



FORNALHAS PARA SECAGEM DE GRÃOS

PROJETO, EXECUÇÃO E REFORMAS





APRESENTAÇÃO

Atuamos na fabricação e manutenção de sistemas de aquecimento industrial a gás (estufas, fornos, queimadores, aquecimento de banhos e sistemas de combustão) e biomassa (fornalhas a cavaco e toras).

Com engenharia e equipe técnica especializada, decorrente de anos de experiência, buscamos constantemente inovações para fazer com que sua empresa tenha um melhor desempenho economizando mais.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Sistemas de Aquecimento para Secagem de Grãos;
- Sistemas de Aquecimento para Geração de Vapor;
- Fornos Metalúrgicos e de Processo;
- Estufas de Cura de Pintura Líquida e a Pó
- Execução de projetos de Fornalhas e Secadores;
- Reformas Industriais – serviços de caldeiraria e alvenaria refratária.



PRINCIPAIS CLIENTES NA ÁREA DE SECAGEM DE GRÃOS

- Louis Dreyfus Commodities
- BUNGE Alimentos
- ADM - Archer Daniels Midland Company
- Copelmi Mineração LTDA
- IMCOPA - Importação, Exportação e Indústria de Óleos S.A.
- Grupo Petrópolis
- Cargill Agrícola
- MEGA –TMSA

SERVIÇOS EXECUTADOS



Fornecimento de 04 Fornalhas automatizadas a cavaco de lenha, com grelhas móveis autolimpantes e transportador de corrente para coleta de cinzas .

Cliente: **BUNGE Alimentos - Nova Mutum- MT**

SERVIÇOS EXECUTADOS



Fornecimento de Fornalhas automatizadas a cavaco de lenha, com grelhas móveis autolimpantes e transportador de corrente para coleta de cinzas .

Capacidade calorífica : 6,5 Gcal/h - (4 fornalhas) | Capacidade calorífica : 12,5 Gcal /h - (2 fornalhas)

Cliente : **BUNGE Alimentos - Nova Mutum -MT**

SERVIÇOS EXECUTADOS



Fornecimento de 20 fornalhas à lenha executadas entre os anos 2000 à 2015.

Capacidade calorífica de 4,5 à 12 Gcal/h

Cliente : **MEGA-TMSA**

SERVIÇOS EXECUTADOS



Mão de Obra especializada em revestimentos refratários com a utilização de alvenaria ou fibra cerâmica, isolamentos térmicos com cerâmica comum ou fibra cerâmica e lã de rocha, visando uma maior eficiência energética e vida longa dos equipamentos.



