



Obr. 5. Rozšiřující moduly MCM-X

procesu před přerušením v nevhodnou dobu, aby se zabránilo poškození výrobku nebo nástroje. Diagnostika je lokální integrovanými stavovými LED nebo vzdálená prostřednictvím rozhraní IO-Link (k tomu je třeba komunikační modul Euchner GWY). Přenášená data usnadňují diagnostiku chyb, prediktivní údržbu a pomáhají odhalit pokus o neoprávněnou manipulaci (zkrácení sériově pospojovaného řetězce, výměna modulu kliky za jiný apod.).

Pro vytvoření funkční sestavy je třeba k vyhodnocovacímu modulu přidat i modul vnější kliky. Ten obsahuje zejména zamykací kolík z korozivzdorné oceli s integrovaným RFID transpondérem a mechanismus jeho ovládání za pomoci vnější nebo vnitřní kliky. Moduly vnější kliky obsahují integrovaný mechanismus LOTO, umožňující podle typu instalaci až tří nebo šesti visacích zámeků pro ochranu osob pracujících uvnitř nebezpečného prostoru.

Volitelná vnitřní klika je červená a funguje jako únikové uvolnění jištění – jediným pohybem lze zevnitř chráněného prostoru dveře odemknout a otevřít. Přitom však není možné se úmyslně za použití únikové kliky uzavřít uvnitř chráněného prostoru. Při otevření dveří je též možné do připravených otvorů instalovat visací zámky, které blokují polohu zamykacího kolíku – potom není možné dveře uzavřít nebo zajistit, a tudíž jsou osoby vstupující dovnitř nebezpečného prostoru např. při seřizování, údržbě nebo čištění stroje chráněny. Pro použití s posuvnými dveřmi je možné místo rukojeti v podobě kliky instalovat dveřní kouli. Smysl ovládání obou klik lze snadno uživatelsky měnit, což umožňuje jejich použití na levých i pravých dveřích.

Úplnou novinkou v sortimentu jsou také rozšiřující moduly MCM-X (obr. 5). Mají stejný design jako dveřní systémy MGB2 Classic a dovolují přidat submoduly s ovládacími prvky i na jiná místa na stroji, než kde je instalován vyhodnocovací modul, typicky poblíž dveří zevnitř chráněného prostoru. MCM-X obsahuje jeden slot pro submodul s ovládacími prvky, které jsou kompletně vyvedeny do integrované svorkovnice. Do nadřazeného systému se pak připojí podle typu buď pomocí integrovaného konektoru M12, nebo zavedením kabelu přes vývodku přímo do svorkovnice.

(Euchner)

## Firma HMS Networks provedla akvizici společnosti Red Lion Controls

Společnost HMS Networks AB (publ), dodavatel průmyslové informační a komunikační techniky, uzavřela smlouvu se společností Spectris Group Holdings Limited o akvizici firmy Red Lion Controls, amerického dodavatele systémů průmyslové automatizace, akvizicí 100 % akcií společnosti Red Lion Controls Inc. a Red Lion Europe GmbH, jakož i některých aktiv v jiných jurisdikcích. To významně rozšiřuje přítomnost společnosti HMS na severoamerickém trhu a doplňuje její nabídku.

Společnost Red Lion se sídlem v Yorku v Pensylvánii v USA je firma s více než 50letou historií. Její hlavní zákazníci jsou z oborů automatizace strojů a zařízení, alternativní energetiky, těžby a zpracování ropy a plynu, distribučních a energetických sítí, dopravy a vodního hospodářství.

Nabídka Red Lion je soustředěna kolem tří hlavních produktových řad.

Produkty řady *Access* nabízejí vylepšené připojení ke cloudu, inteligenci na úrovni edge a vzdálenou správu zařízení. Tato produktová řada zahrnuje průmyslové komunikační brány, převodníky protokolů, routery a přístupové body.

Produkty *Connect* chrání a zefektivňují komunikaci mezi zařízeními a pracovníky obsluhy, aby ovládání strojů bylo bezpečné, spolehlivé a snadné. Zvyšují provozní výkon a provozuschopnost systémů pomocí průmyslových ethernetových prepínačů vrstvy 1 a 2, jež představují hlavní část této produktové řady.

Produkty *Visualize* umožňují provozovatelům zařízení získávat data, spravovat zařízení a komunikovat s nimi v náročných a drs-

ných prostředích. Patří sem zejména rozhraní HMI (*Human Machine Interface*) a panelové měřiče.

Red Lion má čtyři vývojové lokality, v Yorku v Pensylvánii (USA), v Mobile v Alabamě (USA), Dinkelsbühlu v Německu a v Pune v Indii. Výrobní závody jsou v Yorku a Dinkelsbühlu. Red Lion celosvětově zaměstnává asi 400 lidí, z toho zhruba 300 zaměstnanců je ve Spojených státech.

Převod vlastnictví se očekává v průběhu prvního pololetí roku 2024, s výhradou obvyklých podmínek převodu vlastnictví, včetně podání a schválení příslušnými regulatorními orgány podle zákona Hart-Scott-Rodino Antitrust Improvement Act z roku 1976 a podání a schválení Výborem pro zahraniční investice ve Spojených státech.

(ed)