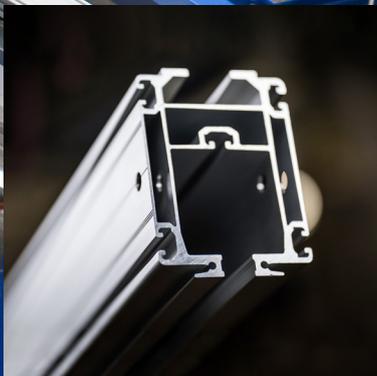




MECHRAIL™

ALUMINIUM-LEICHTLAUFSCHIENENSYSTEM



Seit über 30 Jahren Spitzenklasse

Movomech ist ein Komplettanbieter für Produkte und Lösungen im Bereich professionelle Hebeteknik. Und das schon seit 1986. Bei uns arbeiten Menschen mit typisch schwedischen Eigenschaften: mit Erfindungsreichtum, Stolz und der Überzeugung, dass Teamarbeit der Schlüssel zum Erfolg ist. Diese Einstellung spiegelt sich auch in unseren Produkten wider.

Durch unsere enge Zusammenarbeit mit erfahrenen Werkzeugbauern und hochqualifizierten Konstrukteuren haben wir im Laufe der Jahre eine einzigartige Arbeitsweise entwickelt, die uns die Ausarbeitung optimaler Handhabungslösungen unter Berücksichtigung der individuellen Kundenanforderungen ermöglicht.

Dank unseres umfangreichen Produktportfolios sind wir in den meisten Bereichen mit Hebe- und Förderaufgaben tätig – in Schweden sowie auch in anderen Ländern.

An unserem Firmensitz sind all unsere Betriebsabläufe gebündelt. Hier hat auch alles angefangen. Unsere Entscheidung, in Kristianstad zu bleiben und hier alle Betriebsabläufe zu bündeln, bietet für uns gleich mehrere Vorteile. Wir haben dadurch nicht nur kurze Vorlaufzeiten, sondern arbeiten auch jeden Tag in einer traditionsreichen Umgebung, die uns mit Stolz erfüllt. Hierdurch sind wir einfach besser.

1986

Movomech wird im südschwedischen Kristianstad gegründet. Im selben Jahr kommt mit den Modellen MP40 und MP80 das Profilsystem Mechprofile™ auf den Markt – beide mit einer neuartigen Schlittentechnik für Lineareinheiten.



1990

Es erscheint ein Leichtlaufschienensystem aus Aluminium. Mechrail™ ist weltweit eines der ersten Systeme seiner Art und entwickelt sich in der Automobilindustrie schnell zum großen Erfolg.



1995

Der erste Kettenzug mit stufenloser Frequenzsteuerung, Mechchain™, wird präsentiert. Er revolutioniert die Bedienerergonomie bei Montagearbeiten mit hohen Anforderungen an Präzision und Feinfühligkeit. Für Volvo Cars in Uddevalla wird eine neue Montagelinie angefertigt und installiert.

1998

Die kommenden zehn Jahre wächst das Sortiment der Hebeprodukte stetig weiter. Mechstick™, Mechstack™, Mechspace™, Vacuhand™ und Easyhand™ kommen auf den Markt. Gleichzeitig wird weiteres Zubehör für das Mechrail™-Programm entwickelt, darunter die Antriebseinheit Powerdrive™ mit elektrischer und pneumatischer Variante.

1987

Der erste industrielle Handhabungsmanipulator, Mechlift™, wird bei Swedoor installiert.



1992

Mit der Entwicklung des Mechlift™ mit stufenloser Frequenzsteuerung hebt Movomech den Branchenstandard für Bedienerergonomie an. Hebeaufgaben lassen sich damit feinfühlicher denn je bewältigen. In den kommenden drei Jahren erscheinen außerdem die stärkeren Mechrail™-Profile AHB1, AHB2 und AHB3.

1996

Das Mechrail-Profil LHB für geringere Lasten kommt auf den Markt.





2006

Movomech wird Teil des Amplex-Konzerns im Geschäftsbereich He-
betechnik. Das Unternehmen wird organisatorisch in zwei Bereiche
aufgeteilt: Movomech AB und Movomech
International AB. Ab 2006 entwickelt auch
Movomech ein solides globales Händ-
lernetzwerk, und zwar auf Schlüssel-
märkten für lokalen Premium-Sup-
port. Gleichzeitig festigt Movomech
International seine Stellung als
Spezialist für Systemlösungen für
die weltweit größten Fahrzeugh-
ersteller und die Fertigungsindustrie.



