

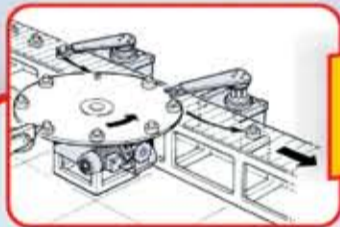
**UZIMEX****30 let****www.uzimex.cz**

# Špičkové technologie do automatizace a robotizace

**Vačkové systémy pro manipulaci v hromadné výrobě.**

**Technici s detailní znalostí jejich vlastností.**

**Optimalizace použití.**

**SOPAP**

## RYCHLÁ MANIPULACE PŘESNÁ, SPOLEHLIVÁ

### Požadavek:

- Překládat výrobky mezi transportním pásem a krokovacím stolem,
- Synchronizovat manipulaci s výrobním taktem stolu a pásu.

### Řešení:

Manipulátor s mechanicky synchronizovanými pohyby pro uchopení výrobku a jeho přemístění. Přesnost přemístění 0,1 mm

- 1 Manipulátor M63 až M160 s ramenem s pohybem po oblouku. Svislý zdvih je do 110 mm.
- 2 Saně manipulátoru MLL mají desku pro ruku s dlouhým vodorovným pohybem až o 2 m a svislým pohybem až o 200 mm.

- 3 Na desku saní manipulátoru ML se připevní manipulační ruka, která přemísťuje výrobky přímočaře až o 0,6 m. Výrobky se přitom neotáčejí. Svislý zdvih je do 200 mm.
- 4 Otočný sloup manipulátoru MV80 až MV160 s posuvnou deskou pro připevnění ramena se zdvihem do 220 mm.

Manipulační pohyb ramena se vykoná během jedné otáčky spojených vaček. Zrychlení je vtělena do tvaru vaček. Brzdový systém vytváří chronický pohyb prodloužený

**Otočný manipulátor se zvětšeným zdvihem 4**

**Krátký přímočarý manipulátor 3**

**Dlouhý přímočarý manipulátor 2**

**Otočný manipulátor 1**

praha@uzimex.cz, tel. 226 539 951  
brno@uzimex.cz, tel. 515 902 961  
liberec@uzimex.cz, tel. 489 202 971

**MSV 2007, pavilon V, stánek 110**