

Allied ha proporcionado soluciones refractarias a la industria de generación de energía durante más de 35 años. Diseñamos productos basados en equipos, entorno operativo, combustible, preferencias del cliente, y tenemos experiencia en una amplia gama de agroindustrias que generan energía con combustibles de biomasa y combustibles mixtos. Ofrecemos productos para una gama de calderas utilizadas en agroindustrias, que incluyen:

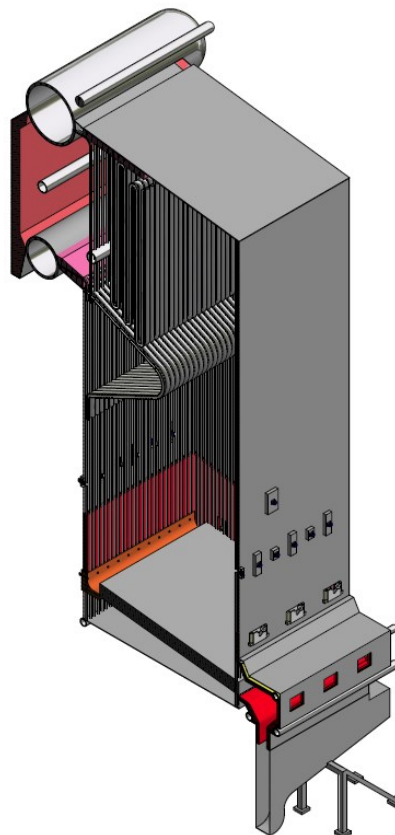
- Pin hole
- Lecho fluidizado
- Parilla viajera
- Step Grate
- Parilla basculante
- Ciclones
- Combustión simple
- Parilla vibratoria

Los siguientes productos son una selección de la amplia gama de productos que se utilizamos comúnmente en las calderas alimentadas con biomasa bagazo y/o carbón en la industria azucarera. Los productos seleccionados demuestran un rendimiento excepcional en condiciones de operación en estos entornos desafiantes:

- Fuerte capacidad para soportar ciclos térmicos (choque térmico).
- Excelente resistencia a la abrasión y al abuso mecánico.
- Fuertes propiedades físicas en el rango de temperaturas de funcionamiento.
- Resistencia al ataque químico, incluida la penetración y acumulación de ceniza y clinker.

Allied también ofrece una amplia gama de productos complementarios que incluyen anclajes, materiales aislantes, equipos y piezas prefabricadas refractarias especializadas para su uso contra condiciones de alta abrasión y ataque químico, incluidas áreas en depuradores, precalentadores de aire y conductos.

CÁMARA DE COMBUSTIÓN
TUFF-FLO 47, 62 M, 608
FAST-TURN® 47, 62M
GUNCAST® 28 LI
CASTMAX® 28 S HR, 30 S HR
REZIST ABRADE 50G, 60G, 608G
TOLVA DE CENIZAS, ZONA DE DESCARGA, NARIZ
TUFF-FLO 47, 608
FAST-TURN® 47
CASTMAX® 28 S HR, 30 S HR
REZIST ABRADE 50G, 60G, 608G
RAM MAX® 45 AS
PINTURAS REFRACTARIAS PROTECTORAS
MATRIKOTE 90 AC
MINRO-Z WASH Z77



TECHO
ECONOCAST® 24, 26, 27
TUFF-FLO 47
FAST-TURN® 47
Precast Shapes
PUERTAS
TUFF-FLO 47
FAST-TURN® 47
RAM MAX® 45 AS
QUEMADORES, TIROS DE AIRE
LCF 798A
ARMORMAX® 70SR
PROTECCIÓN DE TUBERÍA
ECONOSET® SIC 85
ECONORAM® SIC 75 TR, SIC 85
REPARACIONES
QUICK-FIRE® PATCH B, PATCH M
QUICK-FIRE® ONE PATCH B
ECONOCAST® 26TR

### Modos comunes de falla del refractario

Aplicación	Choque térmico	Abrasión	Ataque químico	Abuso mecánico	Estrés mecánico
Paredes del hogar	Severo	Moderado	Moderado	Severo	Moderado
Pared frontal inferior	Severo	Severo	Moderado	Moderado	Moderado
Puertas	Severo	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado
Tolva de ceniza, zona de descarga ceniza	Severo	Severo	Moderado	Severo	Moderado
Quemadores, alimentadores, tiros de aire	Severo	Severo	Severo	Moderado	Moderado
Techo	Moderado	Moderado	Moderado	Moderado	Severo

Clave: Moderado Severo

### Soluciones tecnológicas innovadoras

Allied Mineral Products diseña y fabrica una amplia gama de productos innovadores para mejorar el rendimiento, el tiempo y facilidad de instalación en una amplia gama de escenarios.

**Cambiando ladrillos por castable** — soluciones cerámicas diseñadas y tecnología avanzada para mejorar el rendimiento y reducir el mantenimiento.

Somos expertos en tecnología como los refractarios monolíticos que reemplazan los revestimientos de ladrillo.

**Tecnología Gunning/gunitado** — diseñado para instalaciones y reparaciones rápidas.

Allied ofrece una amplia gama de productos de gunitado para calderas y equipos relacionados que mantienen excelentes propiedades físicas, al tiempo que permiten una instalación rápida y en algunos productos un secado acelerado.

**QUICK-FIRE®** — diseñado para reparaciones rápidas y duraderas.

QUICK-FIRE® es una familia de productos de liga química diseñados para adherirse al refractario existente, con fraguado y secado rápido y una larga vida útil.



### Acerca de Allied

#### Capacidades de fabricación

- 12 Fábricas
- 7 Fábricas de piezas refractarias prefabricadas
- Horarios de fabricación flexibles

#### Ventas y servicio en todo el mundo

- 145+ representantes de ventas y servicios internacionales
- Actividad comercial en más de 130 países



### Global Refractory Solutions

