



Inertización

Sistemas y soluciones inteligentes con gas inerte

Nuestra experiencia aplicada a su seguridad



YARA – Sistemas y soluciones de seguridad con gas inerte



Reconocimiento de fuentes de peligro

En todos lados en la industria y comercio, almacenaje, procesamiento y transporte de polvo y fluidos inflamables hay peligro de nidos de brasas, autoignición y explosiones.

Cumplir con las regulaciones

En cooperación con las asociaciones de seguros de accidentes de trabajo la legislación ha dictado estrictas regulaciones y requerimientos de seguridad, a las que deben atenerse operadores y transportistas.

A nivel internacional deben considerarse las regulaciones ATEX de prevención de explosiones. Además se aplican las guías CEN/TR 15281, VDI 2263-2 y BGV C15.

Como efectiva medida de prevención YARA ofrece innovativos sistemas tecnológicos basados en gas inerte. Gases inertes tienen un bajo nivel de reacción y reduce la concentración de oxígeno por debajo del nivel crítico.

Con el uso de sistemas inteligentes en maquinaria y equipos que requieren protección, el gas inerte previene que se den condiciones críticas de operación y en consecuencia los incendios y las explosiones.

YARA ofrece un paquete completo de servicio, empezando por la determinación del estado de riesgo hasta la planta de inertización llave en mano lista para su puesta en marcha.

El uso de gas inerte efectivamente previene la autoinflamación de polvo, líquidos y gases inflamables como también la oxidación de productos sensibles al oxígeno.



YARA – Conceptos de seguridad para requerimientos complejos



Los materiales utilizados

Se aconseja la aplicación de gases inertes, que se enumeran a continuación según su grado de inertización:

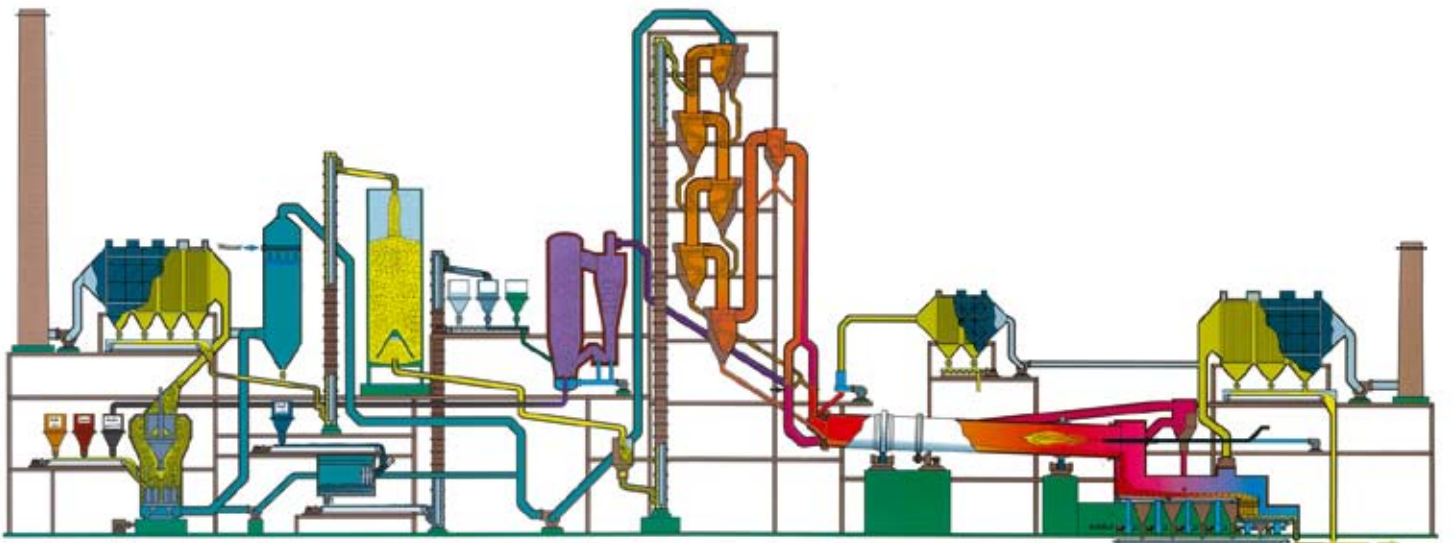
- Dióxido de carbono
- Vapor de agua
- Gases de combustión
- Nitrógeno
- Gases nobles

Tecnología adaptada

En función de los objetivos individuales o el flujo de material durante el proceso, transporte o almacenamiento de productos con riesgo, YARA elabora un concepto específico de los medios utilizados e ingeniería de procesos confiable incluyendo la apropiada tecnología de monitoreo y control.

Las principales áreas de aplicación son:

- Industrias química y petroquímica
- Industrias de pinturas y lacas
- Industria farmacéutica
- Plantas de energía
- Industria alimentaria
- Industria cementera
- Industria del papel
- Industria de detergentes
- Industria de adhesivos y disolventes





Yara Industrial GmbH
Sprudelstrasse 3
D-53557 Bad Honningen
ALEMANIA

Teléfono: +49 (0)2635 / 961-0
Fax: +49 (0)2635 / 961-140
www.yara.de



Entrega segura

Es aconsejable en los métodos de almacenaje más económicos y técnicamente eficientes. Como uno de los proveedores de gas líderes en Europa es nuestro objetivo la entrega confiable – just in time – de absoluta calidad.

El YARA concepto de seguridad incluye el cálculo de la entrega necesaria de gas y su depósito como también el diseño técnico necesario de los tanques con todos dispositivos relevantes, considerando las normas y guías dadas por las autoridades.

- Asesoría calificada
- Competente solución de problemas
- Desarrollo de sistemas
- Apoyo al cliente



Gases inertes YARA protegen previniendo y seguros

- De explosiones
- De autoinflamación
- De incendios
- De oxidación