2010

Premium-Maschinenschuhe und
Arbeitsplatzmatten von Sunnex®
werden in das Produktangebot
integriert.



2017

Movomech präsentiert ein
neues Konzept mit mobilen
Knickarmkränen:
Mechline Pro Crane™
mit integriertem Seil-
balancer. Easycra-
ne™ mit integriertem
Vakuumheber
erscheint im Jahr
darauf.



2003

Bestellung und Montage der
Montagelinie von Volkswagen
Poznań. Entwicklung von AHB1
als Kurvenprofil.



2007

Die Mechrail™-Profile PHB1 und
PHB werden in diesem und dem
folgenden Jahr vorgestellt. Das
Vakuumheber-Sortiment für eine
schnelle und einfache Hand-
habung wird damit zusätzlich
erweitert.

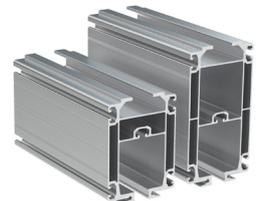
2012

Es erscheint der pneumatische
Seilbalancer Mechline Pro™ mit
Hubseil und erfreut sich schon
bald großer Beliebtheit.



2018

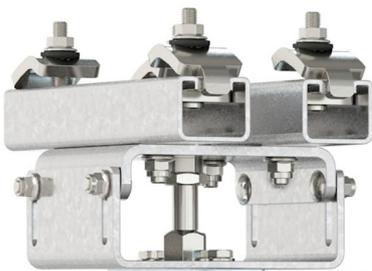
Vorstellung der Mechrail-Profile
AHB140 und AHB190 mit neuem
Zubehörprogramm.



Jetzt kommt die Weiterentwicklung von Mechrail™

Mechrail™ ist ein Leichtlaufschienensystem aus Aluminium zur Optimierung der Arbeitsumgebung bei weltweit führenden Unternehmen in der Automobilindustrie sowie bei Werkstätten als auch bei Industrieunternehmen verschiedenster Branchen. Und jetzt wurde Mechrail™ noch verbessert. Unser klassisches Leichtlaufschienensystem hat eine vollkommen neue Profilerie erhalten. Wir bei Movomech sind ein kreatives Team, und im Dialog mit Kunden, Technikern, Ingenieuren und Maschinenbauern entwickeln wir laufend neue Ideen zur Vereinfachung des Arbeitsalltags bei unseren Kunden. Die neuen Profile sind hierfür ein gutes Beispiel.

11 % weniger Gewicht



Selbsttragender Verbindersatz, dank dem die Aufhängepunkte nicht mehr direkt neben den Verbindungen liegen müssen. Dies vereinfacht die Anordnung, senkt die Ausschussmenge und reduziert in einigen Fällen die Anzahl der erforderlichen Aufhängungen

Kombinierte Mutternut seitlich an den Profilen, geeignet für ITEM 8-Muttern und Vierkantsmutter in der Standardausführung (20 x 5 mm) von Movomech

