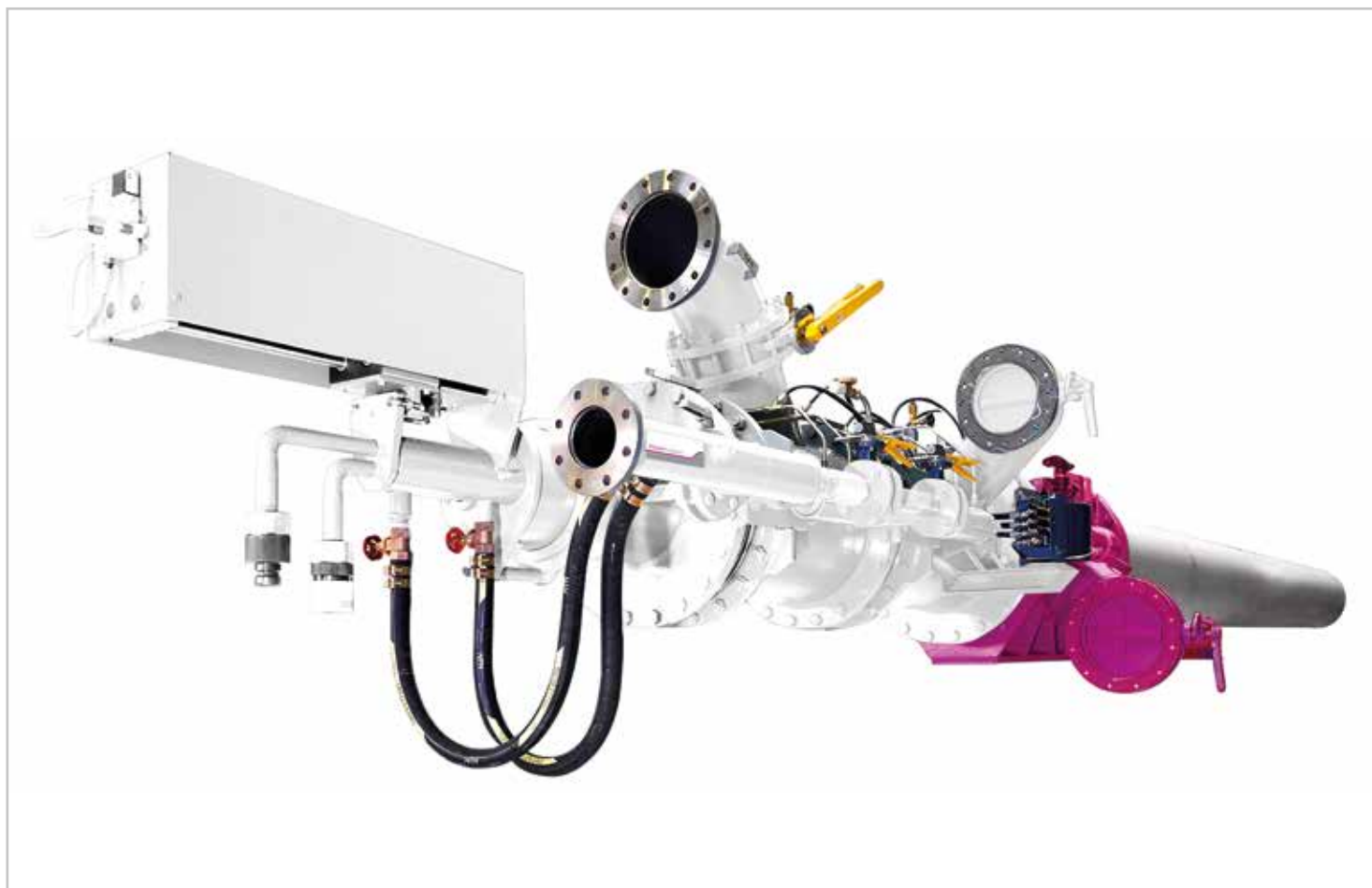


Pillard RotaFlam®

Queimador para fornos rotativos



Tecnologia comprovada para industria mineral
(exceto industria cimenteira)

- Elevada estabilidade da chama
- Amplas possibilidades de ajuste da chama
- Volume de ar primário reduzido

Há mais de 20 anos que o Pillard RotaFlam® é utilizado com sucesso em várias aplicações utilizando fornos rotativos para calcinação e processos de redução em todo o mundo.

