

## PI-45 PIEC DO WYPALANIA WĘGLA I GRAFITU W ATMOSFERZE BEZTLENOWEJ

Jednym z procesów technologicznych przy produkcji wyrobów węglowo-grafitowych jest wypalanie tzw. „wyrobów zielonych” w których jako lepiszcze stosowany jest pak węglowy.

Proces wypalania prowadzony jest w piecu komorowym z wysuwnym trzonem w atmosferze beztlenowej. Uwalniane w procesie obróbki termicznej opary w tym głównie WWA, utylizowane są w dopalaczu termicznym. Dla programowego i kontrolowanego studzenia wypalonego wsadu zastosowano instalację chłodzenia mgłą wodną.



### Dopalacz termiczny

Zadaniem dopalacza jest dopalenie wszystkich związków palnych, które powstają podczas procesu technologicznego w komorze pieca.



Typ dopalacza:	<b>termiczny, rurowy</b>
Ilość dopalanych spalin:	<b>12 500 Nm<sup>3</sup>/h</b>
Temperatura max.:	<b>1 300°C</b>
Czas dopalania:	<b>3 s</b>
Moc cieplna:	<b>1,5 MW</b>

### Piec komorowy

Przeznaczenie:	<b>wypalanie wyrobów grafitowych</b>
Zawartość paku:	<b>12% - 20%</b>
Wymiary przestrzeni roboczej:	<b>6m x 17m x 3,3m</b>
Wydajność pieca:	<b>175 Mg/cykl</b>
Temperatura max.	<b>900°C</b>
Moc cieplna:	<b>3,5 MW</b>

### Informacje dodatkowe

- pełna automatyzacja procesu,
- obsługa za pomocą panelu dotykowego.