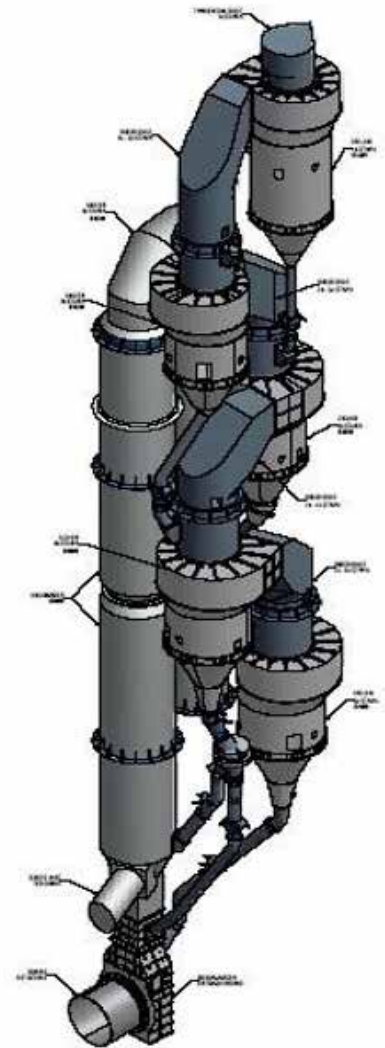
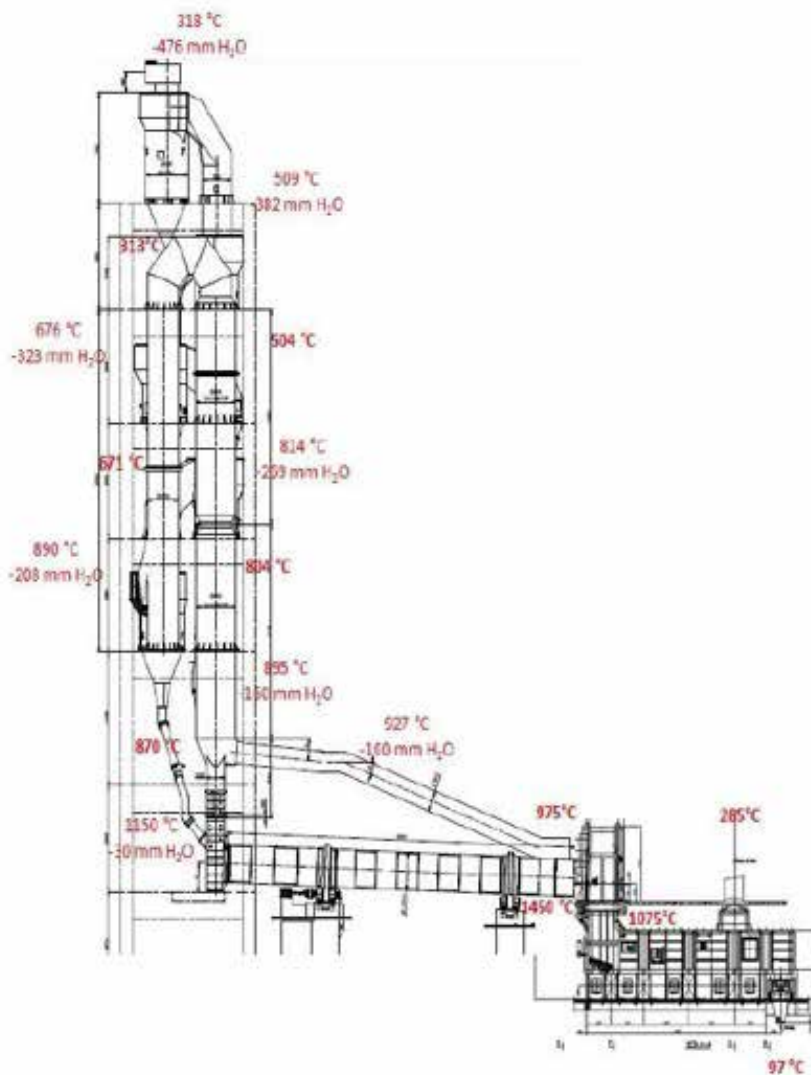




