



Inertisierung

Intelligente Systeme und Lösungen mit Inertgas

Unsere Erfahrung im Einsatz für Ihre Sicherheit



YARA – Intelligente Systeme & Sicherheitslösungen mit Inertgas



Gefahrenquellen erkennen

Überall in Industrie und Gewerbe, bei Lagerung, Verarbeitung und Transport brennbarer Stäube und Flüssigkeiten lauern die Gefahren von Glimmbränden (hot spots), plötzlicher Selbstentzündung und Explosionen.

Verordnungen einhalten

Der Gesetzgeber hat in Zusammenarbeit mit den Berufsgenossenschaften für diese kritischen Bereiche, für alle Betreiber und Transporteure strenge Verordnungen und sicherheitstechnische Auflagen erlassen, die es zu erfüllen gilt.

Auf nationaler Ebene und internationaler Ebene sind die ATEX-Vorschriften zum Explosionsschutz zu berücksichtigen. Darüber hinaus kommen die Richtlinien CEN/TR 15281, VDI 2263-2 und BGV C15 zur Anwendung.

Als wirksame Vorbeugungsmaßnahme bietet YARA innovative technologische Systeme auf der Basis inerte Gase. Inerte Gase sind reaktionsträge und reduzieren die Sauerstoffkonzentration unter kritische Grenzen.

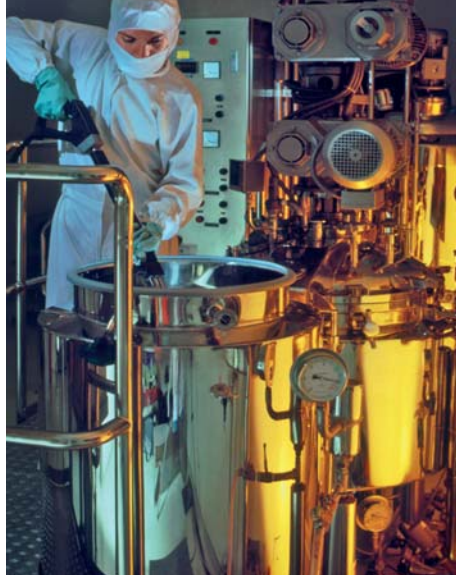
Durch intelligente Systeme in die zu schützenden Behältnisse und Apparate eingegeben, verhindern Inertgase das Entstehen von kritischen Betriebszuständen und daraus entstehende Explosionen und Brände.

YARA bietet eine geschlossene Leistungskette von der Ermittlung des Gefahrenzustandes bis hin zur schlüsselfertigen Inbetriebnahme der Inertisierungsanlage.

Der Einsatz von Inertgasen verhindert wirksam die Selbstentzündung von brennbaren Stäuben, Flüssigkeiten und Gasen sowie die Oxidation sauerstoffempfindlicher Produkte.



YARA – Schutzkonzepte für komplexe Anforderungen



Die Einsatzstoffe

Zum Einsatz empfohlen werden Inertgase, die nachfolgend in ihrer intertisiierenden Wirkung aufgeführt sind:

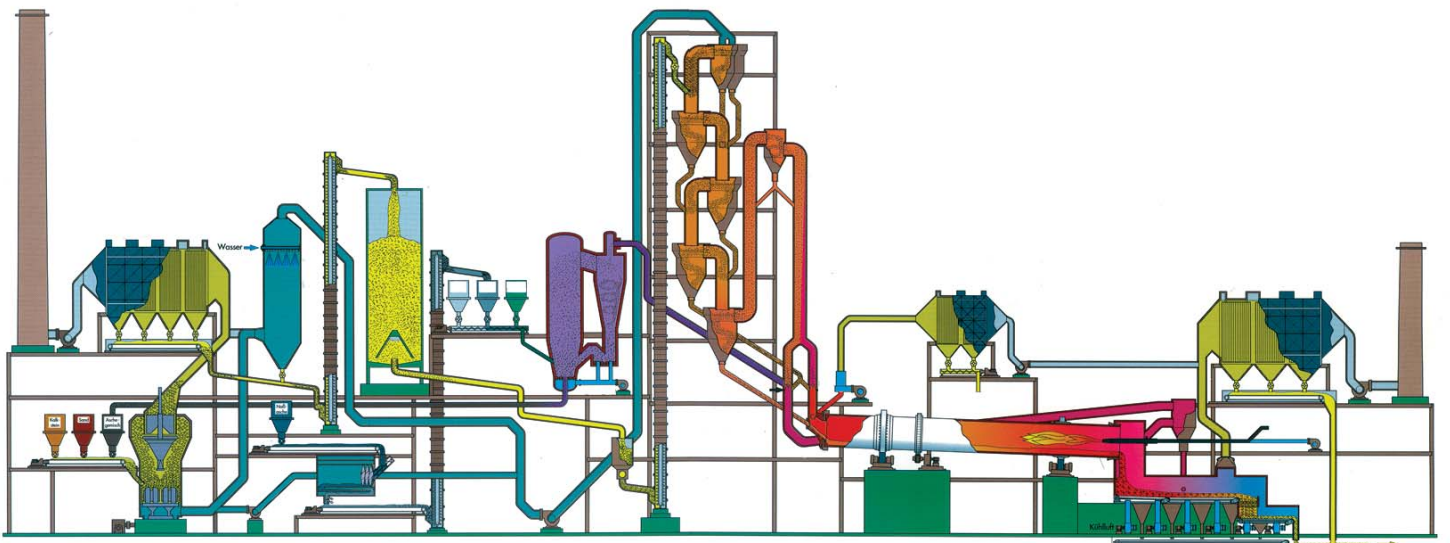
- Kohlendioxid
- Wasserdampf
- Rauchgase
- Stickstoff
- Edelgase

Die darauf abgestimmte Technologie

Je nach individueller Aufgabenstellung oder vorhandenem Materialfluss bei Verarbeitung, Transport oder Lagerung gefährdeter Stoffe erarbeitet YARA ein kundenspezifisches Konzept aus Einsatzmedien und zuverlässiger Verfahrenstechnik einschließlich der dazu passenden Steuerungstechnik.

Hauptanwendungsgebiete sind:

- Chemie- und Petrochemie
- Farben- und Lackindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Thermische Verbrennungsanlagen
- Kraftwerke
- Nahrungsmittelindustrie
- Zement- und Papierindustrie
- Waschmittelindustrie
- Klebstoff- und Lösemittelindustrie





Yara Industrial GmbH
Sprudelstrasse 3
53557 Bad Honningen

Telefon: 02635 / 961-0
Fax: 02635 / 961-140
www.yara.de



Sichere Versorgung

Wir beraten Sie nach der für Sie wirtschaftlich und technisch sinnvollsten Bevorratung. Als einer der führenden Gaslieferanten in Europa ist es unser Ziel, absolute Qualität – just in time – zuverlässig zu liefern.

Das YARA-Sicherheitskonzept schließt die Errechnung des erforderlichen Gasvorrats und seiner Lagerung genauso ein, wie die notwendige technische Auslegung des Speicherbehälters vor Ort mit allen relevanten Armaturen unter Berücksichtigung der vom Gesetzgeber vorgegebenen Standards und Richtlinien.

- Qualifizierte Beratung
- Kompetente Problemlösung
- Systementwicklung
- Betreuung



YARA-Inertgase schützen vorbeugend und sicher

- vor Explosion
- vor Selbstentzündung
- vor Brand
- vor Oxidation

