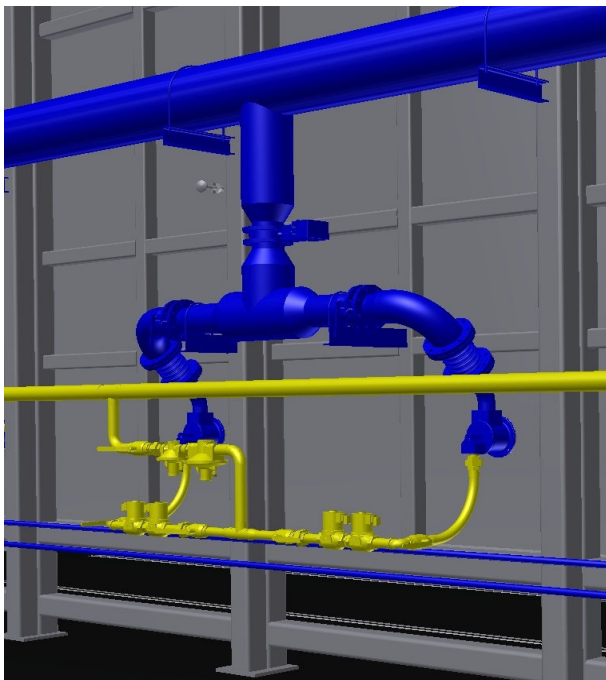


PI-14

SYSTEMY PALNIKOWE



Efekty z zastosowania nowoczesnych systemów palnikowych

- Spełnienie obowiązujących norm, ze szczególnym uwzględnieniem PN-EN 746-2
- 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

Skład systemu palnikowego

- Palnik gazowy lub zestaw palników
- Armatura regulacyjna i zabezpieczająca
- Układ pomiaru temperatury i sterowania w oparciu o sterownik lub regulator pracy

Oferta

PTC PIECOSERWIS oferuje gazowe systemy palnikowe w oparciu o **własnej konstrukcji** lub rynkowo dostępne:

- Palniki WYSOKOTEMPERATUROWE
 - do pieców grzewczych 750°C÷1250°C
 - do wypalania ceramiki i pieców topielnych $t > 1250^{\circ}\text{C}$
- Palniki NISKOTEMPERATUROWE
 - do suszarń $t < 350^{\circ}\text{C}$
 - do pieców $t < 750^{\circ}\text{C}$

Wymagania dla gazowych systemów palnikowych

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.