Refrastraße S.A.S

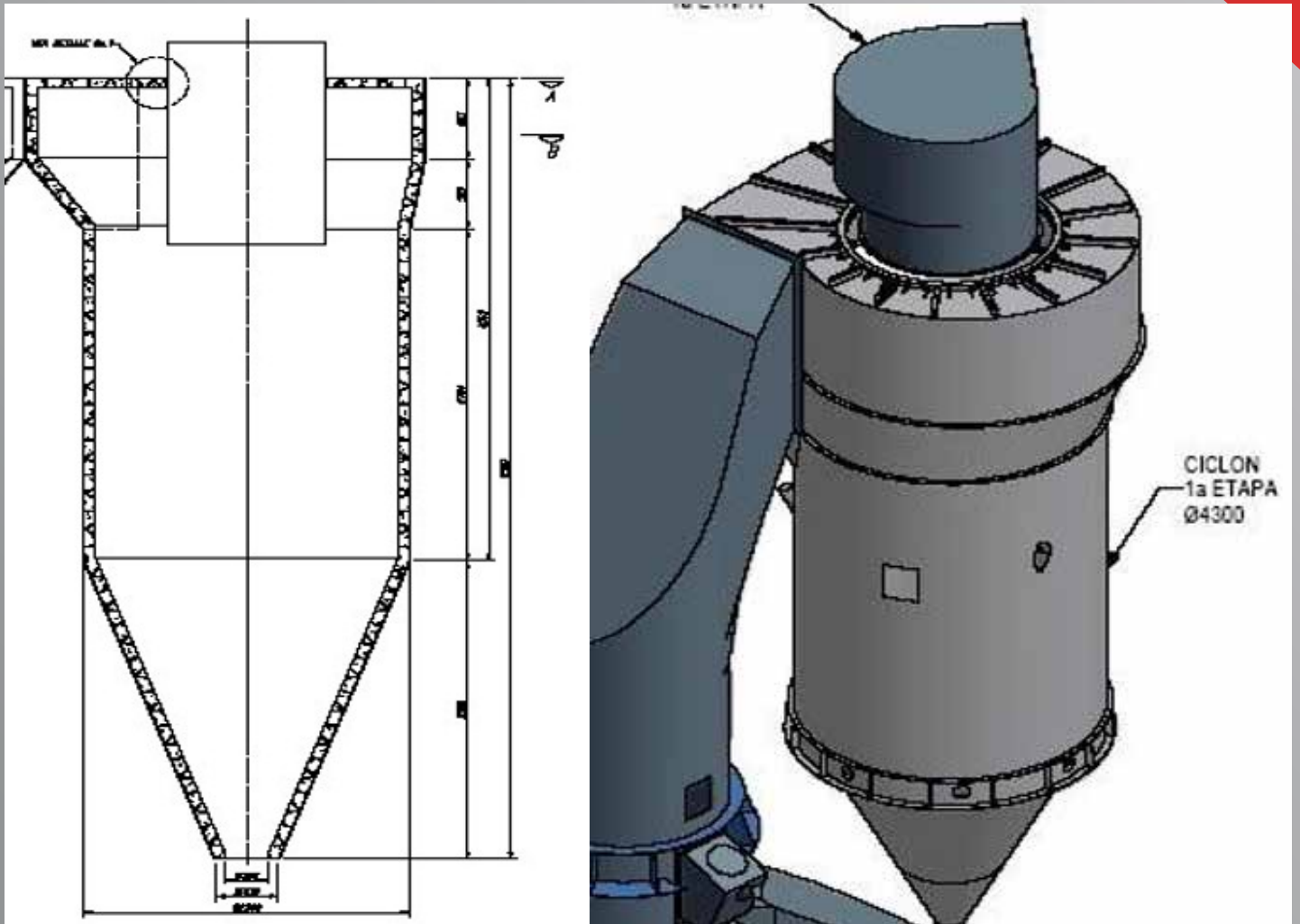
REFRACTARIOS PARA CEMENTO



Ciclones:

Ciclones - Precalentador

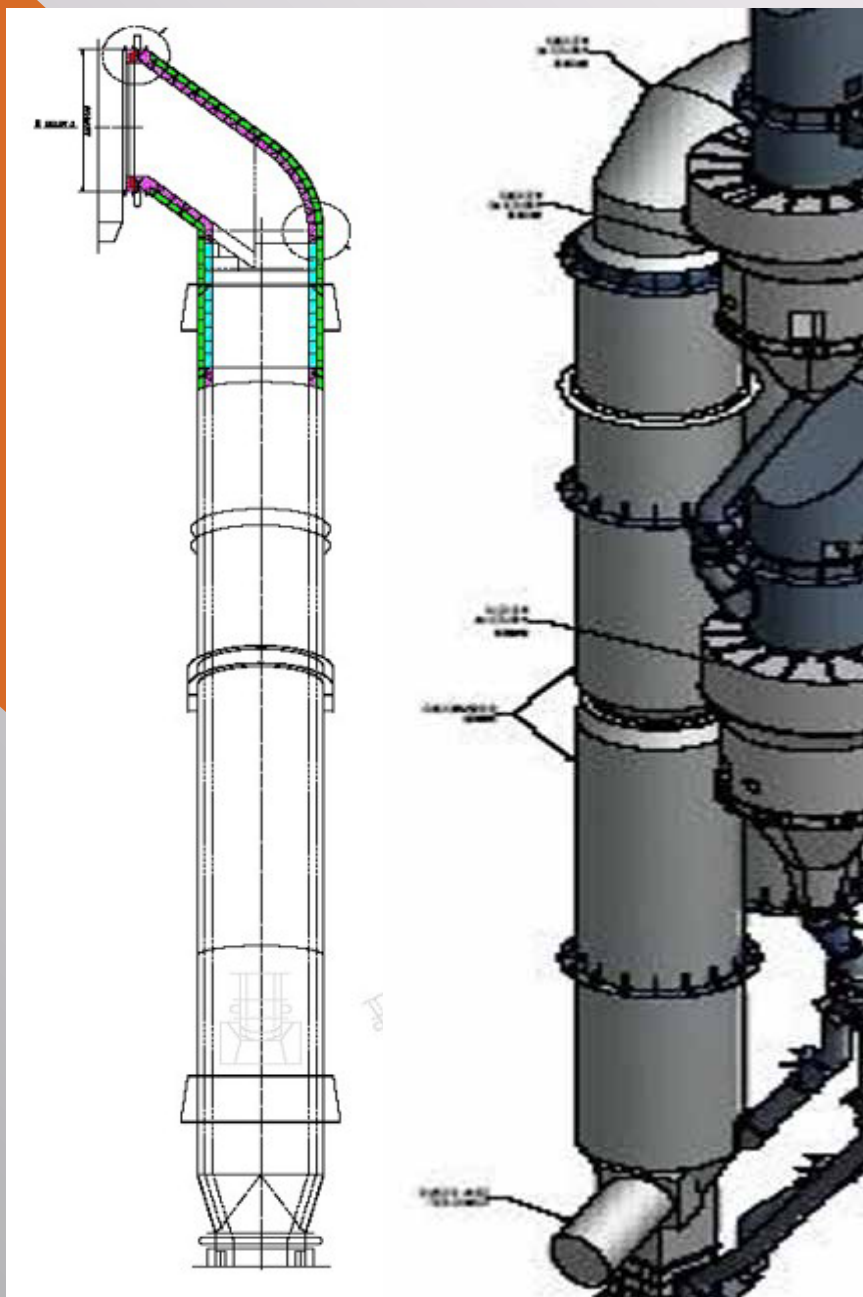
Placa Aislante silicato 1000 // Fibra cerámica Alsitra // ladrillos aislantes Styrozell // concretos aislantes Refraslight // Cementos de carburo de silicio 1550 // Concretos Bajos Cementos entre 1300 // 1550°C // Ladrillos densos resistentes al ataque químico y resistente a la abrasión.



