



Inertage

Systemes intelligents et solutions utilisant les gaz inertes

Notre **Savoir Faire** au service de votre sécurité



YARA – Systèmes intelligents et solutions de sécurités utilisant des gaz inertes



Détecter la source de danger

Les risques résultants d'auto-échauffement et nids incandescents peuvent rapidement dégénérer en incendie ou explosion dans les procédés de transformation, manutention et stockage générant des poussières ou gaz, vapeurs inflammables.

Mise en Conformité :

En coopération avec les syndicats professionnels, la législation impose aux utilisateurs et fournisseurs concernés par les risques liés à l'incendie ou l'explosion, de suivre scrupuleusement les règles en vigueur.

Au niveau Européen, les directives ATEX doivent être appliquées pour la prévention des explosions. L'application de certaines normes comme la CEN/TR 15281, VDI 2263-2 ou BGV C15 sont généralement demandées.

YARA propose des systèmes innovants dans le domaine des mesures préventives utilisant des gaz inertes. Les gaz inertes ont la propriété d'être peu réactifs et réduisent le taux d'oxygène pour passer en dessous des seuils de concentration critiques.

En utilisant des systèmes intelligents pour l'inertage des procédés nécessitant une protection contre l'incendie ou l'explosion, on réduit le risque d'occurrence de conditions opérationnelles critiques.

YARA propose une prestation globale depuis l'étude des risques jusqu'à la mise en route de l'installation d'inertage.

L'utilisation de gaz inertes peut empêcher l'inflammation de poussières, gaz ou vapeurs inflammables et empêche l'oxydation ou la reprise d'humidité de certains produits sensibles.



YARA – Concepts de sécurités pour des applications complexes



Les matériaux utilisés

Les gaz inertes listés ci-dessous sont utilisés dans l'inertage des procédés :

- Dioxyde de Carbone
- Vapeur
- Gaz de combustion
- Azote
- Gaz rares



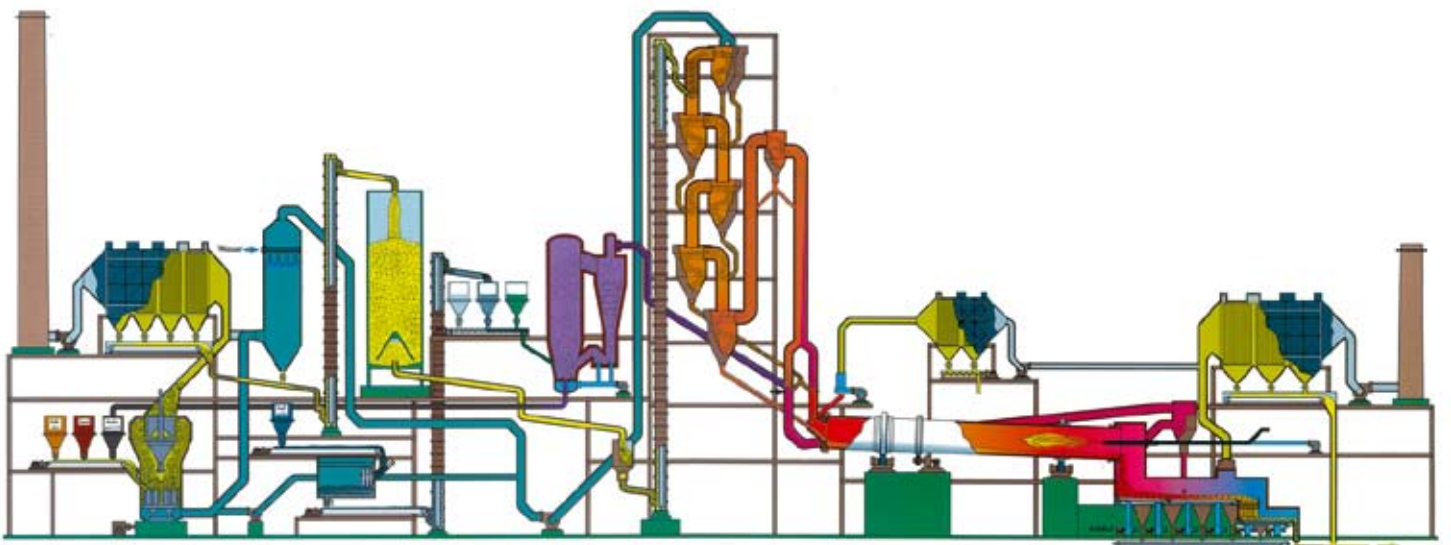
Une Technologie sur mesure

En fonction des exigences spécifiques des procédés de maintenance, stockage et transformation de produits dangereux, YARA propose des solutions sur mesure utilisant une technologie fiable avec un système de contrôle approprié.



Principaux secteurs d'activité :

- Chimie-Pétrochimie
- Peintures et laques
- Industrie Pharmaceutique
- Centrales thermiques
- Centrales électriques
- Industrie agroalimentaire
- Cimenteries et papeteries
- Fabricants de détergents
- Fabricants d'adhésifs et de solvants.





Yara Industrial GmbH
Sprudelstrasse 3
D-53557 Bad Honningen
ALLEMAGNE

Téléphone: +49 (0)2635 / 961-0
Télécopie: +49 (0)2635 / 961-140
www.yara.de



Approvisionnements sécurisés :

Nous vous conseillons dans le choix économique et technique des méthodes de stockage les plus appropriées. Leader Européen dans la fourniture de gaz, nous assurons la livraison "juste à temps" de produits de qualité irréprochable.

Le concept de sécurité YARA inclus le calcul des besoins en gaz ainsi que l'étude de la capacité de stockage nécessaire et de ces équipements en fonction des normes en vigueur.

- Consultants qualifiés
- Résolution des problématiques
- Etude et développement de systèmes
- Service client.



YARA – gaz inertes pour la prévention et protection

- contre les explosions
- contre l'auto-inflammation
- contre l'incendie
- contre l'oxydation