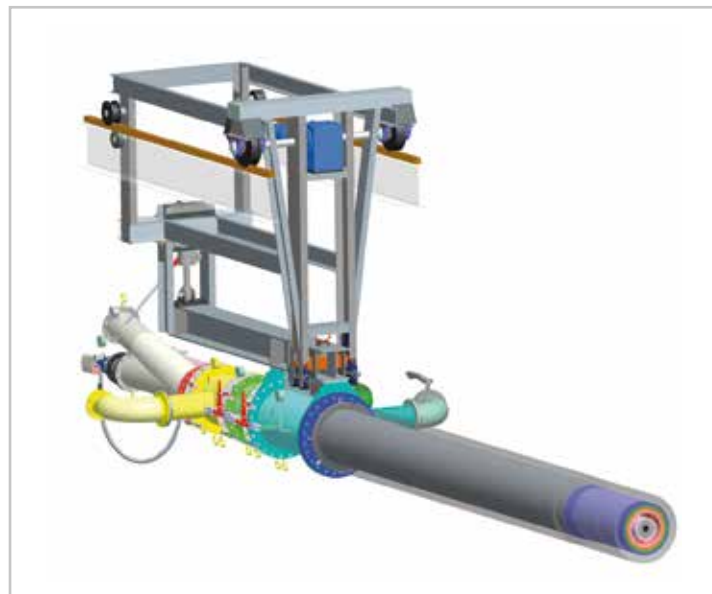
Pillard RotaFlam® é um queimador de forno rotativo para piroprocessamento de minerais não ferrosos e indústrias de pelotização de minério de ferro. Graças ao seu princípio patenteado, o Pillard RotaFlam® corresponde perfeitamente aos requisitos específicos de combustão de cada processo.

APLICAÇÕES

Calcinação e processos de redução: cal viva, dolomita, recuperação de cal na indústria de papel e celulose, argila expandida, ferro-níquel, magnetita, óxido de crómio, óxido de titânio, lítio, minério de ferro.

ALTA ESTABILIDADE DE CHAMA

O sistema central de estabilização de chama induz a recirculação interna dos gases de combustão, garantindo uma estabilidade perfeita da base da chama, mesmo com um arranque a frio e temperaturas de ar secundário reduzidas.



AMPLAS POSSIBILIDADES DE AJUSTE DE CHAMA

A secção transversal de cada circuito do queimador pode ser ajustada separadamente durante o funcionamento do queimador, permitindo ajustar a forma da chama de acordo com os requisitos de cada processo.

VOLUME DE AR PRIMÁRIO REDUZIDO

A alta eficiência de combustão do Pillard RotaFlam® possibilita a redução do volume de ar primário, aumentando a eficiência térmica do forno e gerando menos CO durante a combustão.

Características

Combustíveis	Carvão, coque de petróleo, antracito, lignito, óleo combustível pesado, diesel, gás natural, combustíveis sólidos alternativos (plásticos, resíduos de madeira, farinha animal, fluff, etc.), óleos usados, solventes
Faixa de potência	De 5 MW a 180 MW
Ar primário	Caso a caso com uma vazão entre 6% e 10% e pressão entre 150 mbar e 200 mbar

Referências selecionadas

Fábrica de cal 750 TPD (Bélgica)	<ul style="list-style-type: none">— Lignito: 100%— Fluff: +84%— Biomassa: +23%— Menos formação de anéis / reatividade da cal similar
Fábrica de ferro-níquel 3600 TPD (Kosovo)	<ul style="list-style-type: none">— Entre 100% e 90% de coque de petróleo— Sem impacto negativo na qualidade do produto e estabilidade do processo
Outras fábricas de processamento de minerais	Argila, pelota de ferro, alumínio, reciclagem de zinco

Este documento não é um documento contratual. As informações aqui mencionadas são apenas para informação e em nenhum caso envolvem a nossa responsabilidade.