Ductos:

Ductos – Torre calcinadora

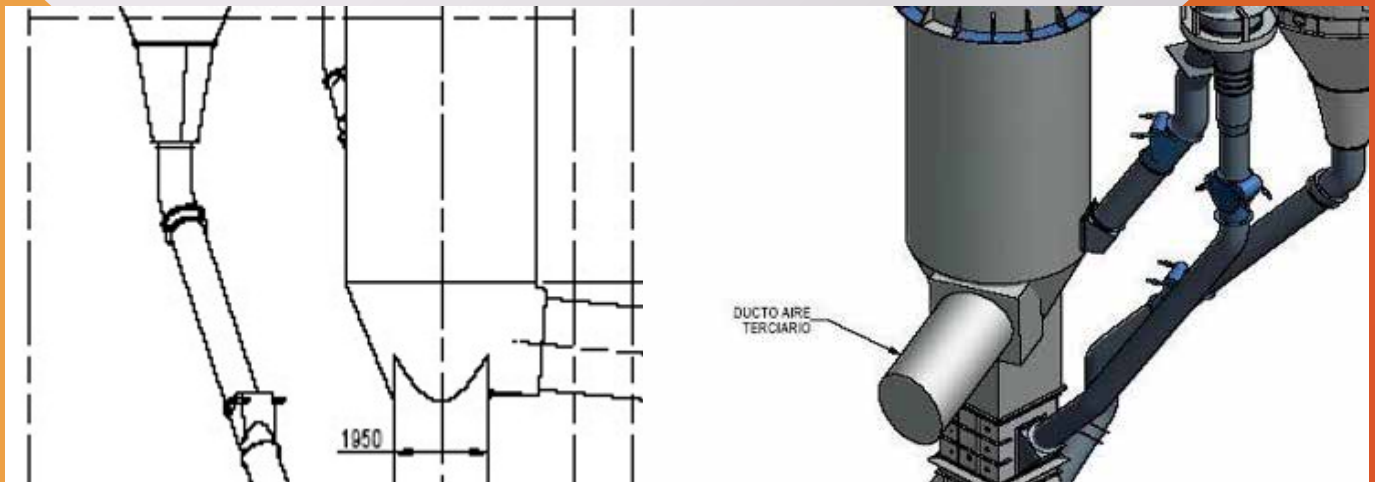
Ladrillo Aislante tipo 25-800 // Concreto Aislante a base de perlita // Ladrillo a base de arcilla refractaria 38-44 al203, baja porosidad (14-16%) // Hormigón de carburo de silicio.



Pre calentador Inferior y Chute:

