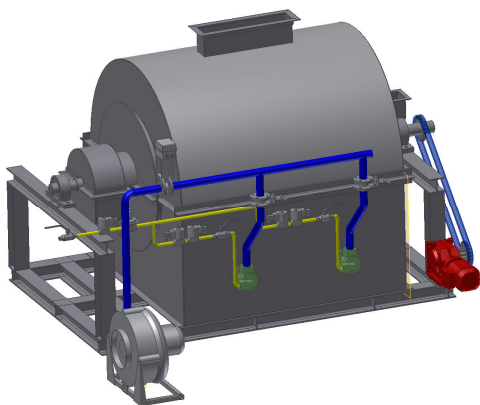
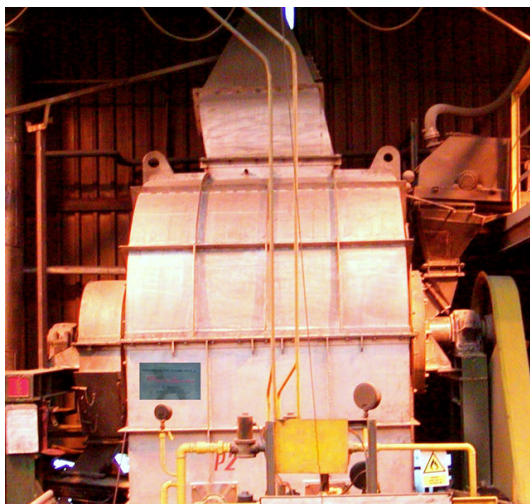


PI-38**PIEC PRZEPOŃOWY Z BĘBNEM
OBROTOWYM****Opis**

PTC Piecoserwis oferuje piece przeponowe z obrotowym bębnem do podgrzewania i suszenia surowców. Proces ten odbywa się w wielokomorowym bębnie w sposób pośredni bez kontaktu ze spalinami. Piece te mogą być wykorzystywane w wielu gałęziach przemysłu, m.in. **ogniotrwałym, hutniczym, odlewniczym, szklarskim, cukrowniczym czy spożywczym**. Źródłem wytwarzania medium grzewczego są nowoczesne, wysokosprawne, niskoemisyjne palniki gazowe, w tym również palniki rekuperacyjne.



Rys.1 Wizualizacja pieca wraz z instalacjami



Rys. 2 Istniejąca instalacja pieca

Korzyści

- podgrzewanie i suszenie pośrednie, bez kontaktu ze spalinami,
- krótki czas podgrzewania i suszenia,
- parametry pracy dostosowane do wymagań klienta,
- niski koszt eksploatacji,
- zastosowanie nowoczesnych układów regulacyjnych,
- łatwa obsługa,
- niska temperatura obudowy.

Sposób działania

1. włączenie obrotów roboczych bębna,
2. uruchomienie palników gazowych,
3. zasypanie do bębna porcji wsadu (zасыpanie może być dozowane w czasie),
4. podgrzewanie oraz suszenie surowego materiału do zadanej temperatury oraz wilgotności,
5. zatrzymanie obrotów roboczych i włączenie obrotów rozładowujących bębna,
6. rozpoczęcie następnego cyklu suszenia, zgodnie z opisem w punktach 1, 3, 4 i 5.

Parametry techniczne

- wydajność nominalna równa 4 t/h (dla gęstości materiału wsadowego $\rho = 1800 \text{ kg/m}^3$),
- temperatura podgrzewu 200°C ,
- zautomatyzowana praca.

Podane parametry reprezentują wartości przykładowe.