

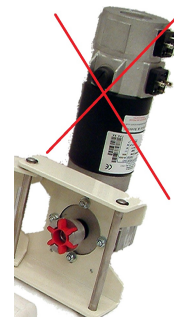
Modernizacja systemu dozowania

My, Inno-Plast GmbH, oferujemy modernizację naszych starszych systemów grawimetrycznego dozowania i systemy FXp naszego poprzednika PCDS GmbH. One zawierają:

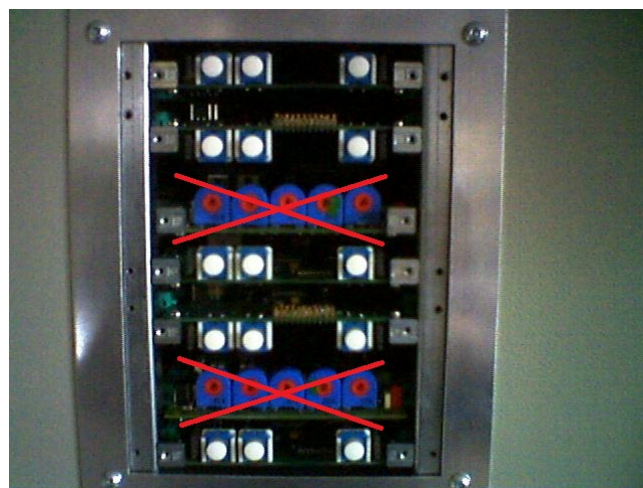
- Panel operacyjny z ekranem (rys. 1),
- Stacja dozowania z silnikami dozowników stałego napięcia (rys. 2),
- Szafka sterownicza SC5 przy stacji dozowania z płytami konwersji mocy typu SRA (rys. 3).



rys. 1: panel operacyjny typu „FXp” z ekranem



rys. 2: silnik dozowania na prąd stały



rys. 3: płyty konwersji mocy SRA w szafce SC5 przy stacji dozowania

Dwie opcje modernizacji dozowania istnieją:

- A) Zamiana komputra sterowania i monitora przez komputer sterowania z ekranem dotykowym, z pewnymi zmianami drutowania
- B) Dodatkowa opcja zamiany silników dozowania stałego napięcia przez współczesne silniki krokowe (wymaga zamiany szafki sterowania przy stacji dozowania)

Dla modernizacji następne kroki modyfikacji są potrzebne:

- Zastąpienie istniejącego panelu sterowania ekranem przez komputer sterowania z 15-calowym ekranem dotykowym dla łatwej obsługi pasujący do istniejącej szafki sterowania
- Zaktualizowane oprogramowanie sterowania z poprzednią funkcjonalnością i nową
- Zmiana odrutowania interfejsu procesu (wejścia i wyjścia)
- Modyfikację obwodów regulacji interfejsu (łącznie z firmware upgrade)

Dodatkowo dla krokowych silników dozowania:

- Zamiana istniejących silników stałego napięcia przez silniki krokowe z czujnikiem dla pomiaru aktualnej prędkości ślimaka każdego dozownika (rys. 5)
- Modyfikacja istniejącej szafki sterowniczej SC5 przy stacji dozowania, z nową płytą montażową, nowymi obwodami regulacji i sterownikami silników krokowych

Modernizacja systemu dozowania **INNOPLAST**



rys. 4: komputer sterowania z 15-calowym ekranem dotykowym



rys. 5: nowy silnik krokowy dozownika

Zalety takiej modernizacji:

- Nowy, współczesny ekran dotykowy dla łatwiej obsługi
- Lepsze funkcje trendu (tendencji) i raportowania
- Oprogramowanie zawiera bezpłatny system gospodarowania surowców
- Pełna łączność przez TCP/IP jest dostępna dla zdalnego sterowania i rozwiązywania problemów
- Bezpłatne połączenie z naszym systemem zarządzania produkcją webMIP w celu planowania, śledzenia i oceny produkcji zamówień i materiałów

Zalety zamiany silników DC przez krokowe silniki dozowania:

- Nie ma potrzeby wymiany ślimaka dozującego na inny kolor, jeśli wydajność dozowania zmienia się znacząco, ponieważ silniki krokowe pracują bardzo precyzyjnie w szerokim zakresie prędkości, co oznacza, że nie są wymagane żadne przerwy w produkcji.
- Płyta konwersji mocy SRA wzrosła w cenie i nie będzie już dostępna w najbliższej przyszłości.
- Po modernizacji system zajmuje mniej miejsca, jest łatwiejszy w obsłudze dzięki 15-calowemu ekranowi dotykowemu, a korzystanie z aktualnego oprogramowania oferuje więcej opcji przygotowania i ewaluacji produkcji.
- Bezpłatne połączenie z systemem webMIP – zarządzania planowania, produkcji, śledzenia i ewaluacji produkcji zamówień i materiałów

Dodatkowe opcje:

- Przygotowane dla integracji w system centralnego podawania
- Możliwa jest odifkacja pomiaru profilu 20/20 z istniejącym czujnikiem
- Automatyczny pierścień chłodzenia jest dostępny

Inno-Plast GmbH
Mertensstr. 127-131
D-13587 Berlin

Tel. +49(30)3675 9580
Fax. +49(30)3675 9589
<http://www.inno-plast.de>
info@inno-plast.de

