



# MECHRAIL™

SYSTÈME DE RAIL PROFESSIONNEL EN ALUMINIUM

 **movomech®**

# Plus de 30 ans en tête de l'industrie

Movomech est un fournisseur complet de produits et de solutions globales dans le domaine de la technique de levage professionnelle. Nous sommes actifs depuis 1986. Nos collaborateurs se caractérisent par des qualités typiquement suédoises : esprit d'innovation, fierté et conviction que la coopération est la clé du succès. Cette philosophie se reflète dans nos produits.

Grâce à une étroite collaboration entre des constructeurs d'outils expérimentés et des concepteurs compétents, nous avons développé au fil des ans une méthode de travail unique nous permettant de créer des solutions de manutention optimales pour chaque situation individuelle et

ainsi de répondre aux besoins de nos clients. Grâce à notre large gamme de produits, nous sommes actifs dans la plupart des industries qui utilisent des outils de levage et de manutention, en Suède et dans le reste du monde.

Toutes nos opérations sont rassemblées sur le même site. C'est là que nous trouvons notre origine. Nous avons choisi de rester à Kristianstad et d'y développer l'ensemble de nos activités, ce qui offre plusieurs avantages. Nous pouvons proposer des délais rapides et nous nous inspirons chaque jour avec fierté de toute l'histoire contenue dans ce site. Pour être encore meilleurs.

## 1986

L'entreprise Movomech est fondée à Kristianstad, Suède. La même année, le système de profils Mechprofile™ est lancé, avec les modèles MP40 et MP80 – présentant tous deux une toute nouvelle technique de chariot pour les unités linéaires.



## 1990

Un système de traverses légères en aluminium est lancé. Mechrail™ est l'un des premiers systèmes de ce type au monde et devient donc rapidement un favori de l'industrie automobile.



## 1995

Mechchain™, le premier palan à chaîne à fréquence variable en continu disponible sur le marché, est lancé. Ce produit révolutionne l'ergonomie de l'opérateur pour les travaux de montage exigeant une haute précision et un levage délicat. Une nouvelle ligne de montage est produite et installée à Volvo Cars à Uddevalla, Suède.

## 1998

La gamme de manipulateurs de levage est élargie pendant la décennie qui suit. Mechstick™, Mechstack™, Mechspace™, Vacuumhand™ et Easyhand™ sont lancés. Des accessoires pour la gamme Mechrail™ sont également développés, entre autres les unités d'entraînement à fréquence variable électriques et pneumatiques Powerdrive™.

## 1987

Le premier manipulateur de levage industriel Mechlift™, est installé chez Swedoor.



## 1992

Avec le développement de Mechlift™ avec réglage de la fréquence en continu, Movomech présente une nouvelle norme en termes d'ergonomie pour l'opérateur. Une nouvelle précision de levage voit le jour. Au cours de l'année et pendant les trois années qui suivent, le profil Mechrail™ plus robuste AHB1, ainsi que les profils AHB2 et AHB3 sont également lancés.

## 1996

Le profil Mechrail LHB pour les charges légères est lancé.





### 2006

Movomech est intégrée dans le groupe Amplex dans le secteur de la technique de levage. Les activités sont organisées en deux entreprises : Movomech AB et Movomech International AB. Entre 2006 et aujourd'hui, Movomech développe également un solide réseau mondial de revendeurs sur des marchés clés afin de proposer un support local efficace. Pendant ces années, Movomech International renforce sa position de spécialiste de solutions de système auprès des plus importants constructeurs automobiles et des plus grandes industries de fabrication dans le monde.



### 2010

Les supports machines et les tapis de travail Sunnex® sont inclus dans la gamme de produits.



### 2017

Movomech lance une nouvelle solution conceptuelle avec des potences mobiles à bras pliables : Mechline Pro Crane™ avec un dispositif de levage équilibré intégré. Easycrane™ avec un dispositif de levage par succion intégré fait son entrée l'année suivante.



### 2003

Commande et installation d'une ligne de montage à VW Poznan. Le profil courbe AHB1 est développé.



### 2007

Les profils Mechrail™ PHB1 et PHB sont lancés au cours de cette année et de la suivante. La gamme des dispositifs de levage par succion pour une maintenance rapide et facile s'élargit.

