

Modulárna filozofia v manipulačných prvkoch

Vďaka spoľahlivosti pneumatických modulov Pneumex a ich dokonalému technologickému spracovaniu získala firma AFAG vynikajúcu reputáciu v náročnom svete automatizácie a montáže. Už takmer pol storočia je meno tejto švajčiarskej firmy synonymom uceleného stavebnicového riešenia manipulačných prvkov a neustálej inovácie. Tá sa naposledy prejavila v harmonickom prepojení dvoch technologických svetov a vyvinul sa rad elektricky poháňaných prvkov Movimex, kompatibilný so všetkými skôr vyrobenými modulmi AFAG.

Oba rady produktov navyše spája to, čo vyžaduje náročná klientela: záruka 2 roky alebo 40.000.000 pracovných cyklov.

Prehľad modulov Pneumex

LM – lineárne moduly

Tieto moduly tvoria rad veľkostí od LM12 do LM40 so zdvihom 30 – 1 000 mm, ktorých opakovaná presnosť v tolerancii je 0,01 mm. Ponúkajú možnosť doplnenia modulu zariadením pre medzipolohy, ktoré sú spolu so zdvihom plynulo nastaviteľné. Všetky koncové polohy a medzipolohy tohto radu sú snímané a tlmené a existuje tu možnosť dodávky vyhotovenia definovaného zákazníkom.



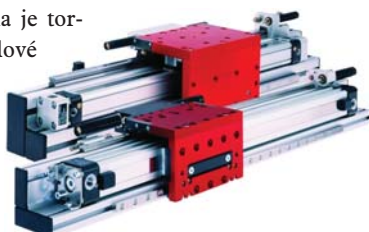
CS – kompaktné sane

Prednosťou modulu CS je tuhá a kompaktná konštrukcia s integrovaným tlmením a nastaviteľnými dorazmi v rozložení od miniatúrnych CS8 so zdvihom 10 až po CSP25/250 mm. Podobne treba poukázať aj na jeho variabilnú montáž či rýchlu výmenu.



PMP/PMP-compact – portálové moduly

Ich dĺžka je až 6 m so zdvihom 3 000 mm a zaťažením 15 kg. Konštrukcia je torzne i ohybovo tuhá. Portálové moduly ponúkajú akékoľvek požadované medzipolohy, tlmenie či snímanie. Disponujú výbornou opakovanou presnosťou v tolerancii 0,1 mm.



GM – uchopovacie moduly

Vyznačujú sa modulárnou konštrukciou, možnosťou výberu rôznych typov čelustí, vnútorným alebo vonkajším uchopením súčasti a vysokou upínacou silou. Stav čelustí možno monitorovať.



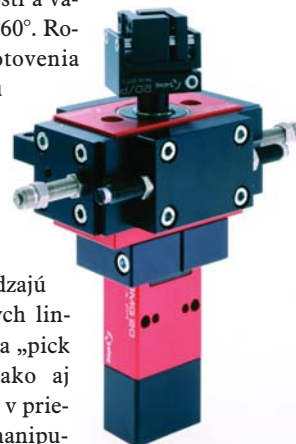
UG – univerzálne chápadlo

Jeho prednosťou je kompaktná konštrukcia s paralelnými čelustami, vysoká sila, centricita a presnosť uchopenia. Umožňuje snímať akúkoľvek polohu čelustí.



RM – rotačné moduly

K dispozícii je široká paleta veľkostí a variantov na rotáciu 0 – 180° alebo 360°. Rotačné moduly ponúkajú vyhotovenia s hriadeľom alebo prírubou a sú prispôbené na kombináciu s modulmi GM. Umožňujú tmiť koncové polohy. Pozitívny je aj fakt, že prírodné káble a hadice nerotujú.



„Červené“ moduly AFAG nachádzajú využitie v montážnych a výrobných linkách, jednoúčelových strojoch a na „pick and place“ pracoviskách, rovnako aj v kombinácii s radom Movimex v priemyselných a SCARA robotoch, manipulatoroch a v rôznych automatizačných zostavách.

EXACTEC

Rumunská 655/9
460 01 Liberec, ČR
Tel.: +420 485 15 14 47
Fax: +420 485 15 28 55
e-mail: info@exactec.com
<http://www.afag.cz>