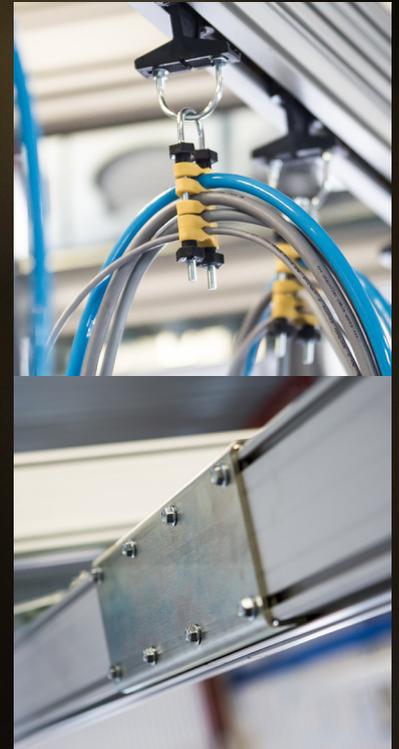
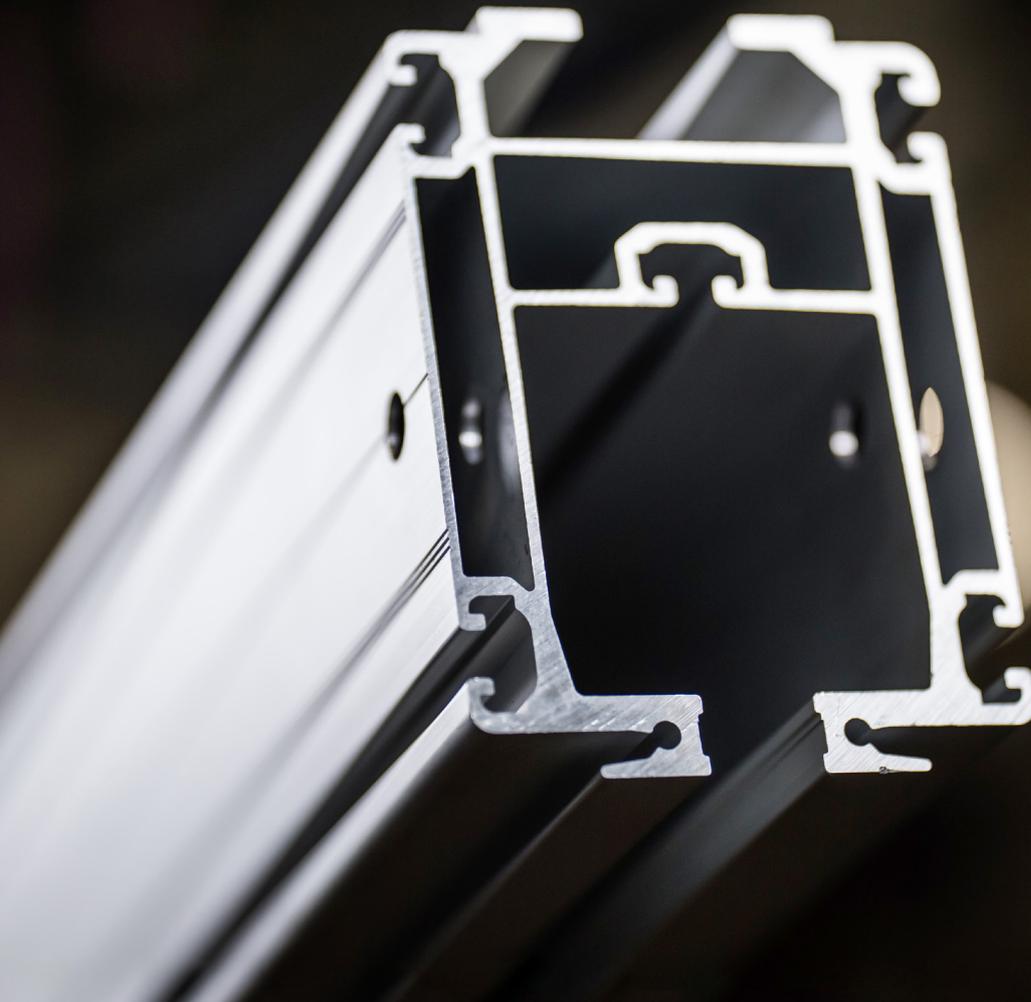


8 % erhöhte Trägheit

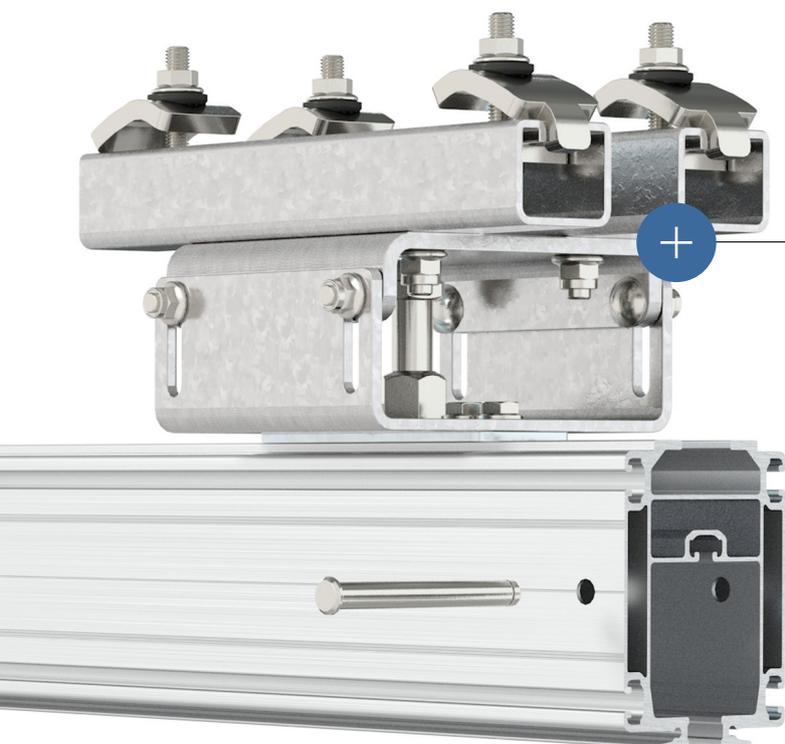
Wie immer so bietet Mechrail auch hier einen der niedrigsten Rollwiderstände am Markt.