### 2012

Le dispositif de levage équilibré pneumatique Mechline Pro™ avec câble de levage est lancé et s'impose rapidement.



### 2018

Les profils Mechrail AHB140 et AHB190 sont lancés avec une nouvelle gamme d'accessoires.

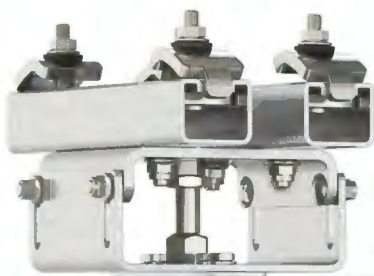


# Nous développons aujourd'hui Mechrail™

Mechrail™ est un système de rail professionnel en aluminium, qui permet d'améliorer l'environnement de travail dans tous les types d'entreprises, qu'il s'agisse de leaders automobiles ou d'ateliers et d'entreprises industrielles dans la plupart des secteurs. Et il est aujourd'hui encore meilleur.

Car nous venons de lancer une toute nouvelle série de profils pour notre système classique de traverses légères. Movomech est une équipe créative qui, en collaboration avec les clients, techniciens, ingénieurs et constructeurs de machines, développe continuellement de nouvelles idées afin de simplifier le travail quotidien des clients. Les nouveaux profils en sont un bon exemple.

Poids réduit par 11 %



Kit de raccordement éliminant le besoin de points de suspension à proximité d'un raccord. Ceci simplifie la planification de la configuration, minimise les gâchis de coupe et, dans certains cas, réduit le nombre de suspensions nécessaires.

Rainures d'écrous combinées sur le côté des profils, convenant à des écrous ITEM 8 et à des écrous carrés de version standard (20 x 5 mm) de Movomech

