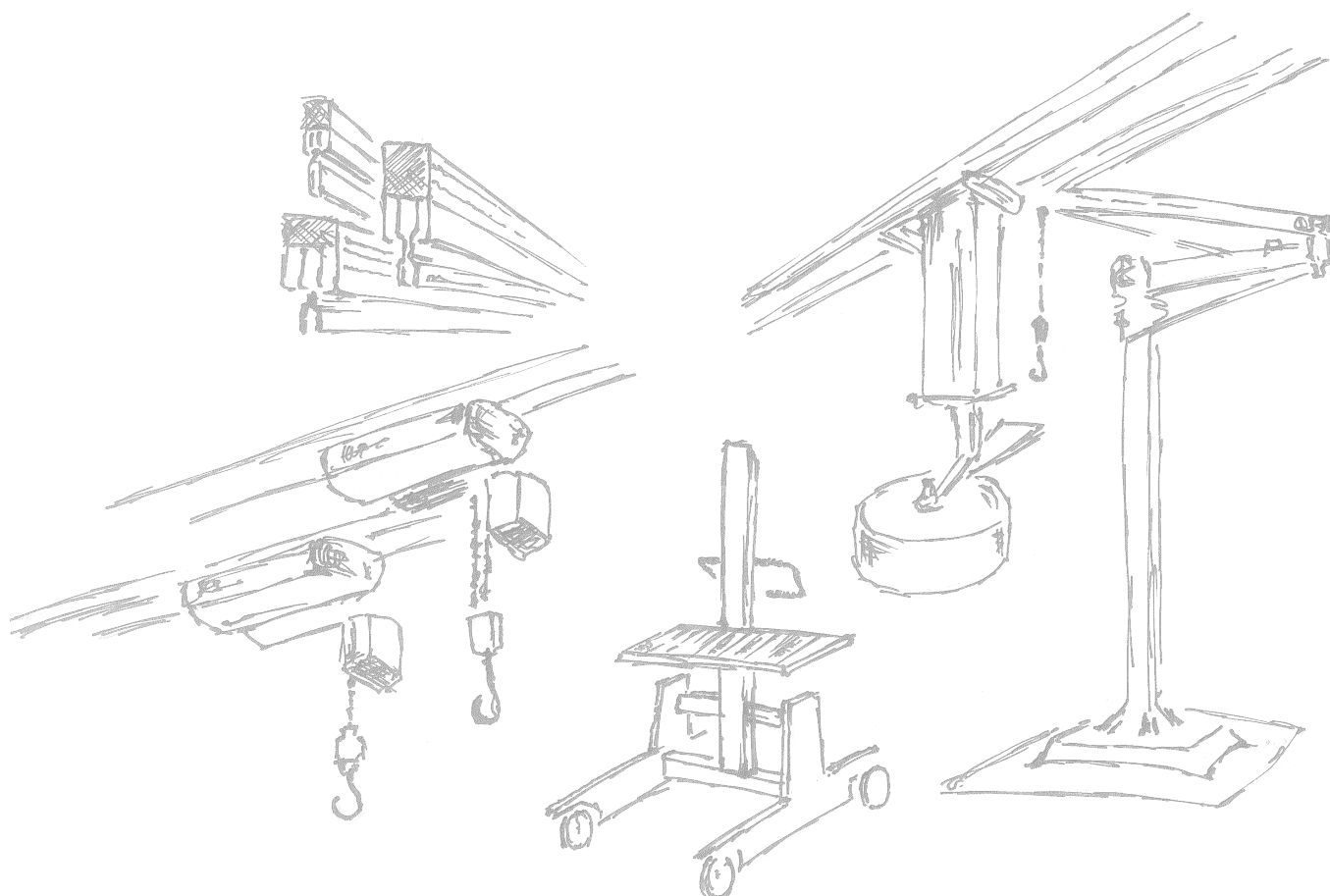




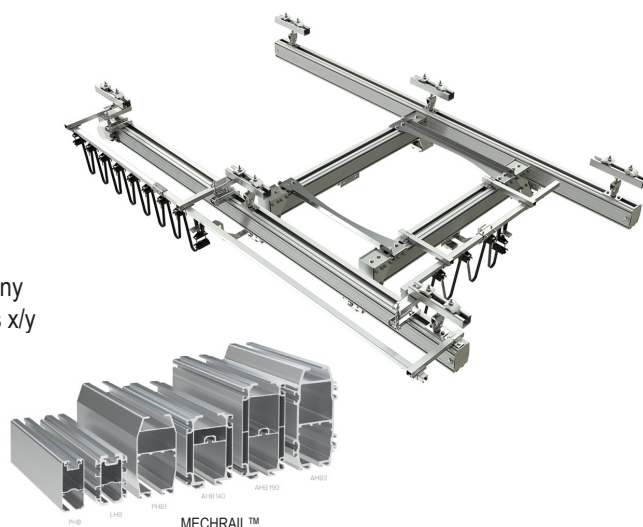
MANIPULAČNÍ TECHNIKA

Jeřábové systémy

Lehký a ergonomický pohyb podél os x/y

Mechrail™ je profesionální hliníkový jeřábový systém, který zlepšuje pracovní prostředí u předních světových výrobců automobilů, stejně jako ve výrobních prostorách a skladech průmyslových podniků ve většině odvětví. Je navržen tak, aby splňoval nejpřísnější požadavky trhu na (dostupnost, bezpečnost a ergonomii manipulace).

Systém se skládá z extrudovaných hliníkových profilů, na kterých jsou namontovány vozíky, závěsy a další příslušenství. Tyto profily umožňují flexibilní pohyb podél os x/y při manipulaci.

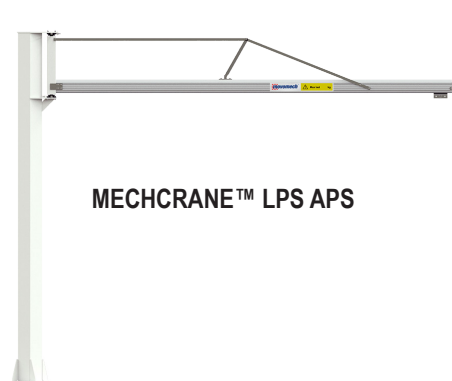


Výložníkové jeřáby

Sloupové a stěnové výložníkové jeřáby pro různé manipulační potřeby

Řada ergonomických výložníkových jeřábů Movomech zahrnuje řadu stěnových a sloupových výložníkových jeřábů a také kompletní zvedací jednotky s integrovanými zvedacími zařízeními – balancery, řetězové kladkostroje nebo vakuové manipulátory.

Některé typy sloupových jeřábů lze dodat také s mobilní základnou pro snadné přemístění na různá pracoviště.



MECHCRANE™ LPS APS



MOBIARM™



MECHLINE PRO CRANE™

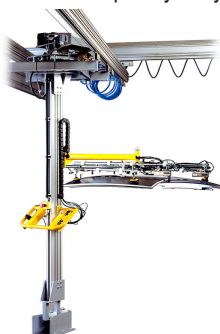
Průmyslové manipulátory