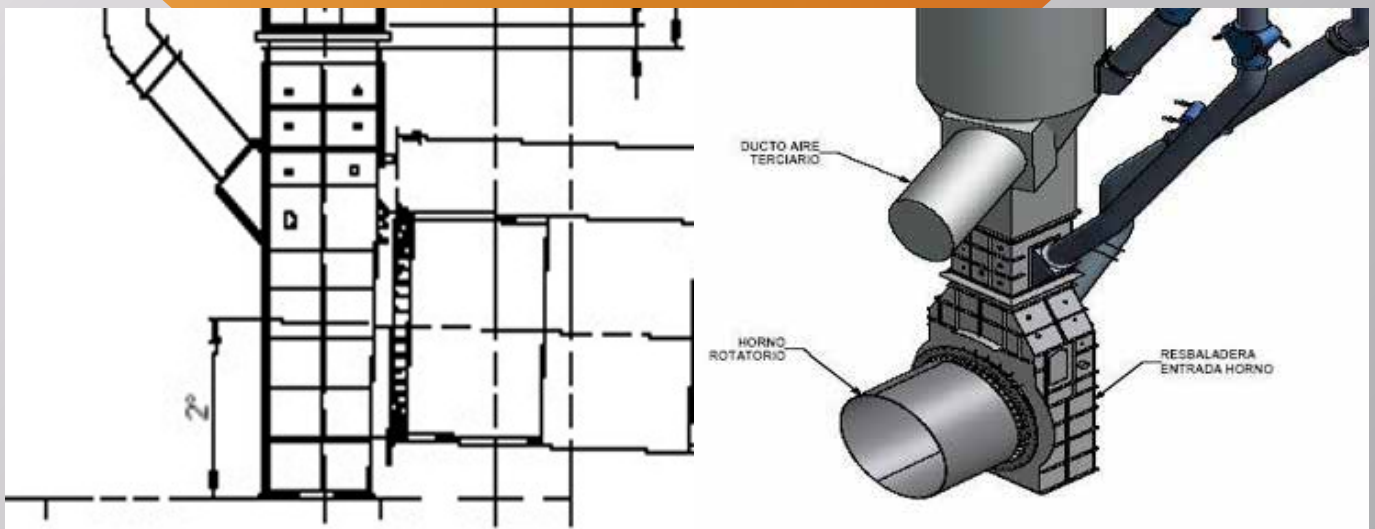
Pre calentador Inferior

Concretos de bajo cemento y/o hormigón con carburo de Silicio.



Chute - Cono

Concretos de bajo cemento y/o hormigón con carburo de cilicio 1550°C
// Concreto Bajo cemento con Carburo de Cilicio.



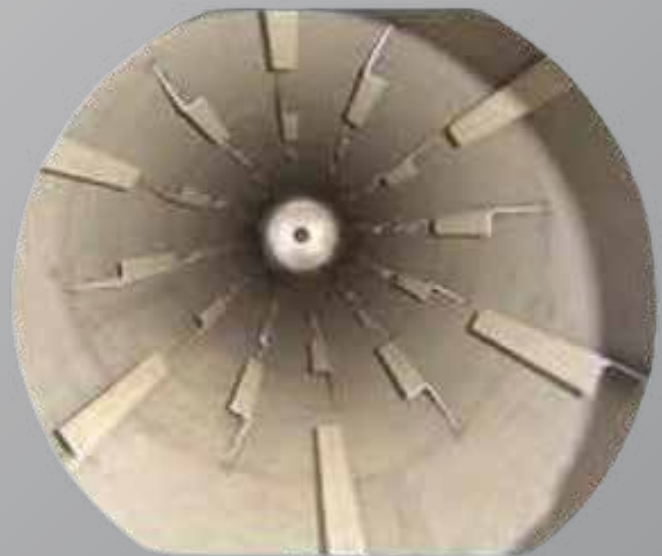


Refrastrabe S.A.S

Levantadores y Anillos de Retención:

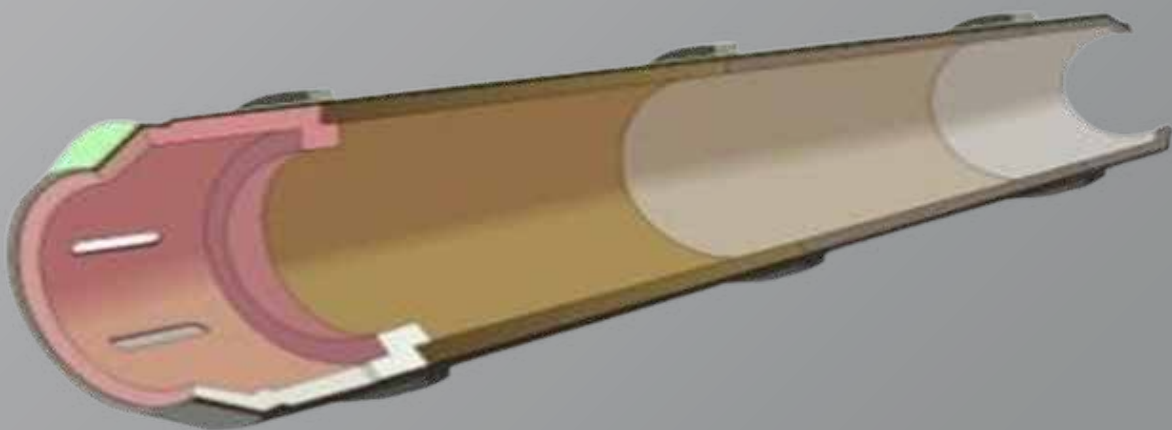
Levantadores

Piezas prefabricadas – concreto de bajo cemento de alta alúmina.



