

REALIZACJE

Grudzień 2013

Prasa Bobst SPO1600 dla Smurfit Kappa Konin



Firma Smurfit Kappa z Konina zdecydowała się zmodernizować stary i kłopotliwy system sterowania prasy BOBST SPO1600.

Stary system zbudowany w latach siedemdziesiątych był już bardzo awaryjny i powodował wiele przestołów maszyny.

W nowym systemie postanowiliśmy zastosować dwa sterowniki OMRON serii CP1L połączone z panelem operatorskim Weintek. Zamiast oryginalnych układów krzywkowych zastosowaliśmy enkoder inkrementalny podłączony do szybkiego licznika sterownika PLC odpowiedzialnego za obsługę maszyny i kontrolę przesuwu formatu.

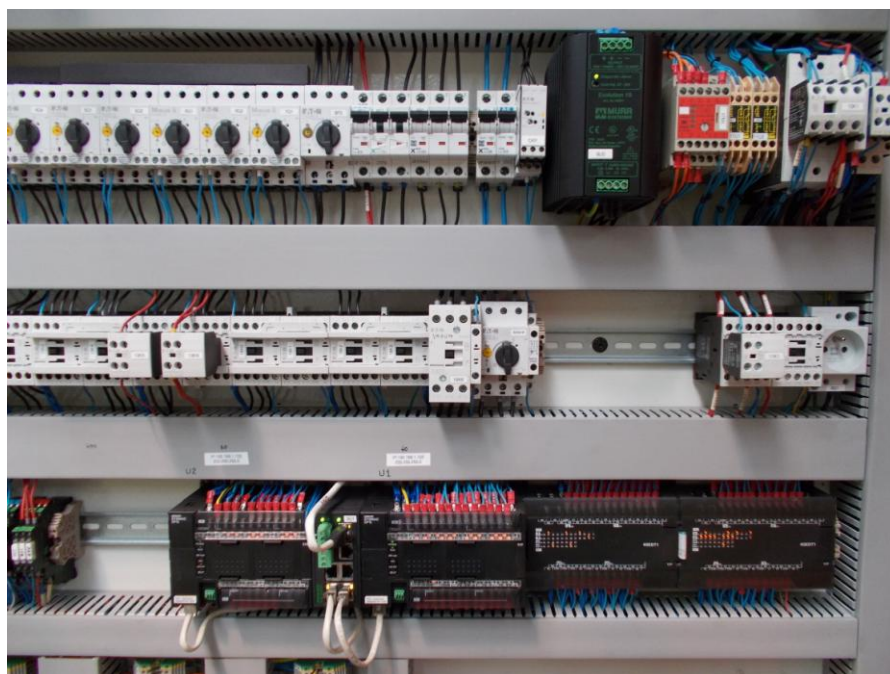
Zostały także wymienione wszystkie fotokomórki zainstalowane na maszynie.

Drugi ze sterowników PLC został wykorzystany do obsługi i automatycznego pozycjonowania band podajnika.

Dzięki temu system stał się bezawaryjny, przyjazny dla operatora jak również dla służb y utrzymania ruchu.



Zdjęcie 1 Widok szafy sterowniczej.



Zdjęcie 2 Sterowniki PLC,



Zdjęcie 3 Pulpit operatorski.



Zdjęcie 4 Panel HMI.



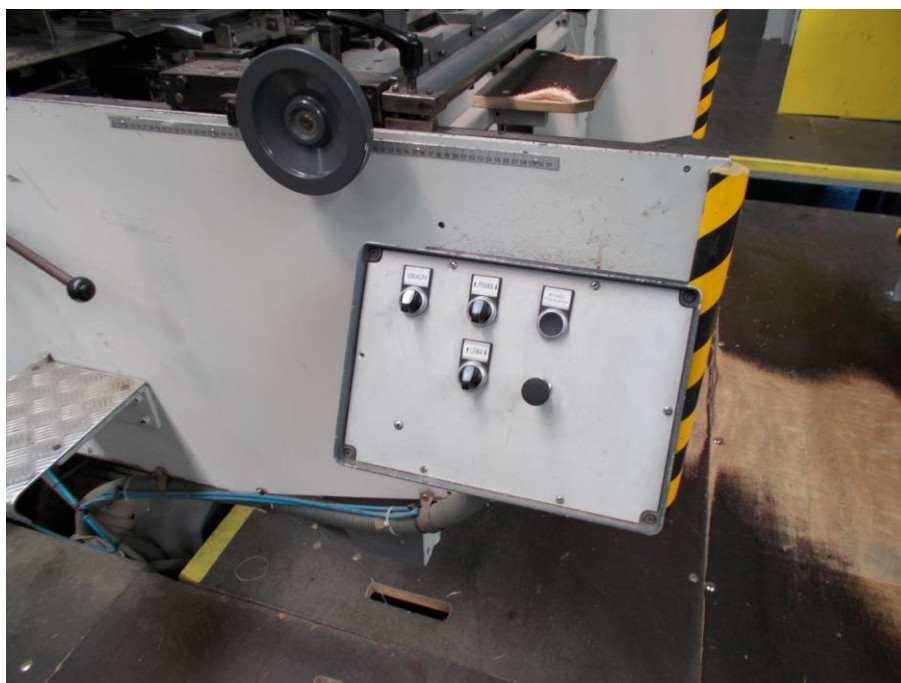
Zdjęcie 5 Obsługa band podajnika.



Zdjęcie 6 Diagnostyka – fotokomórki.



Zdjęcie 7 Smarowanie.



Zdjęcie 8 Pulpit podajnika.