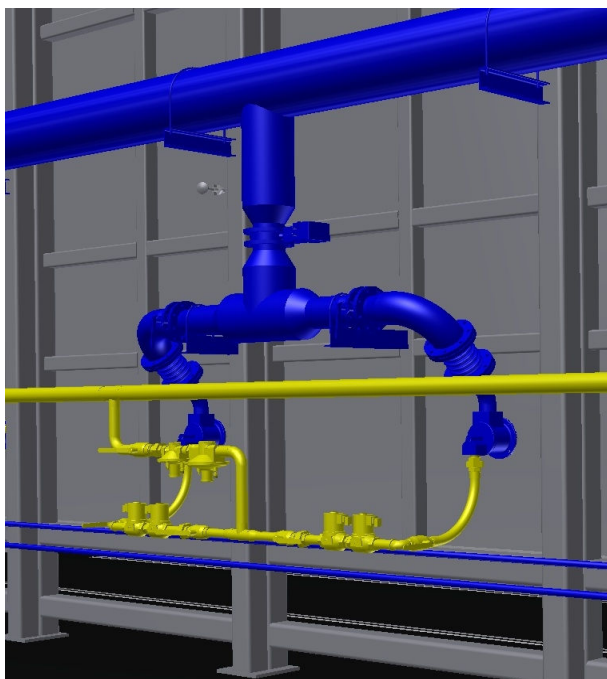


PI-14

SYSTEMY PALNIKOWE



Efekty z zastosowania nowoczesnych palników:

- Wzrost sprawności procesu
- Zmniejszenie zużycia paliwa
- Praca palników bez nadzoru obsługi
- Elektryczny zapłon i automatyczna kontrola płomienia
- Ograniczona emisja zanieczyszczeń (NO_x, CO)
- Zwiększenie bezpieczeństwa i komfortu pracy obsługi

W skład systemu palnikowego wchodzi:

- Palnik gazowy lub palniki
- Armatura regulacyjna i zabezpieczająca
- Sterownik lub regulator pracy

Oferta PTC Piecoserwis:

- PALNIKI WYSOKOTEMPERATUROWE
 - do pieców grzewczych 750 °C ÷ 1250°C
 - do wypalania ceramiki i pieców topielnych t > 1250°C
- PALNIKI NISKOTEMPERATUROWE
 - do suszarni t < 350°C
 - do pieców t < 750°C

Wymagania dla palników gazowych

1. Palnik musi być wyposażony w urządzenie kontroli płomienia, które reaguje tylko na płomień kontrolowanego palnika.
2. Liczba zaworów elektromagnetycznych zależy od mocy cieplnej palnika.
 - dla sterowania mocy poniżej 1200 kW dopuszczalne są dwa zawory odcinające,
 - dla sterowania mocy powyżej 1200 kW, zawory sterujące muszą być wyposażone w urządzenie kontrolujące szczelność.
3. Zapalanie palnika
 - palniki o mocy cieplnej nie większej niż 350 kW mogą być zapalane bezpośrednio,
 - palniki o mocy rozruchowej wyższej niż 350 kW powinny być wyposażone w stały palnik zapalający.Przy zapalaniu palników o mocy cieplnej powyżej 350 kW komora spalania, kanały gazów odlotowych i system rurociągowy muszą być projektowane z uwzględnieniem maksymalnie możliwego wzrostu ciśnienia.