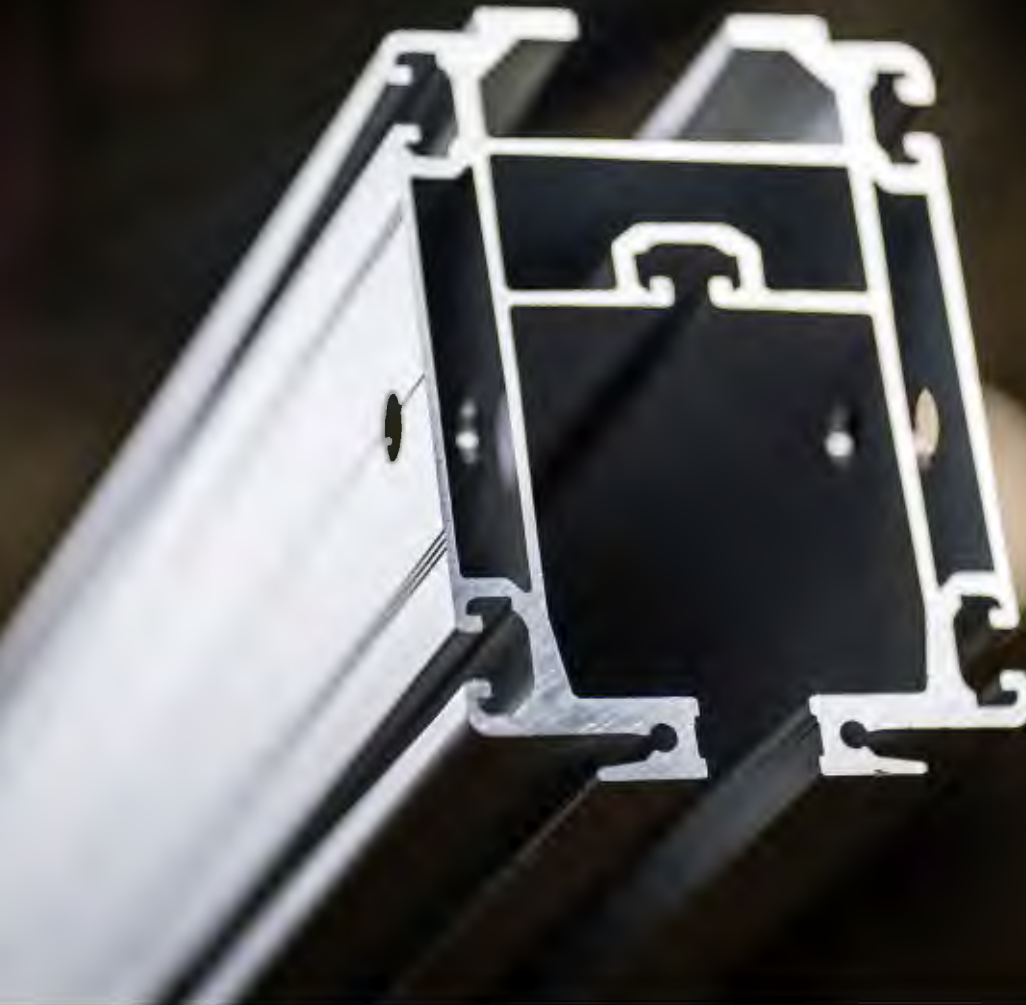


Moment d'inertie augmenté par 8 %

Comme toujours, Mechrail présente l'une des plus faibles résistances au roulement disponibles sur le marché.

Autres accessoires universels utilisables avec les profils de toutes tailles – pour réduire le nombre de composants en stock et simplifier la configuration du système

Réduction de la hauteur de 8 %



**Le nouveau Mechrail™ présente de nombreuses caractéristiques avantageuses :**



Réutilisation de l'interface géométrique précédente pour les chariots et les suspensions

Butées et couvercles d'extrémité pour une sécurité maximale



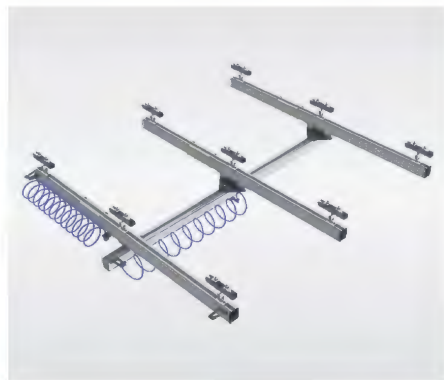
**+** Possibilité d'intégrer des rails de guidage linéaire dans les profils. Ceci ouvre de nouvelles possibilités, telles que l'augmentation de la capacité de charge, l'obtention d'un mouvement de manutention sans jeu et la création d'autres solutions uniquement adaptées.



Traverse simple



Traverse double



Triple voie



Les modules de hauteur perdue reduite aident à optimiser l'espace



Les traverses télescopiques maximisent la portée

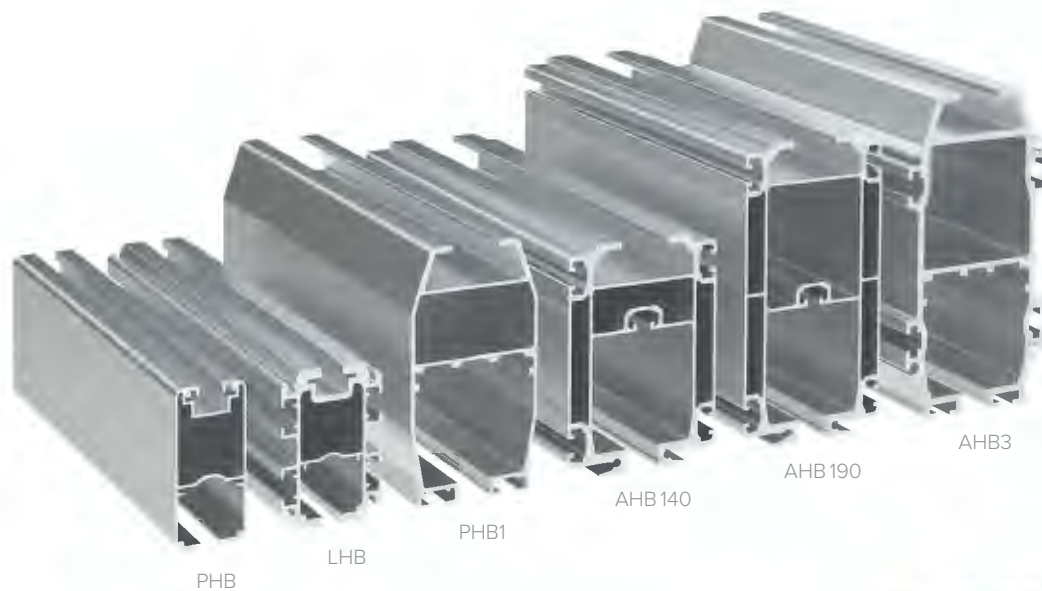


Rails électriques externes permettent une installation flexible



Mechrail™ présente une conception modulaire et peut facilement être adapté en fonction du local et des besoins de manutention.