FORNALHAS FAC NOVA CONCEPÇÃO DE DESENVOLVIMENTO

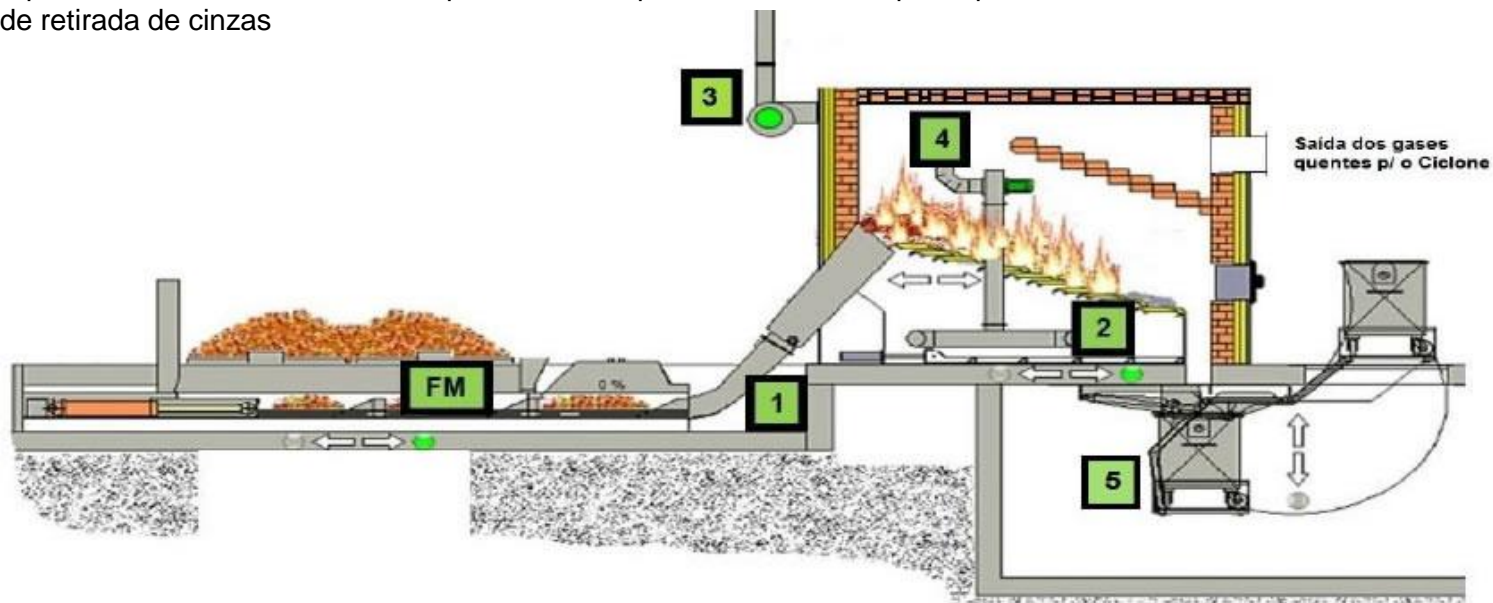
Modelo	Capacidade térmica	Consumo de cavacos	
	Kcal/h	Kg/h	m ³ /h
FAC-300	3.600.000	1.520	4,6
FAC-500	5.000.000	2.120	6,4
FAC-750	7.500.000	3.170	9,6
FAC-1000	10.000.000	4.230	12,8
FAC-1300	13.000.000	5.500	16,7

Pci (Poder calorífico inferior) considerado para o cavaco, de 2500 kcal/kg
Peso específico aparente do cavaco: 330 kg/m³.

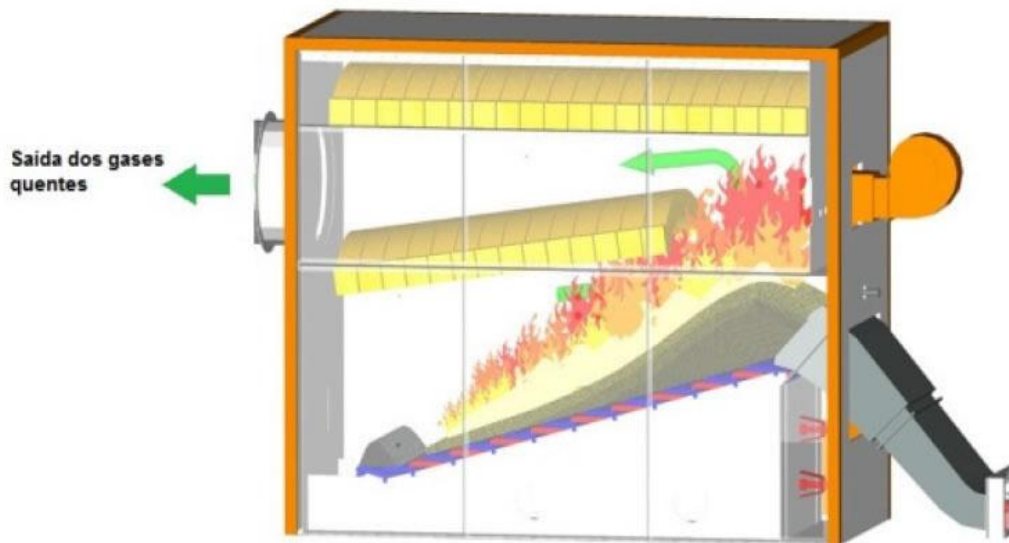
FORNALHAS FAC DIAGRAMA DE ALIMENTAÇÃO E QUEIMA

