

► Servomotory s výkonem až 140 kW

Servomotory nové řady 8KS poskytují výkon až 140 kW a rozběhový točivý moment až 555 N·m. Jsou dostupné ve dvou velikostech a s otáčkami až 3 000 min⁻¹. Nabízejí všechny přednosti servopohonů při větších výkonech než servomotory dosavadních řad 8LS a 8JS, a tím otevírají nové oblasti použití elektrických servopohonů v mnoha odvětvích průmyslu vyžadujících pohony s velkým výkonem. Dodávány jsou s axiálním nebo radiálním ventilátorem, vodním chlazením a různými způsoby upevnění.



V kombinaci se systémem B&R pro řízení servočerpadel jsou motory řady 8KS také mimořádně vhodné k realizaci velmi výkonných a přitom energeticky úsporných hydraulických servopohonů. K dispozici je také motor v provedení se zesílenými ložisky, umožňující realizovat např. řemenové pohony s velkým točivým momentem pro osy elektrických vstřikovacích lisů.

Servomotory řady 8KS jsou dodávány vybavené rezolverem nebo digitálním optickým snímačem polohy rotoru s rozhraním EnDat a elektronickým výrobním štítkem zařízení, což zajišťuje jejich dokonalou kompatibilitu se servozesilovači ACOPOSmulti a snadnou integraci do systémového prostředí B&R jako celku. Díky tomu lze motory nové řady 8KS instalovat a provozovat stejně snadno a pohodlně, jak je obvyklé u všech motorů od společnosti B&R.

B+R automatizace, spol. s r. o., tel.: 541 420 311, e-mail: office.cz@br-automation.com, www.br-automation.com

► Stäubli TP80 Fast Picker pro rychlou manipulaci pick-and-place v potravinářství

Společnost Stäubli představuje na českém trhu nový robot TP80 Fast Picker, nejrychlejší ve své třídě. Tento robot je určen zejména pro manipulaci typu *pick-and-place* se zátěží do 1 kg rychlostí až 200 úchopů za minutu.

Velkou předností robotu je i malá hmotnost, 68 kg, a velmi kompaktní tvar, který usnadňuje instalaci do již fungujících linek – i přesto však má robot pracovní dosah 1 600 mm a v rámci celého dosahu opakovatelnost 0,05 mm. Robot je dodáván se stupněm krytí IP54, při využití volitelných doplňků ale může mít krytí až IP65, a nevádí mu tedy ani vlhké prostředí. Je vhodný i do čistých prostor: konstrukce robotu je zcela uzavřená, všechny kabely jsou vedeny uvnitř ramena, a čištění je proto velmi snadné.



Vysoká rychlost předurčuje robot k využití při manipulaci s drobnými částmi – nabízí se proto obory jako potravinářství, farmacie a další.

Robot lze doplnit kamerou a systémem pro zpracování obrazu. Může tedy být využit např. k odebírání náhodně orientovaných výrobků z dopravníku a jejich vkládání do obalu.

Kombinace vysoké přesnosti, bezkonkurenční rychlosti a snadné instalace dělá z robotu Stäubli TP80 Fast Picker velmi vhodný prostředek pro vysokorychlostní manipulaci. Aplikační software pro robot je tvořen v programovacím jazyku VAL3 a vzhledem k bohaté nabídce komunikačních rozhraní řídicí jednotky CS8C je jednoduché i jeho propojení se systémy pro řízení výroby.

Stäubli Systems, s. r. o., tel.: 466 616 125, e-mail: robot.cz@staubli.com, www.staubli.cz

► Třífázová UPS Eaton 93PM s dvojitou konverzí pro výkon 30 až 800 kW

Eaton Elektrotechnika, s. r. o., uvedla na trh novou řadu záložních zdrojů napájení (UPS) 93PM se základním rozsahem výkonů 30 až 200 kW s možností rozšíření na až 800 kW. Třífázové UPS mají účinnost až 99% v energeticky úsporném režimu (ESS), při dvojitě konverzi 97%. Ovládání UPS a dohled jsou možné jak s použitím dotykového LCD, tak i na dálku prostřednictvím webového rozhraní.



UPS Eaton 93PM je modulární: podle potřeb uživatele lze zvyšovat výkon nebo přidávat nové funkce za nižší cenu, než by byla pořizovací cena další UPS.

V režimu ESS (*Energy Saver System*) je provoz záložního zdroje přizpůsoben kvalitě vstupního napětí, a tím umožňuje dosahovat až 99% provozní účinnosti. Režim ESS je v případě potřeby za 2 ms převeden do režimu dvojitě konverze.

Dotykový LCD přehledně zobrazuje základní stavové informace v grafickém i numerickém formátu. UPS má rovněž webové rozhraní, jež dovoluje její vzdálenou správu a integraci do podnikových systémů řízení spotřeby energie.

Díky možnosti řízení proudění teplého vzduchu z UPS má uživatel možnost umístit ji takřka kdekoli: ke stěnám, zadními stranami k sobě, v řadě v konfiguraci s horkými či studenými uličkami. Konstrukce skříňe UPS s přístupem zepředu usnadňuje údržbu zařízení. **Eaton Elektrotechnika, s. r. o., tel.: +421 248 204 311, e-mail: LubosRevilak@eaton.com, www.eaton.eu/93PM**

► Grand Prix pro centrální modul CP-1001 systému Tecomat Foxtrot

V soutěži Grand Prix o nejlepší exponát veletrhu For Arch (17. až 21. září v Praze Letňanech) byl oceněn řídicí systém Tecomat Foxtrot, vyráběný českou firmou Teco a. s. Kolín. Je to variabilní a univerzální řídicí systém kategorie PLC (programovatelný automat). Je otevřený, stavebnicový a vhodný pro řízení dopravy, strojů a průmyslových výrobních procesů. Výhodně je využíván v technice budov, při řízení chytré elektroinstalace a při integrovaném řízení technologií budovy. Využívá mezinárodní standard programování PLC a je vybaven integrovaným webovým serverem. Jeho variabilita umožňuje zákazníkovi vytvořit vlastní řešení „na míru“.



Oceněn byl nový centrální modul CP-1001. Je evoluční inovací modulu CP-1000, který je nejčastěji používaným centrálním řídicím modulem v chytrých domovních instalacích. Nabízí dvojnásobnou kapacitu paměti programu a trojnásobnou kapacitu registrů. Podporuje tak velmi komfortní a komplexní instalace, kde počet spravovaných parametrů a proměnných veličin enormně roste a dosahuje hodnot špičkových aplikací v průmyslu. Pro ty je určen zejména nový centrální modul CP-1003.

Do soutěže o Grand Prix veletrhu For Arch bylo přihlášeno celkem 44 exponátů. Posuzovány byly především jejich technické parametry, progresivní technologie, materiál, energetická úspornost, ekologická hlediska i možnosti uplatnění na trhu.

Teco a. s., tel.: 321 737 611, e-mail: teco@tecomat.cz, www.ovladejsvujidum.cz