

JAPONSKÉ PALETIZAČNÉ ROBOTY

V roku 1969 firma Kawasaki začala vyrábať prvé priemyselné roboty v Japonsku. Odvtedy v Kawasaki vyvinuli rad priemyselných robotov, vrátane modulárnych paletizačných aplikácií. TEXT JAROSLAV FILO FOTO ARCHÍV KAWASAKI ROBOTICS

Paletizácia je jednou z mnohých oblastí použitia, ktorá sa neustále rozvíja. Štyri modely z produktového portfólia sú k dispozícii v rozmedzí hmotnosti bremena 50 až 400 kg: štandardné ZD130S a ZD250S, high-end MD400N a kompaktný FD80N. Všetky boli navrhnuté tak, aby zvládali vysoké rýchlosti a mali kompaktné rameno. Koncoví zákazníci ako aj integrátorské firmy si tak môžu vybrať najvhodnejší typ robota pre ich špecifickú aplikáciu.

VÝHODY

1. Veľký pracovný priestor s vysokou nosnosťou

ZD130S a ZD250S s vertikálnym zdvihom až 2 200 mm a MD400N až 2 710 mm. Najmenší robot FD50N s extra kompaktným vyhotovením má zdvih až 2 640 mm. Robot FD50N dokáže vykonať 2 800 paletizačných operácií za hodinu s minimálnymi požiadavkami na priestor. Jednotlivé konfigurácie a úpravy požiadaviek sa realizujú jednoducho a pohodlne pomocou softvérových úprav. Je to oveľa viac než ponúka akýkoľvek iný výrobca.

2. Vysoko rýchlostné

Všetky modely boli navrhnuté tak, aby vysoko rýchlostné funkcie boli k dispozícii bez obetovania pracovného priestoru alebo iných dôležitých funkcií. Tým je zabezpečená vysoká priepustnosť a krátky čas cyklu v paletovacom procese.

3. Kompaktné rameno

Kompaktné ramená umožňujú jednoduchú inštaláciu aj v stiesnených priestoroch na výrobné linke. V porovnaní s inými dodávateľmi rovnakej triedy sú Kawasaki paletizačné roboty oveľa štíhlejšie a majú kompaktnú stopu.

4. Päť osí riadenia

Prídavná piata os robota MD400N a FD50N sa pohybuje v rozmedzí +/- 10 stupňov, čo umožňuje ďalšie zložité postupy v priebehu alebo po paletovacom procese.

UNITRONICS – NOVÁ GENERÁCIA PLC SYSTÉMOV

UniStream, nová generácia PLC riadiacich systémov od Unitronics, je výsledkom viac ako

Tabuľka základných parametrov robotov

Model	Nosnosť kg	pracovná oblasť mm			počet osí	počet cyklov/hod. s bremenom
		šírka	hlĺbka	výška		
FD050N	50	1 200 800	800 1 200	2 640 1 810	5	2 800 / 50 kg, 900 / 50 kg
ZD130S	130	1 800	1 600	2 200	4	1 800 / 60 kg, 1 500 / 130 kg
ZD250S	250	1 800	1 600	2 200	4	850 / 250 kg
MD400N	400	1 300	1 300	2 710	5	740 / 400 kg

20 rokov PLC vývoja so zakomponovaním najvýznamnejších trendov v automatizácii.

Platforma UniStream zahŕňa univerzálny a výkonný procesor, rôzne elegantné HMI dotykové panely, V/V moduly a komunikačné moduly, ktoré sa veľmi ľahko inštalujú a majú minimálne požiadavky na kabeľáž.



Vyberte si HMI dotykový panel – 7" alebo 10,4", ktorý obsahuje Android funkcionalitu a taktiež zvukový modul na prehrávanie MP3 správ aktivovaných stavovými premennými. Pridajte CPU – zasuniete do zadnej časti panelu. Vyberte si vstupy a výstupy Uni-I/O a tiež komunikačné moduly Uni-COM – zasuniete vedľa procesora. UniLogic Studio poskytuje jednotné programovacie prostredie pre hardvérovú a komunikačnú konfiguráciu, rebrík aj HMI obrazovky aplikácie. Intuitívne a jednoduché použitie umožňuje vytváranie vlastných modulov a ich opätovné používanie, čo skracuje čas programovania na polovicu.

KONFIGURÁCIA A KOMUNIKÁCIA

Logicky organizované programovacie prostredie, neuvěřiteľne ľahko ovládateľné, prispôsobiteľné, vlastné klávesové skratky a mnoho ďalších uľahčení.

KONEKTIVITA

Prístup UniStream je možný kdekoľvek a kedykoľvek. Pripojenie priamo alebo cez 2 x Ethernet, 3 x USB, 2 x RS232/485, alebo pomocou VNC pripojenia mobilného telefónu, tabletu alebo PC.

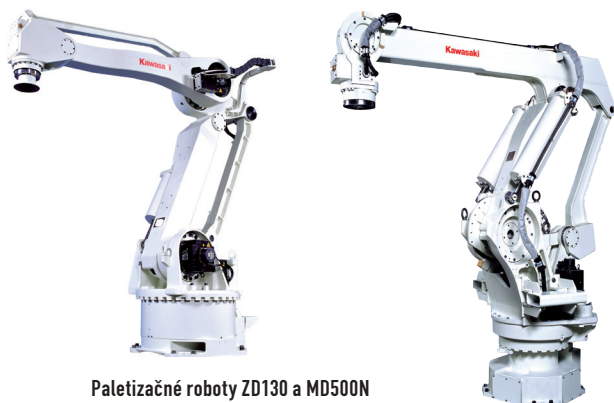
ZISKOVOSŤ

- zníženie nákladov
- jeden vývojový softvér program + HMI GRÁTIS
- podpora GRÁTIS
- aplikačný SW / moduly / funkcie GRÁTIS
- menej elektroinštalácie, menej priestoru
- 50 percentné zníženie času programovania: rýchlejší nábeh procesu

Podrobné informácie nájdete na našej web stránke. V prípade záujmu vám poskytneme DEMO sadu na štvrtýždňové testovanie. ■

S D A
SENSORS - DRIVES - AUTOMATION

S.D.A., s. r. o., Ing. Jaroslav Filo – 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
www.s-d-a.sk



Paletizačné roboty ZD130 a MD500N