

Inteligentné prepojenie prináša do výrobného závodu transparentnosť dát

Bratislava 12/01/2017Nová správa spoločnosti Eaton, ktorá sa zaoberá riadením elektrickej energie opisuje, ako možno znížiť prevádzkové náklady a zvýšiť produktivitu strojov s využitím inteligentného prepojovacieho a komunikačného systému na úrovni zariadenia. Umožňuje to integráciu zložitých inteligentných automatizačných komponentov a jednoduchých zariadení ako sú ovládacie a signalizačné prístroje, ručné motorové spúšťače, ističe a senzory do komunikačného systému stroja. Výsledkom je transparentnosť komplexných dát až po najmenšiu súčiastku stroja. V dôsledku toho možno zamedziť vzniku prestojov vďaka prediktívnej údržbe a servisu. Jednoduchšia a rýchlejšia diagnostika zvyšuje celkové využitie kapacity stroja.



Heribert Einwag, produktový manažér spoločnosti Eaton vysvetľuje, ako konvenčné zložené dvojbodové prepájanie už nedokáže poskytnúť – alebo poskytuje len za cenu veľkého úsilia a nákladov – možnosti komplexného monitorovania a analýzy procesov, aké sú dnes požadované. Uvádza prístup k vyriešeniu tohto problému a zdieľa svoje skúsenosti na príkladoch z reálneho sveta.

Einwag verí, že moderný prepojovací a komunikačný systém na úrovni zariadenia musí nielen znížiť pracovné vyťaženie inštalácie, ale musí tiež obsahovať ľahko inštalovateľné inteligentné komunikačné moduly, ktoré zaznamenávajú a vopred spracovávajú dáta pre jednoduché automatizačné zariadenie. To tvorí nielen základ transparentnosti údajov až po najmenšie strojné súčasti, ale je to tiež základom využitia strojov, ktoré spĺňajú požiadavky 4. priemyselnej revolúcie.

Používanie tejto technológie vytvára hmatateľnú pridanú hodnotu po celú dobu životnosti zariadenia. Inteligentná elektroinštalácia môže celkovo zabezpečiť - od návrhu projektu spolu so servisom a údržbou - zníženie nákladov životného cyklu elektrickej inštalácie až o 30%. Najdôležitejšie však je, že vďaka integrovanej transparentnosti dát sa zlepšuje diagnostika a údržba spoločne s produktivitou a dostupnosťou stroja. Vďaka znalosti prúdov motorov všetkých pohonných jednotiek je možné napríklad optimalizovať využitie kapacity stroja bez toho, aby si bolo treba robiť starosti s výpadkami stroja v dôsledku preťaženia. Medzi ďalšie výhody inteligentného prepojovacieho a komunikačného zariadenia patrí

jednoduchá rozšíriteľnosť stroja a schopnosť zaznamenávať údaje o stroji pružne a individuálne podľa požiadaviek zákazníka, napríklad za účelom odosielania dát do riadiaceho centra.

Ak sa chcete dozvedieť viac o spoločnosti Eaton, navštívte stránky www.eaton.sk alebo www.eaton-electric.sk. Pre posledné novinky nás sledujte na Twitteri ([@Eaton_EMEA](https://twitter.com/Eaton_EMEA)) alebo na LinkedIn ([Eaton EMEA](#)).

O skupine EATON Corporation

Elektrotechnický sektor spoločnosti Eaton je globálnym lídrom v distribúcií energie a ochrane elektrických obvodov; ochrane pomocných záložných zdrojov; v riadení a automatizácii; osvetlení a bezpečnosti; štrukturálnych riešeniach a zariadeniach pre elektrické siete; riešeniach pre sťažené a nebezpečné prostredia a v inžinierskych službách. Vďaka svojim komplexným riešeniam je spoločnosť Eaton pripravená prijať aj tie najdôležitejšie výzvy v oblasti riadenia elektrickej energie.

Eaton je spoločnosť zaoberajúca sa riadením energie, ktorá svojim klientom poskytuje úsporné riešenia pomáhajúce riadiť elektrickú, hydraulickú a mechanickú energiu efektívnejšie, bezpečnejšie a udržateľnejšie. Obrat spoločnosti dosiahol v roku 2015 hodnotu 20,9 miliárd USD. Má približne 95 000 zamestnancov a predáva svoje výrobky vo viac ako 175 krajinách sveta. Viac informácií nájdete na stránkach: www.eaton.eu alebo www.eaton.sk

Čitateľské otázky: Eaton Electric s.r.o., Drieňová 1/B, 821 01 Bratislava, Slovakia.

Tel: +421 24820 4311, Email: ElectricSK@eaton.com

Ďalšie tlačové informácie: Prosím, kontaktujte Kate Siwek, Technical Publicity,

Tel: +44 (0)1582 390980, Email: ksiwek@technical-group.com