



WB-Industrieanlagen GmbH, es una oficina técnica de ingeniería Alemana fundada en 2007, cuyas actividades son la planificación y suministro de fábricas, y maquinaria principalmente para la industria del cemento.

Su compañero ideal para la modernización de fábricas de cemento.

Nuestro perfil de actividad

Preparamos estudios de viabilidad.

Estudiamos su fábrica:

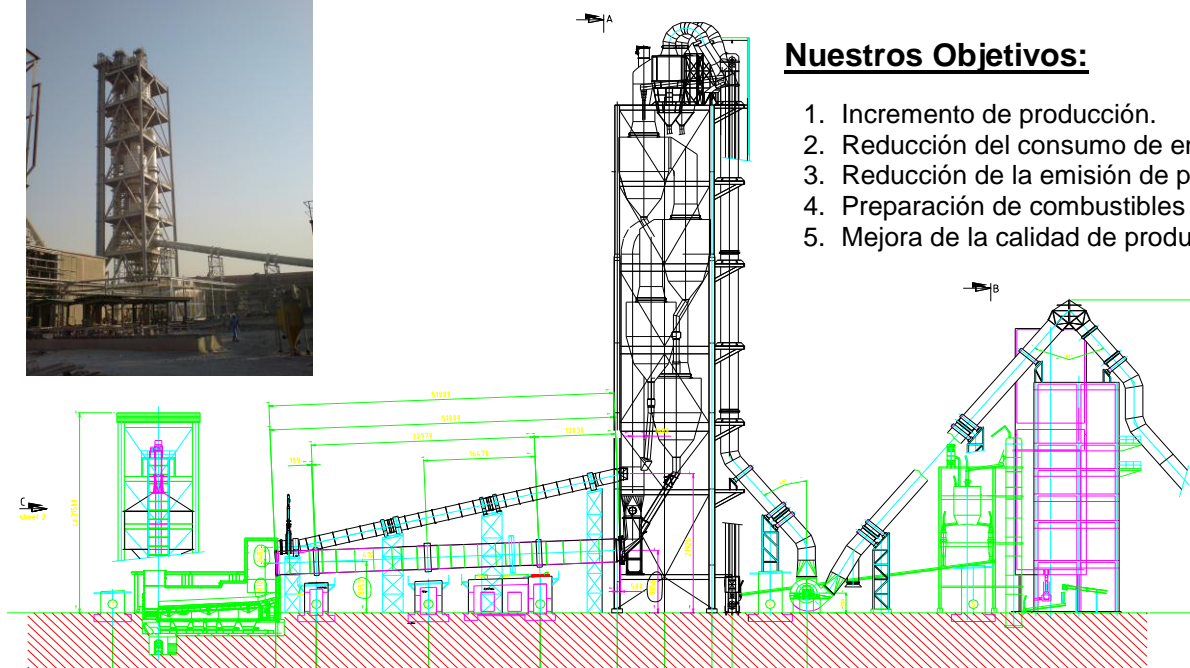
- Localización y resolución de fallos en caso de problemas operativos.
- Localización y resolución de fallos en casos de baja producción.
- Proposición de mejoras necesarias.

Realizamos ingeniería básica y de detalle:

- Disposiciones generales.
- Esquemas de flujo.
- Planos generales.
- Cálculos de proceso.
- Dimensionamiento de maquinaria.
- Especificación técnica de equipos.
- Documentación para solicitud de ofertas técnicas a proveedores.
- Planos generales de cada sección.
- Planos detallados para fabricación local.
- Cálculo estático de obra civil y estructura metálica.
- Documentación de equipos eléctricos.

Desarrollamos una planificación global para la ejecución del proyecto, manteniendo un estrecho contacto con los ingenieros civiles y arquitectos del cliente.

Supervisamos todos los trabajos de fabricación, montaje y puesta en marcha.



Nuestros Objetivos:

1. Incremento de producción.
2. Reducción del consumo de energía.
3. Reducción de la emisión de polvo.
4. Preparación de combustibles alternativos.
5. Mejora de la calidad de producción.

WB-Industrieanlagen GmbH
 Im Drubbel 3
 D – 59320 Ennigerloh
 Tel: ++49 (0) 2524 – 26 76 0 - 0,
 E-Mail: info@WB-Industrieanlagen.de
 Fax:++49 (0) 2524 – 26 76 0 - 20, www.WB-Industrieanlagen.de



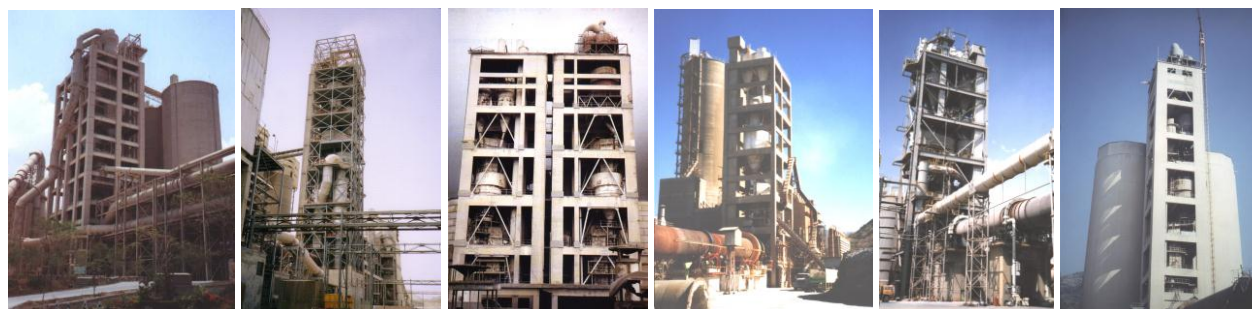
Resultados:

Alcanzamos incrementos de producción de hasta el doble de la capacidad inicial y reducimos el consumo de energía en un 35 %

Comparación de datos de producción de varios de varios hornos rotatorios de fabricas de cemento antes y después de la modernización:



Horno rotatorio	Producción clinker	Consumo energético
[m]	[t / d]	[kcal / kg]
	Antes / Después	Antes / Después
Ø 3,60 x 51	800 / 2000	1200 / 780
Ø 4,00 x 60	850 / 1100	1100 / 950
Ø 4,15 x 58	2370 / 2700	895 / 780
Ø 4,20 x 64	1350 / 1780	930 / 790
Ø 4,40 x 75	3600 / 3940	840 / 800
Ø 4,45 x 70	1540 / 2100	894 / 840
Ø 4,60 x 70	2100 / 2500	930 / 830
Ø 4,80 x 75	2160 / 2400	910 / 880
Ø 5,05 x 75	2700 / 3100	840 / 830



Su compañero ideal para la planificación y desarrollo de fábricas de cemento.

En los últimos años hemos extendido nuestros servicios a la planificación y desarrollo de plantas de cemento integrales. Para ello trabajamos conjuntamente con los principales fabricantes de maquinaria especial para plantas de cemento. Ya hemos llevado a cabo la planificación y desarrollo de plantas de cemento con capacidades que van desde 1000, 2000, hasta 6000 t/d, desde el comienzo del proceso en la machacadora, siguiendo por las diferentes zonas como pre homogenización, molienda de crudo y sinterización, hasta el molino de cemento y ensacado.