Mehr Universal-Zubehör für alle Profilgrößen. Hierdurch wird die Anzahl Komponenten im Lager reduziert und die Systemkonfiguration vereinfacht

8 % geringere Höhe

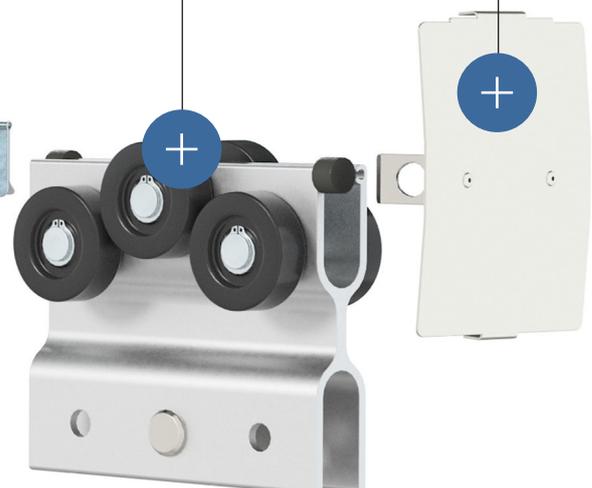


Das neue Mechrail™ bietet eine ganze Reihe an Vorteilen:

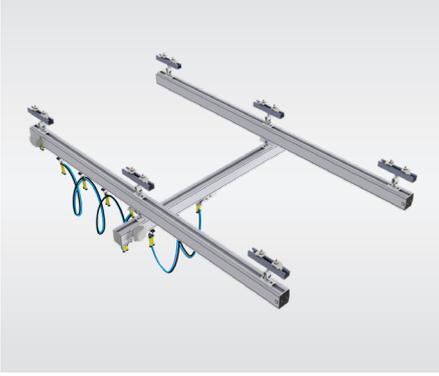


Wiederverwendung der früheren geometrischen Schnittstelle für Wagen und Aufhängungen

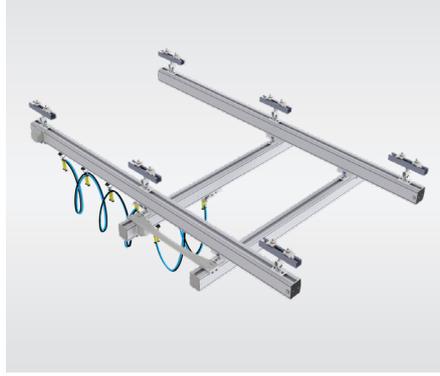
Endanschläge und Endkappen für maximale Sicherheit



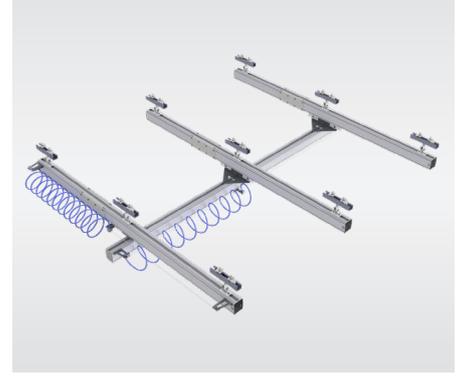
Optionale Integration einer Linearsteuerung in die Kranprofile. Diese bietet gleich mehrere neue Optionen: Erhöhung der Ladekapazität, Gestaltung einer ununterbrochenen Handhabungsbewegung und Entwicklung weiterer einzigartiger Lösungen