Skutečná odbornost a jedinečná intuice pro pohyb

Ergonomické průmyslové manipulátory, kloubová ramena, řetězové kladkostroje a balancery se používají k vytvoření bezpečných a ergonomických řešení pro zvedání a ruční manipulaci s materiálem v mnoha průmyslových odvětvích.



MECHLIFT PRO™



MECHLIGHT PRO™



MECHSTACK PRO™



MECHLINE PRO™

Řetězové kladkostroje

Elektrické řetězové kladkostroje s plynule nastavitelnou rychlostí zdvihu jsou vhodná pro mnoho průmyslových odvětví.

V roce 1995 byl Movomech mezi prvními společnostmi, které vyvinuly frekvenčně řízený řetězový kladkostroj Mechchain™ pro profesionální manipulaci. Tento typ kladkostroje je vhodný pro aplikace, které mají vysoké požadavky na ergonomii, cit a přesnost.

Pro běžné zdvihací operace také nabízíme řetězové kladkostroje řady jiných značek pro různé třídy zatížení.



Vakuové manipulátory

Pro účinné, šetrné a ergonomické zvedání

Vakuové manipulátory Movomech zefektivňují manipulaci s materiálem a umožňují vám zvedat a přemisťovat břemena efektivně, šetrně a ergonomicky.

Pomocí vakuových manipulátorů lze efektivně manipulovat s mnoha různými druhy zboží a obalů. Se správným upínacím prvkem lze bezpečně a šetrně zvedat různé materiály, jako je dřevo, sklo, kámen, kov, lepenku, papír a plast, aniž by na povrchu zanechaly stopy.