FM) Medição de umidade da biomassa

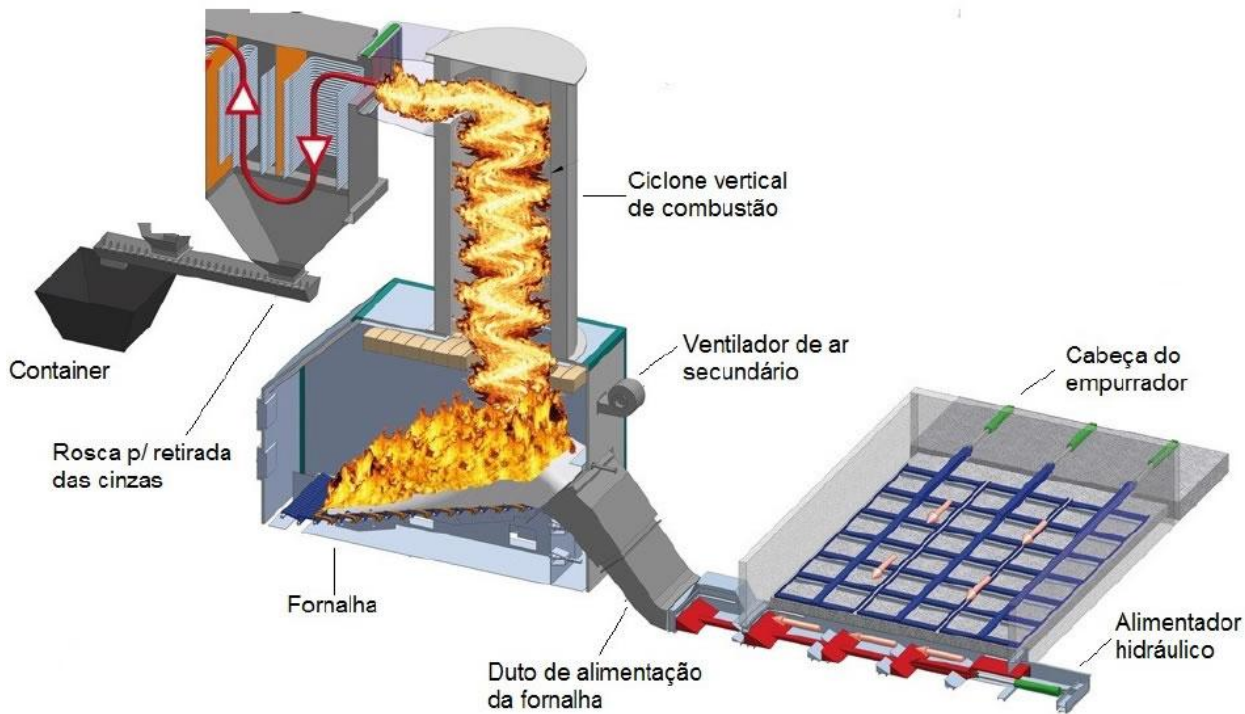
- 1) Dosador do material de queima
- 2) Dosador de ar primário
- 3) Ventilador p/ ar secundário controle de temperatura do ar primário através do pré-aquecedor de ar
- 4) Sistema de retirada de cinzas



FORNALHAS FAC VISTA LATERAL DO SISTEMA DE COMBUSTÃO E DO INTERNO DA FORNALHA



FORNALHAS FAC VISÃO GERAL DO SISTEMA



CANAIS DE CONTATO



+55 51 3051-6191 | +55 51 3464-4672



+55 (51) 99339-0206



comercial@gasserviceindustrial.com.br



www.gasserviceindustrial.com.br



Rua Três de Outubro, 217 - Canoas/RS.