

RÝCHLEJŠIE PALETIZAČNÉ ROBOTY

Kawasaki uvádza na trh nové vyhotovenia pôvodných paletovacích robotov ZD 130S a ZD 250S pre nosnosti do 130 a 250 kg s vyšším paletovacím výkonom. TEXT/FOTO JAROSLAV FILO

Obidva roboty majú zvýšenú rýchlosť pohybu v hlavných osiach 1-3. Uvedené zmeny sa prejavili aplikovaním nových optimalizovaných algoritmov pre riadenie pohybu ako aj viacerými mechanickými úpravami – zmenou prevodoviek, častí nosného rámu a lepšieho chladenia pohonov.

ZD130S má zvýšenú rýchlosť o **13 percent na 1 700 cyklov/hod.**

ZD250S dosahuje zvýšenie rýchlosti o **25 percent na 1 500 cyklov/hod.**

(meraná dráha: 400 x 2 000 x 400 [mm])

MC004N / MS005N – ČISTÉ ROBOTY PRE FARMÁCIU

Kawasaki vyvinuli a pred nedávnom uviedli na trh úplne novú radu robotov určených pre „čisté“ aplikácie medicínskeho alebo farmaceutického priemyslu. Hlavné využitie nájdu v automatizácii manipulačných procesov so vzorkami alebo pri výrobe individuálnych liečiv. Mimo-riadne kompaktná konštrukcia ramena je vhodná pre použitie robotov v stiesnených priestoroch v medicíne a farmaceutickom priemysle. Stupeň krytia IP67 v kombinácii s ISO triedy 5 predurčujú tieto roboty pre použitie v čistom prostredí. Robot MS005N je vyrobený kompletne z nerezovej ocele a VHP. Roboty sú vysoko flexibilné, k čomu prispieva ich konštrukcia s dutým zápästím. Všetku potrebnú kabeláž aj pneumatiku pre chápadlo môžete dokonale integrovať do robota. V prípade typu MS005N je flexibilita ešte výraznejšia vďaka 7-osovej konštrukcii. Tento nerezový robot dokáže pracovať aj „za rohom“.

Model	MC004N	MS005N
Počet osí	6	7
max. dosah [mm]	505	600
max. zaťaženie [kg]	4	5
opakovateľnosť [mm]	± 0,05	± 0,1

MALÉ PLC SAMBA

Systémoví integrátori a výrobcovia často vyvíjajú aplikácie, ktoré vyžadujú PLC riadenie. Z dôvodu obmedzeného rozpočtu často používajú iba PLC s jednoduchým textovým displejom. Unitronics špeciálne vyvinul malé PLC Samba (všetko v jednom PLC + HMI + IOs) pre tieto situácie.

Jednoduché a pekné vyhotovenie HMI 3,5“ s QVGA 16-bit dotykovým displejom umožňuje záznam a zobrazenie rôznorodých údajov, vrátane farebných grafov a alarmov. Samba podporuje 24 užívateľsky navrhnutých obrazoviek až do 40 snímok na aplikáciu.



Integrované PLC ponúka širokú škálu funkcií, vrátane dvoch samoladiacich PID slučiek, RTC riadenie v reálnom čase, datalogging, recepty atď. Interná pamäť pojme 0,5 MB z aplikáčnej logiky, plus 512 kB pre písma a 0,5 MB pre obrázky.

Modul vstavaných V/V ponúka digitálne, analógové a vysokorýchlostné vyhotovenia. Umožňuje pripojiť až tri IRC snímače.

S krytím IP66/IP65/NEMA4X je Samba vynikajúce PLC pre potravinársky a farmaceutický priemysel, ideálny všade tam, kde je potrebné čistenie vodou.

Samba ponúka vstavaný RS232 port aj ďalšie RS485, Ethernet alebo CANbus porty. Samba podporuje GPRS/GSM, e-mail, SMS, rovnako ako priemyselné protokoly TCP/IP, Modbus, DF1 slave, CANopen, J1939 a iné. Viete s ňou komunikovať pomocou akéhokoľvek protokolu. Unitronics poskytuje zadarmo VisiLogic softvér, čo je jednotné prostredie pre jednoduchú konfiguráciu hardvéru, komunikácií, vývoja aplikačného SW a HMI vizualizácií, vrátane bezplatnej knižnice priemyselných obrazov. K dispozícii sú aj vzdialený prístup k PC a export dát. Unitronics ponúka bezplatnú technickú podporu pre všetky svoje produkty a aktívne užívateľské fórum. Na internete tiež nájdete webináre s výukou programovania.

Samba ponúka všetky funkcie, ktoré systémo- ví integrátori potrebujú pre malé aplikácie.



ZD 130S

Znižuje nároky na priestor, kabeláž a eliminuje potrebu komunikácie HMI-PLC, čo má za následok vynikajúci pomer cena / výkon. Pre potenciálnych záujemcov vám vieme SAMBU požičať na testovanie.

S D A
SENSORS - DRIVES - AUTOMATION

S.D.A. s. r. o.
Ing. Jaroslav Fiľo – konateľ
Jána Bottu 4
974 01 Banská Bystrica
tel.: 048 472 34 11
fax: 048 472 34 69
e-mail: sekretariat@s-d-a.sk
<http://www.s-d-a.sk>