Anillos de Retención

- Concretos de bajo cemento ultra Fuertes 45 a 60 % Al₂O₃
Zona de Precalentamiento.
- Hormigon estandar 1550 – Bajo cemento 1550.



Horno Rotatorio:

RECOMENDACION GENERAL – INDUSTRIA DEL CEMENTO
Condiciones leves

Runcast line Permal 5E Permal AZ Permal A Alsik CP Alsik CP17	Permal 5E Permal SF7 Permal 7	Permal SF12 Permal SF7 Permal 12 Permal 7	Permal SF7 Permal 7	Permal 7	Topam MFF-B85 Topam MFF-B80
Salida del horno	Zona de transicion inferior	Zona de sinterizacion	Zona de transicion superior	Zona de seguridad	Zona de Calcinacion

Quemador
Runcast line

Recomendación general
Cada horno debe recibir una recomendación específica

Zakłady Magnezylowe "Ropczyce" S.A. www.ropczyce.com.pl

RECOMENDACION GENERAL – INDUSTRIA DEL CEMENTO
Condiciones duras

Runcast line Permal 5E Permal AZ Permal A Alsik CP Alsik CP17	Permal AZ Permal 8H Permal 8E Permal 5H	Permal 11H Permal A Permal 8H Permal 8E	Permal 8H Permal 8E	Permal SF7 Permal 8E	Topam MFF-A60 Topam MFF-A66
Salida del horno	Zona de transicion inferior	Zona de sinterizacion	Zona de transicion superior	Zona de seguridad	Zona de Calcinacion

Quemador
Runcast line

Recomendación general
Cada horno debe recibir una recomendación específica

Zakłady Magnezylowe "Ropczyce" S.A. www.ropczyce.com.pl

Quemador - Capota - Labio de Descarga:



Quemador

- Bajo cemento de 45-50% al 203.
- Bajo cemento de Alta Alumina 80 – 84% al 203.

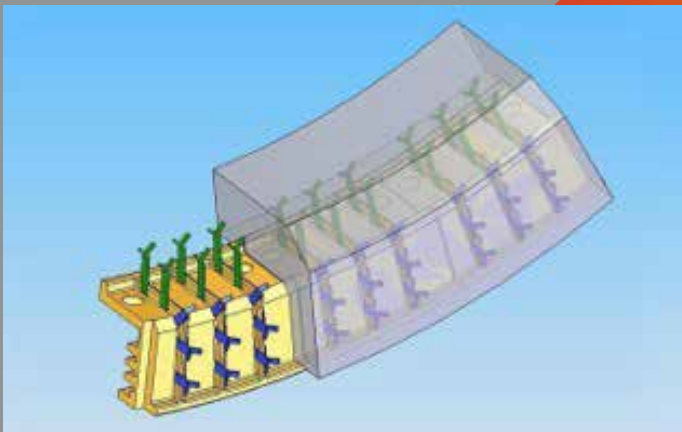


Capota

- Placa Aislante silicato 1000// fibra cerámica // ladrillos aislantes // concretos aislantes.
- Ladrillo denso 80% al 203 // Hormigón convencional de 1550°C o Bajo cemento de 1500°C o Hormigón con carburo de silicio.

