

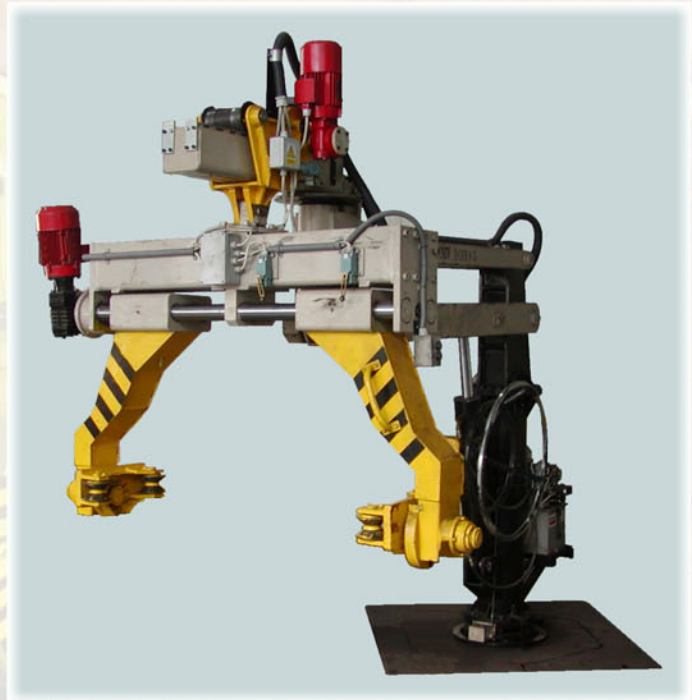
### Zariadenia na manipuláciu

Zariadenia na manipuláciu s materiálom sú univerzálne pohybové zariadenia s tromi a viac voľne programovateľnými osami. Pre splnenie náročných úkonov sa dopĺňajú rôznymi periférnymi zariadeniami ako sú polohovadlá, transportné zariadenia s pojazdovými dráhami a pod.

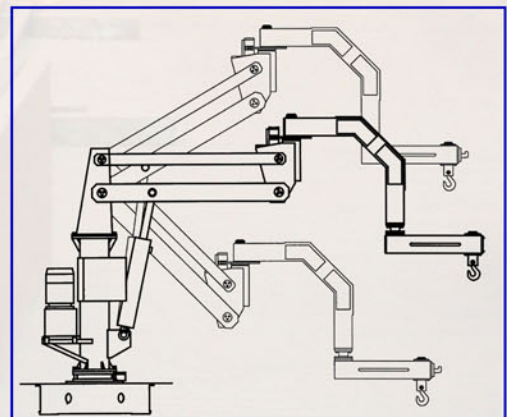
Využitie manipulačnej techniky zaručuje výrazné zvýšenie produktivity práce a zvýšenie bezpečnosti práce pri manipulácii s materiálom vo výrobnom procese, pri montáži, balení a paletizácii hotových výrobkov.

### Ručné manipulátory radu MKH

Ručné manipulátory (balancery) sú zariadenia určené na manipuláciu s bremenom v rozsahu hmotnosti do 1 000 kg. Ich použitie je univerzálne a sú určené na ručnú manipuláciu s materiálmi upevnenými pomocou univerzálnych závesných zariadení alebo účelových chápadiel. Ovládanie ručného manipulátora je riešené pomocou závesného ovládacieho panelu.



|                                    |             |       |                   |
|------------------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Nosnosť                            | maximálne   | 1 000 | kg                |
| Výška zdvihu                       | minimálne   | 100   | mm                |
|                                    | maximálne   | 2 700 | mm                |
| Pootočenie chápadla                |             | 0-350 | °                 |
| Rýchlosť zdvihu a spúšťania        | maximálne   | 0,5   | m.s <sup>-1</sup> |
| Polomer vyloženia ramena           |             | 2 700 | mm                |
| Napájanie: 3NPE 400/230V 50Hz TN-S |             | 3x400 | V                 |
| Pohon zdvihu                       | hydraulický |       |                   |
| Otáčanie ramien a chápadla         | ručné       |       |                   |



## Manipulátory radu M-T a MKH-TMS

Viacúčelové stroje s pohyblivosťou a flexibilitnosťou, ktorá im umožňuje nasadenie na pracoviskách kde nie je možné použiť vysokozdvížne vozíky a žeriavy.

Môžu pracovať ako samostatné zariadenia alebo ako súčasť zložitejšieho celku. Manipulátory môžu byť v prevedení s hydraulickým, pneumatickým alebo elektrickým pohonom.

### Technické parametre:

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Nosnosť           | do 1 000 kg      |
| Dĺžka pojazdu     | voliteľná        |
| Rýchlosť pojazdu  | 0,5 m/s          |
| Výška zdvihu      | 2 200 mm         |
| Rýchlosť zdvihu   | 0,6 m/s          |
| Rozstup čelusti   | min. 800 mm      |
| Pohony            | elektrické       |
| Napájacie napätie | 400/230 V, 50 Hz |

### Dopravníky

Zariadenia, ktoré slúžia na dopravu tovaru, alebo materiálu vo výrobnom procese alebo v skladovom hospodárstve.

Dopravníky:

- valčekové
- reťazové
- článkové
- pásové
- rôzne špeciálne moduly

Valčekové dopravníky sú určené na dopravu bremena do hmotnosti 1500 kg. Hlavnou prednosťou valčekových tratí je ich spoľahlivosť a možnosť vetvenia rôznych trás.

Reťazové a článkové dopravníky sú charakterizované jednou dvoma a viac trasami reťazi ako ťažného elementu a sú vyrábané ako závesné alebo ako pevné dopravníky kde bremená sú uložené na vedenej reťazi.

Pásové dopravníky slúžia k doprave sypkých materiálov a kusových bremien. Maximálna hmotnosť prepravovaného bremena je 2 500 kg.

### Rozsah dodávok

Firma PROCONT, spol. s r.o. Prešov ponúka riešenia pre manipuláciu s materiálom montážnych a výrobných liniek formou dodávky na kľúč podľa požiadavky zákazníka a analýzy stavu technológie. Odbornosť a skúsenosti konštruktérov a vývojových pracovníkov sú zárukou kvality.

**PROCONT, s.r.o.**  
Kúpeľná 1/A  
080 01 Prešov

**Tel.: 051/7580 611**  
**Fax: 051/7580 650**  
**E-mail: obchod@procont.sk**  
**http://www.procont.sk**