La gamme propose un grand choix de suspensions et de composants astucieux pour l'alimentation pneumatique ou électrique. Mechrail™ peut également être équipé d'unités d'entraînement électriques ou pneumatiques Powerdrive™ pour la commande des mouvements sur les axes x et y.

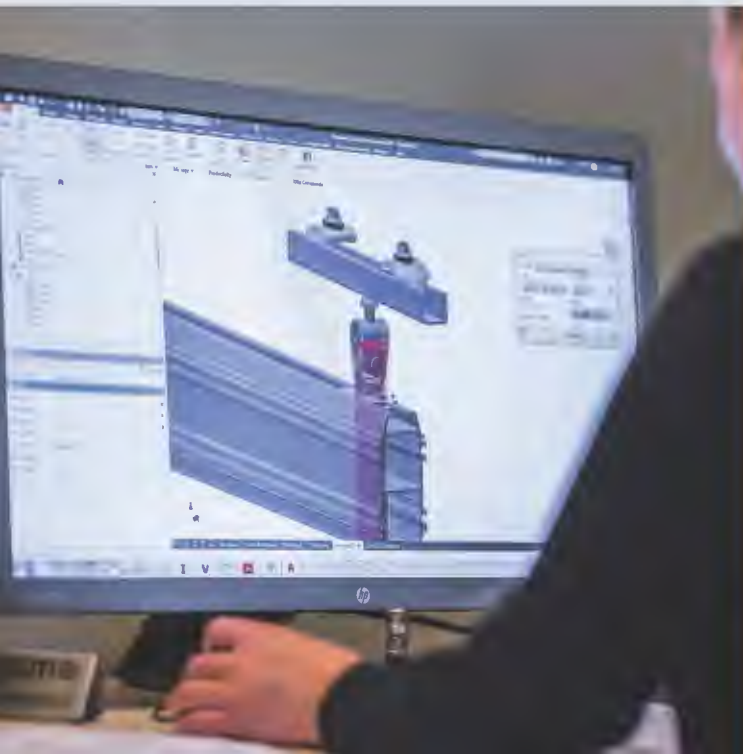


## Une gamme professionnelle d'accessoires

Mechrail™ a été développé en étroite collaboration avec des opérateurs, des monteurs et du personnel de maintenance. Notre gamme d'accessoires est donc parfaitement adaptée aux exigences et souhaits du marché. Nous proposons entre autres des trappes d'entretien, des freins de stationnement pneumatiques et électriques, plusieurs variantes de limiteurs de course, des capteurs de position, des modules de hauteur perdue réduite, des chariots spéciaux, des suspensions avec étayage par câbles, etc.

## Conçu pour une ergonomie optimale et une durée de service extrême

Les chariots de la gamme Mechrail™ comportent un châssis haute résistance en aluminium et des roues en plastique extrêmement efficaces équipées de roulements de qualité supérieure.



## ECONFIG™ – portail de configuration

Notre configurateur unique, EConfig™, est un système populaire de configuration et de devis pour Mechrail™, basé sur Internet. Depuis son lancement en 2014, EConfig facilite le travail quotidien des clients grâce à une sélection complète de fichiers et documents pour votre système de traverses. Il offre par exemple des listes de prix et de composants, des instructions de montage, des dessins de configuration et des fichiers STEP 3D. Grâce à son interface intuitive à auto-apprentissage, EConfig est très facile et rapide à utiliser.

## WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS

Les produits et systèmes Movomech sont utilisés dans de nombreuses industries et dans de nombreux pays. Voici un échantillon de clients qui ont choisi les sociétés Movomech comme partenaires afin d'améliorer l'efficacité de leurs processus de production.



### AUTOMOTIVE

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

### INTEGRATEURS

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

### INDUSTRIES GENERALES

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



**PRONOMIC SARL** Tél. +33 (0)4 78 38 00 36  
[www.pronomic.fr](http://www.pronomic.fr)