Labio de Descarga

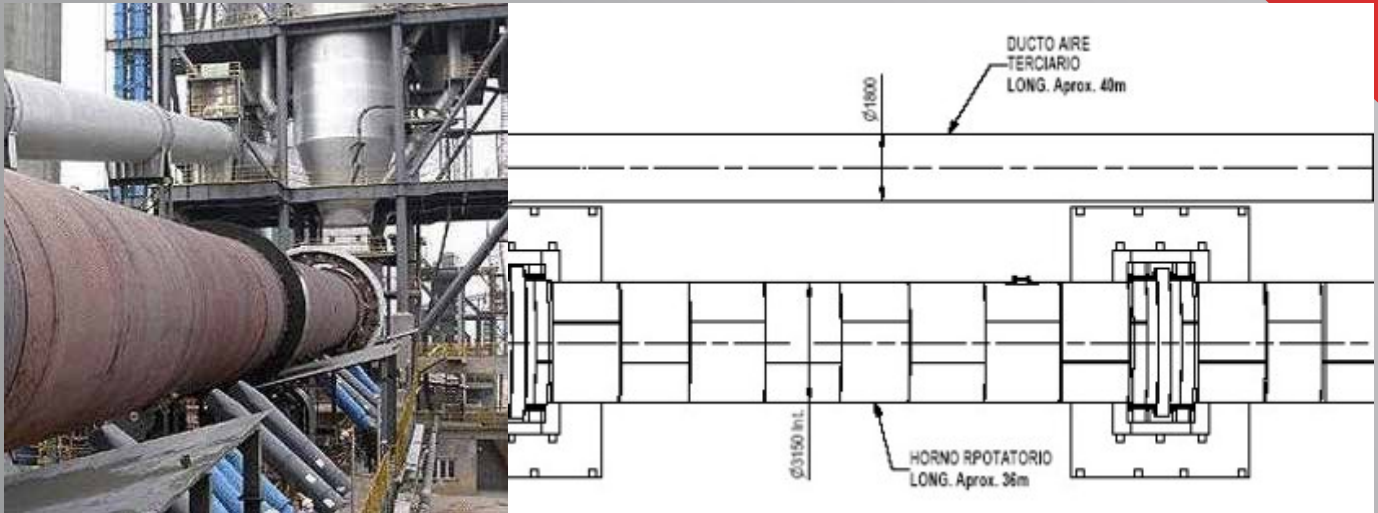
- Preformados refractarios.
- Bajos cementos de alta alúmina ultra fuertes.
- Bajos cementos de carburo silicio / carburo silicio zirconio.



Ducto Terciario y Damper:

Ducto Terciario

- Ladrillo Aislante tipo 25-800 // Concreto Aislante a base de perlita.
- Ladrillo a base de arcilla refractaria 38-44 al203, baja porosidad (14-16%) // Hormigón de carburo de cilicio.



Damper

Preformado de hormigón reforzado con agujas de acero.





Refrastrabe S.A.S

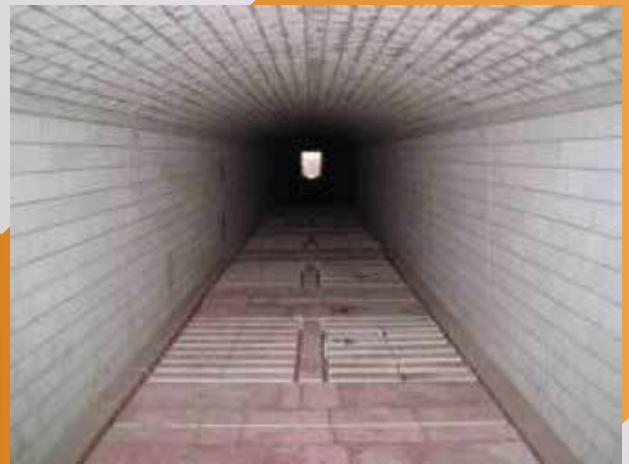
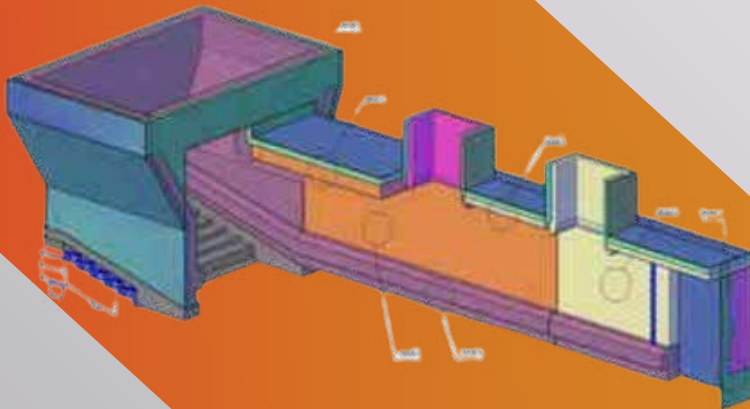
Enfriador y Molino de bolas:

