

Eberhard Hanelt

NPI Polska Sp. z o.o.

Przepustnice firmy Crane sterowane w systemie BUS w Fabryce Cukru Opalenica

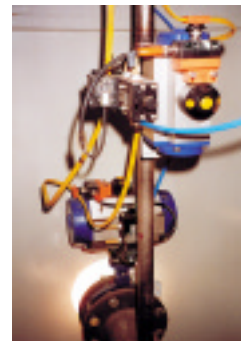


W roku 2000 w Fabryce Cukru Opalenica przejęto wieżę BMA z demontowanej Fabryki Cukru Lehrte w Dolnej Saksonii (zdjęcie nr 1). Po generalnym przeglądzie, układ rurociągów został wyposażony w przepustnice firmy Crane Flow z napędy pneumatycznymi Revo. Te z kolei są wyposażone w wyłączniki krańcowe i zaworki sterujące firmy IFM w systemie Profi- i ASI-Bus (zdjęcie 2 i 3). System ten pozwolił zaoszczędzić około 50% kosztów na instalowaniu i oprzewodowaniu.

Odpowiedzialny z ramienia Nordzucker z automatyzacją, Pan Gümmer, stwierdził: „Natychmiast po uruchomieniu uzyskaliśmy pozytywne rezultaty“

Coraz większym zainteresowaniem cieszy się montowanie systemu BUS-owego na armaturach takich jak przepustnice odcinające, regulacyjne i zaworki kulowych.

System ten wyprze w następnych latach dotychczasowe metody instalacyjne, podyktowane to jest jego ekonomicznością i niezawodnością.



Obok pozytywnych efektów, jak obniżka kosztów instalacji i skrócenie czasu jej montażu, uzyskano dodatkowe efekty:

- kontrola funkcji armatury z pulpitu sterowniczego,
- wyeliminowanie błędów przy oprzewodowaniu i przy podłączeniu,
- zasilanie zaworków sterujących jest kontrolowane na uszkodzenie przewodu i przeciążenie,
- informacja o błędnej funkcji, przyporządkowana napędowi, jest przekazywana do pulpitu sterowniczego w ułamku sekundy i sygnalizowane przy pomocy miejscowej LED,
- łatwe rozszerzanie instalacji,
- znaczniejsza prostsza dokumentacja.



Tłumaczenie artykułu i dystrybutor na rynku polskim:



NPI Polska Sp. z o.o.
ul. Wilczycka 14
55-093 Wrocław-Kielczów
tel. +48 71 3990987, fax +48 71 3988072
www.npi.com.pl