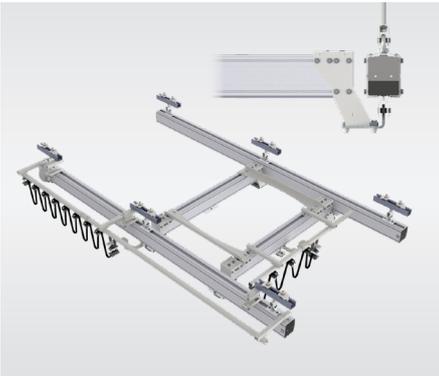
Einzeltraverse



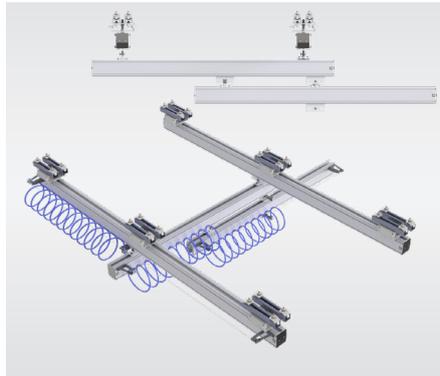
Doppeltraverse



Dreibahn



Aufbaumodule optimieren den Platzbedarf



Teleskoptraversen für maximale Reichweite

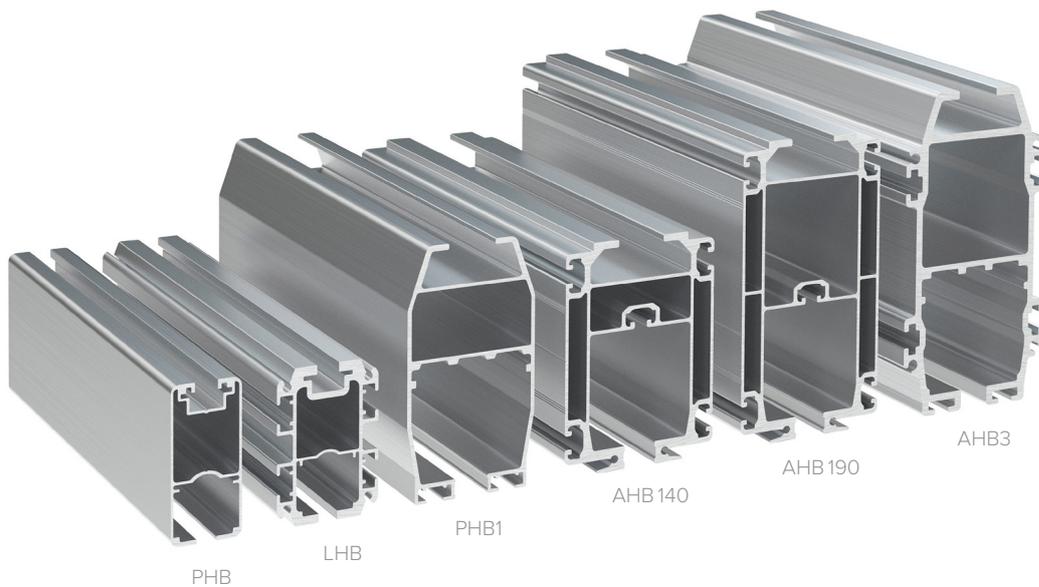


Externe Strombahn für flexible Installation



Mechrail™ ist modular aufgebaut und lässt sich einfach an alle Räumlichkeiten und Handhabungsanforderungen anpassen.

Das Sortiment bietet eine breite Palette an Aufhängungen und intelligenten Komponenten für die pneumatische und elektrische Medienversorgung. Mechrail™ lässt sich außerdem mit den elektrischen bzw. pneumatischen Antriebseinheiten Powerdrive™ mit steuerbaren X-Y-Bewegungen ausstatten.