Pecho Paloma – Pared de caída

- Ladrillo Aislante tipo 24-25 o Placas Aislante de silicato o de fibra cerámica o concretos aislantes de perlita.
- Ladrillo de 60% al2O3 resistente al choque térmico y químico // Concreto de bajo cemento con carburo de silicio del 5 al 30%.

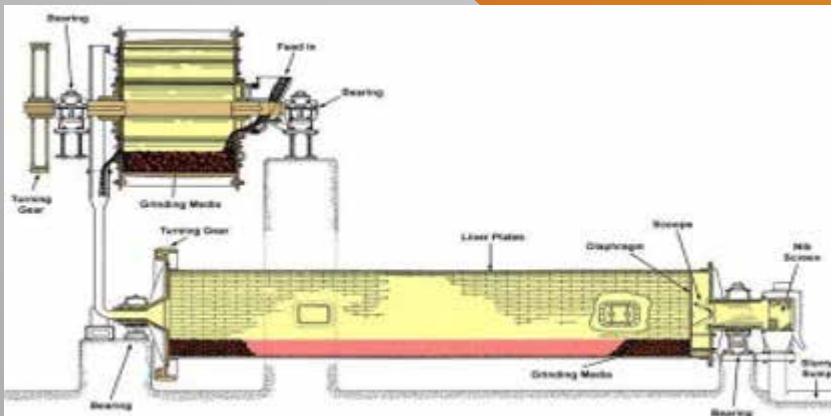
Techo - Paredes

Placa Aislante de fibra cerámica o silicato de calcio Concreto de bajo cemento tipo 1550.



Molino

Material Antiabrasivo – lozas de alta alúmina o titanato de aluminio.



Producto / Aplicación:

	Ciclones - Precalentador	DUCTOS	PRECALENTADOR INFERIOR	Chute - Cono	Volteadores - Levantadores	Anillos de Retención	Zona de Precalentamiento del horno	HORNO ROTATORIO	Quemador	Capota (Hood)	Labio de descarga	Ducto Terciario	Damper	Enfriador	Molino de bolas
Placa Aislante silicato 1000	X									X					
Fibra cerámica Alsitra	X													X	
Ladrillos aislantes Styrozell	X	X								X		X		X	
Concretos aislantes Refraslight	X	X										X			
Concreto con Carburo de Silicio REFRASCETE FLOW 15-30 SiC	X	X	X	X							X	X		X	
Concretos Bajos Cemento - REFRASCETE 1500 - 1700 LC UHS	X		X	X		X	X		X	X	X				
Ladrillo KT HD de 38 al 44 %al2O3		X													
Piezas Prefabricas					X						X		X		
Familia de Ladrillos Permal								X							
Ladrillo denso KT de 80% al2O3										X					
Concreto Convencional Refrascrete 1700										X					
Placas Aislantes Refrasboard de 1260°C - 1400°C														X	
Productos Antiabrasivos - Lozas alta alumina - Titanato de aluminio															X

Contáctenos:

Gerencia: (+57) 310 836 0100

Comercial: (+57) 318 359 0992

Comercial: (+57) 310 836 0098

Dirección de correspondencia:

Carrera 20 No: 22 A -19

Código Postal: 763041

Guadalajara de Buga - Valle – Colombia

Dirección Empresa: Carretera Central Salida Sur - Barrio

Lombardía - Corregimiento de Sonso - Municipio de

Guacari – Código Postal: 763507

Valle – Colombia



Refrastraße S.A.S



REFRASTRABE S.A.S



refrastrabe_s.a.s



Refrastrabe_SAS



refras@refrastrabe.com

Visita nuestra WEB:

www.refrastrabe.com

Refrastraße S.A.S