VACUHAND PRO™ – Vakuový manipulátor s obouručním úchopem pro snadnou a efektivní manipulaci s pytlí, kartonovými krabicemi a plošnými materiály. Nosnost 5-250kg

EASYHAND M™ – Flexibilní vakuový manipulátor s modulární konstrukcí. Nosnost 5-50kg

EASYHAND PRO™ – Flexibilní vakuový manipulátor s modulární konstrukcí. Nosnost 5-50kg.

EASYHAND PRO RAPID™ – Snadno ovladatelný a rychlý vakuový manipulátor s úchopem jednou rukou. Nosnost 5-35kg

EASYCRANE™ – Easycrane™ je flexibilní kloubový výložníkový sloupový jeřáb s integrovaným vakuovým manipulátorem pro rychlé a snadné zvedání. Nosnost 5-50kg.



Manipulátory na role, svitky a cívky

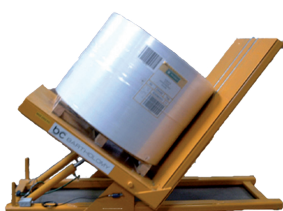
Plně mechanické uchopovací nástroje pro průmyslová prostředí

Zvedání rolí, svitků a cívek může být těžký a únavný úkol. Pro ergonomickou manipulaci s těmito předměty nabízíme manipulační nástroje Double Ju / Bartholomy. Jedná se o vysoce výkonné nástroje určené pro náročná průmyslová prostředí, které jsou plně mechanické a nevyžadují žádnou elektřinu, pneumatiku ani hydrauliku.

Všechny manipulátory mají funkci automatického upnutí pro nejvyšší bezpečnost manipulace.

Díky eliminaci ručního zvedání se také výrazně snižuje riziko úrazů na pracovišti, případně nemocí z povolání.

- Funkce automatického upnutí pro nejvyšší bezpečnost manipulace
- Plně mechanické provedení
- Odolává náročnému průmyslovému prostředí
- Snižuje ruční zvedání
- Snižuje riziko problémů s rameny a zády



Manipulační vozíky

Optimální řešení díky modulárnímu systému.

Mobilní manipulátory usnadňují ukládání případně doplňování materiálů do strojů a výrobních linek, přemísťování materiálů a nástrojů a instalaci komponent do regálů. Systémy umožňují zvedání břemen jako např. krabic, sudů, platových beden, rolí, pytlů, panelů a kontejnerů a to vše až do hmotnosti 325 kg.

Manipulační nástroje pro jednotlivé typy vozíků:

Krabičky / bedny – Plošiny, plošiny s váhou, vidle, vidle na paletu

Role – Upní & otoč, vidle, sevři & otoč, manipulační trn, V-blok

Sudy – Vidle

– Sevři & otoč

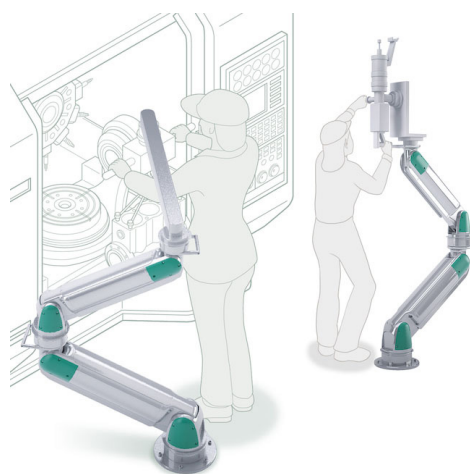
Pytle – Plošiny, závěsné rameno

Panely – Vidle, plošiny, sevři & otoč



Manipulátor PowerArm

- Čistě pneumatické manipulační rameno
- Volitelně 1-3 osy dle aplikace
- Maximální zatížení až 80 kg
- Dosah 2,6m vertikálně, 2,3 m horizontálně
- Mobilní varianta (vozík), zvýšená varianta (sloup)



Balancéry BBS

- Pneumatické vyvažovací jednotky
- Do hmotnosti 285 kg
- Maximální zdvih 1500 mm
- Standardně včetně brzdy



Dráhy SM

- Pneumatická dráha (magnetický, bezpístnicový válec)
- Možnost kombinace bočních, svislých oblouků a rovných částí
- Maximální hmotnost přepravovaného dílu 4 kg



Elektrické kolo s integrovaným elektromotorem a bateriemi

- Může rychle a snadno pohánět jakékoliv kolové zařízení určené k přepravě nákladu či osob
- Systém pro řízení elektromotoru vestavěný v kole ovládá brzdění a trakci
- Maximální hmotnost přepravovaného nákladu až 1000 kg
- Maximální rychlost do 20 km/h
- Bezdrátové, vodotěsné

