: mit den motorisierten Ergo-Express-Lösungen.

### TUG

Der Ergo-Express® TUG revolutioniert das Bewegen und Positionieren ganzer Racks in Rechenzentren. Mithilfe des Motorschleppers kann eine Person ein komplettes Server-Rack sicher und effizient bewegen. Das erhöht die Produktivität an Ihrem Standort erheblich. Der Schlepper stabilisiert die Ladung und sichert sie gegen Umkippen, während der Elektroantrieb für müheloses Ziehen und Schieben sorgt.



### CART

Der Ergo-Express® CART mit Motorantrieb sorgt für bisher unerreichte Effizienz beim Erledigen der täglichen Wartungsaufgaben. Sie sparen Zeit und Energie und können sich darauf verlassen, dass alles zur Hand ist: Werkzeug, Ersatzteile, Laptop und Hebehilfe für die Server – alles in einem Wagen. Mit dem CART-Wagen bewegen Sie sich sicher und mühelos von Rack zu Rack, ohne zwischendurch nach Werkzeug oder Ersatzteilen laufen zu müssen.





Transport und Hebezeuge

Adorena AG  
Eichwiesstrasse 20  
8645 Jona  
Tel. 055 212 34 35  
info@adorena.ch

Smart moves  
for safe work



©2023 Pronomic AB  
Alle Rechte vorbehalten. Alle  
Angaben in diesem Prospekt sind  
zum Zeitpunkt der Drucklegung  
korrekt.

Pronomic behält sich Änderungen  
der Produktdaten ohne vorherige  
Ankündigung vor.