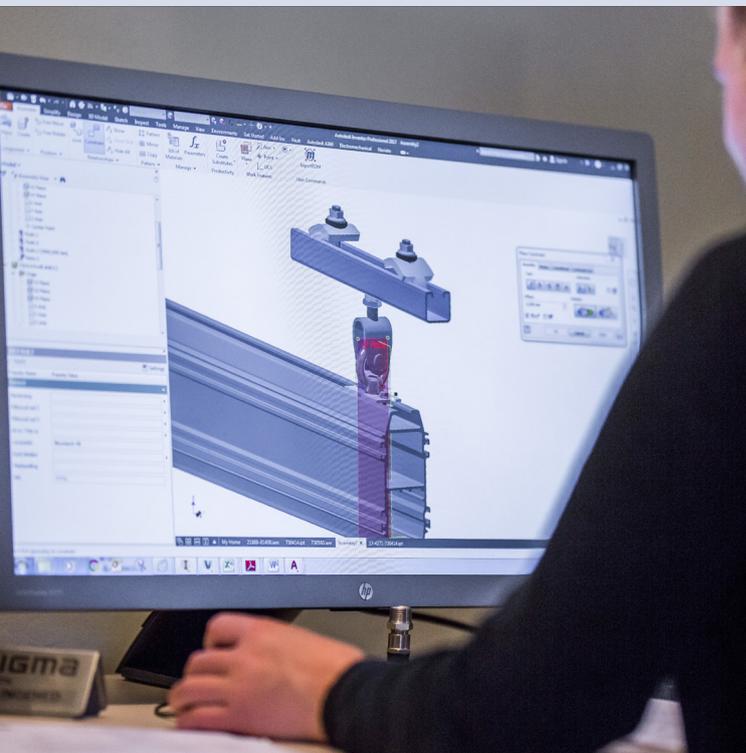


Professionelles Zubehörsortiment

Mechrail™ wurde in enger Zusammenarbeit mit Betreibern, Monteuren und Wartungspersonal weiterentwickelt. Daher ist unser Zubehörsortiment vollständig auf die Anforderungen des Marktes abgestimmt. Das Sortiment umfasst Wartungsklappen, pneumatische und elektrische Feststellbremsen, eine Auswahl an Fahrbegrenzern, Positionssensoren, Aufbaumodule, Spezialaufwagen, herabhängende Aufhängungen mit Seilverstrebungen und vieles mehr.

Konstruktion für optimale Ergonomie und extreme Langlebigkeit

Die Laufwagen der Mechrail™-Baureihe verfügen über einen hochfesten Aluminiumrahmen und sind mit extrem leichtgängigen Kunststoffrädern mit hochwertigen Lagern ausgestattet.



ECONFIG™ – Konfigurationsportal

Unser Konfigurator EConfig™ ist ein einzigartiges und beliebtes Online-Tool zum Erstellen von Konfigurationen und Angeboten für Mechrail™. Seit der Einführung 2014 erleichtert EConfig unseren Kunden den Arbeitsalltag, da das Tool den Zugang zu allen benötigten Dateien und Dokumenten bezüglich der Traversensysteme ermöglicht. Beispiele für Funktionen sind Preislisten, Komponentenlisten, Montageanleitungen, Anordnungszeichnungen und 3D-Step-Dateien. Dank der intuitiven Bedienoberfläche ist EConfig schnell und einfach zu verwenden.

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS

Produkte und Systeme von Movomech kommen in vielen Ländern in verschiedensten Branchen zum Einsatz. Hier ist eine Auswahl an Kunden, die sich zur Optimierung ihrer Produktionsprozesse für Movomech als Partner entschieden haben.



AUTOMOBILBRANCHE

Audi | Autoliv | BMW | DAF | DaimlerChrysler | Faurecia | Ford | General Motors | Jaguar | Johnson Controls | Lear Corporation | MAN | Mercedes Benz | Nissan | Renault | Opel | Peugeot | Porsche Scania | Tower Automotive | Volkswagen | Volvo AB | Volvo Cars

ANLAGENBAUER

ABB | Comau | Dürr | KUKA | Lear Corporation | Magna | ThyssenKrupp | TMS | VDL Steelweld

WEITERE BRANCHEN

ABB | Airbus | Alfa Laval | Arla | Arvin Meritor | Atlas Copco Secoroc | Atlas Copco Tools | Astra Zeneca | Ballingslöv | BT Industries | Cardo | Carglass | Carlsberg Sverige | Daloc | Danfoss | Dooria DynaMate | Dynapac | Electrolux | European Furniture Group | Finja | GGP Sweden | Gustavsberg Husqvarna | IFÖ | Kilsgaard | Kinnarps | Orresta | Outokumpu | Pilkington | Randek BauTech | Saab AB | Schenk | SKF | Statoil | Swedoor | Tarkett | Westinghouse



Movomech AB Tel.: +46 (0)44 28 29 00

www.movomech.de