

UZIMEX

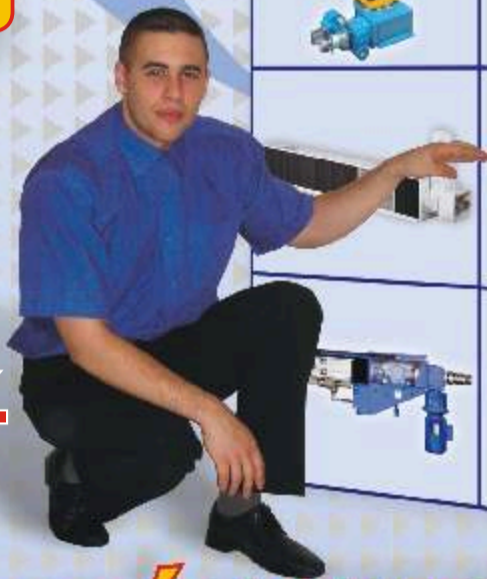
www.uzimex.cz

Špičkové technologie do automatizace a robotizace

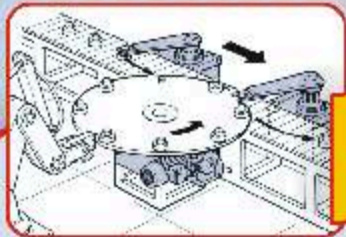
Váčkové systémy pro manipulaci v hromadné výrobě.

Technici s detailní znalostí jejich vlastností.

Optimalizace použití.



SOPAP



PŘESNÁ MANIPULACE MEZI PRACOVIŠTI

Nové stoly SOPAP TS a TR 920

Otočný stůl **TS 920** nahrazuje stávající stůl TS 880. Byly zachovány vnější rozměry stolu. Konstrukčním uspořádáním kladek došlo ke zvětšení momentové kapacity. Například u stolu se čtyřmi pozicemi se dosáhlo navýšení o 25 %. To umožňuje manipulovat výrobky s větším momentem setrvačnosti a zkrátit čas přestavby.

- Výstupní talíř uložený na robustním ložisku se zkříženými válečky.
- Maximální axiální zatížení 800 kN, maximální klopový moment 87 kNm, maximální radiální zatížení 160 kN.
- Standardní počet pozic do 12, pohon brzdovým asynchronním motorem přes kuželočelní převodovku.
- Programovatelný stůl se zastavením v libovolné pozici, pohon brzdovým asynchronním servomotorem přes převodovku se sníženou vůlí.

Otočný stůl **TR 920** lze použít pro manipulaci kolem vodorovné osy. Stůl je vybavený speciálním ložiskem pro větší radiální zatížení. Tzv. kolébka se skládá z nosníku, který má po obvodu upínací plochy, jedna strana nosníku je uložena v masivním čepu, druhá strana je upevněna k výstupnímu talíři otočného stolu. Používají se stoly s 2 až 4 pozicemi nebo stoly programovatelné. Kolébka manipuluje s výrobky v délce až 10 m s celkovou hmotností do 20 tun.

Stůl je řízen převodovým brzdovým asynchronním servomotorem se snímačem polohy. Manipulátorová vačka nemá klidový úsek. Filozofie kolébky je zajištěna mechanickým členěním. Kládky výstupního talíře zabírají do drážky nosníku kolébky. Profil drážky při nastavení hnací vačky působí neustálou změnu směru otáčení.



Kolébka



TSa880



TSa920

Těšíme se na Vaši návštěvu na MSV 2008, pavilon V, stánek 107

Přednášky T. Příbyla o průzkumu Marsu od pondělí do čtvrtka od 11 a 15 hodin

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

