

robecco secure center ist ein zentrales vollautomatisches Steuerungssystem, dass die inerte Atmosphäre bei chemischen und physikalischen Prozessen garantiert. Sensoren und Aktoren sind mit dem System verbunden. Gefährliche Prozesssituationen werden wirksam verhindert. robeco secure center überwacht, steuert und regelt folgende Komponenten

- ☐ Gasanalysesysteme
- ☐ Temperatursensoren
- ☐ Inertisierungssysteme
- ☐ Ventile und Klappen

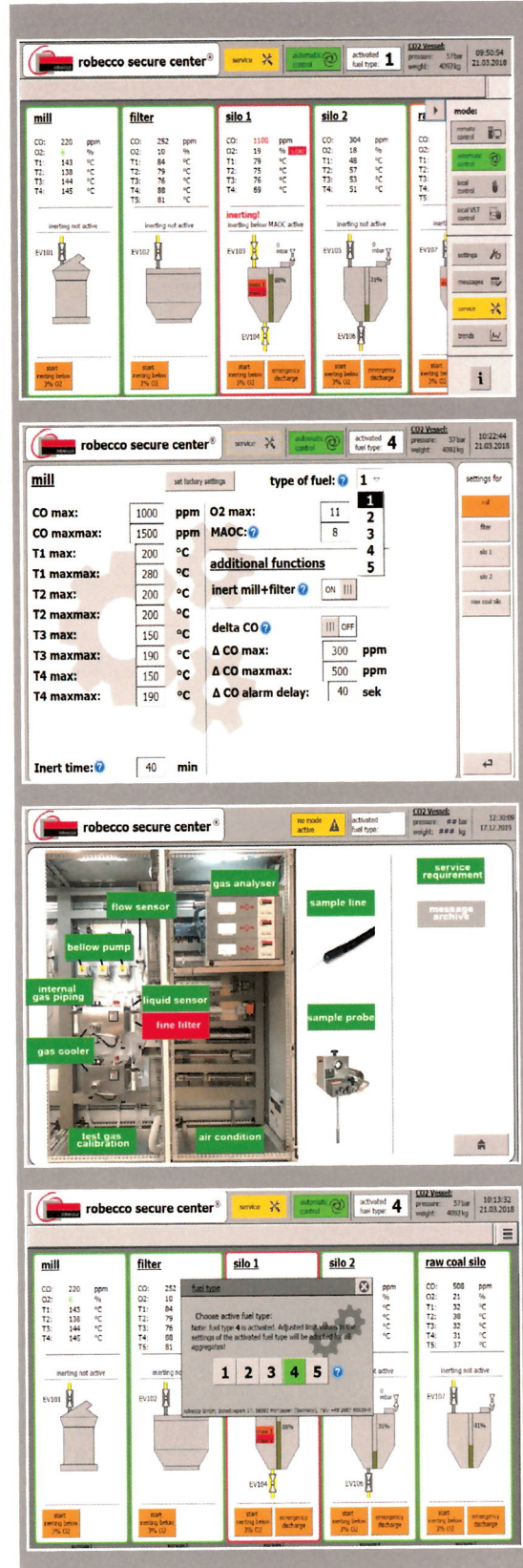
VOLLAUTOMATISCHE
INERTISIERUNG



Technische Merkmale:

Service:

- Vollautomatisches Überwachungs- und Steuerungssystem
- Visualisierung des gesamten Sicherheits- und Inertisierungsprozesses
- Vollintegrierbar an Leitstände
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Service- und Wartungsfunktionen
- Fernwartung verfügbar
- Fehleranzeige in Klartext
- Trendansicht und Datenspeicher
- Autarke Systemfunktionen
- Genaue CO₂- oder N₂-Dosierung
- Überwachung des CO₂- oder N₂-Vorrats zur Gewährleistung der Beschaffung und des Lagerbestands
- Überwachung der systemrelevanten Funktionen des Inertisierungssystems, der Gasanalysesysteme und Temperatursensoren
- Automatische Ermittlung der Wartungsintervalle von Einzelkomponenten in Abhängigkeit von Betriebsdauer
- Komplettservice
 - Projektierung
 - Fertigung
 - Inbetriebnahme und
 - Schulung

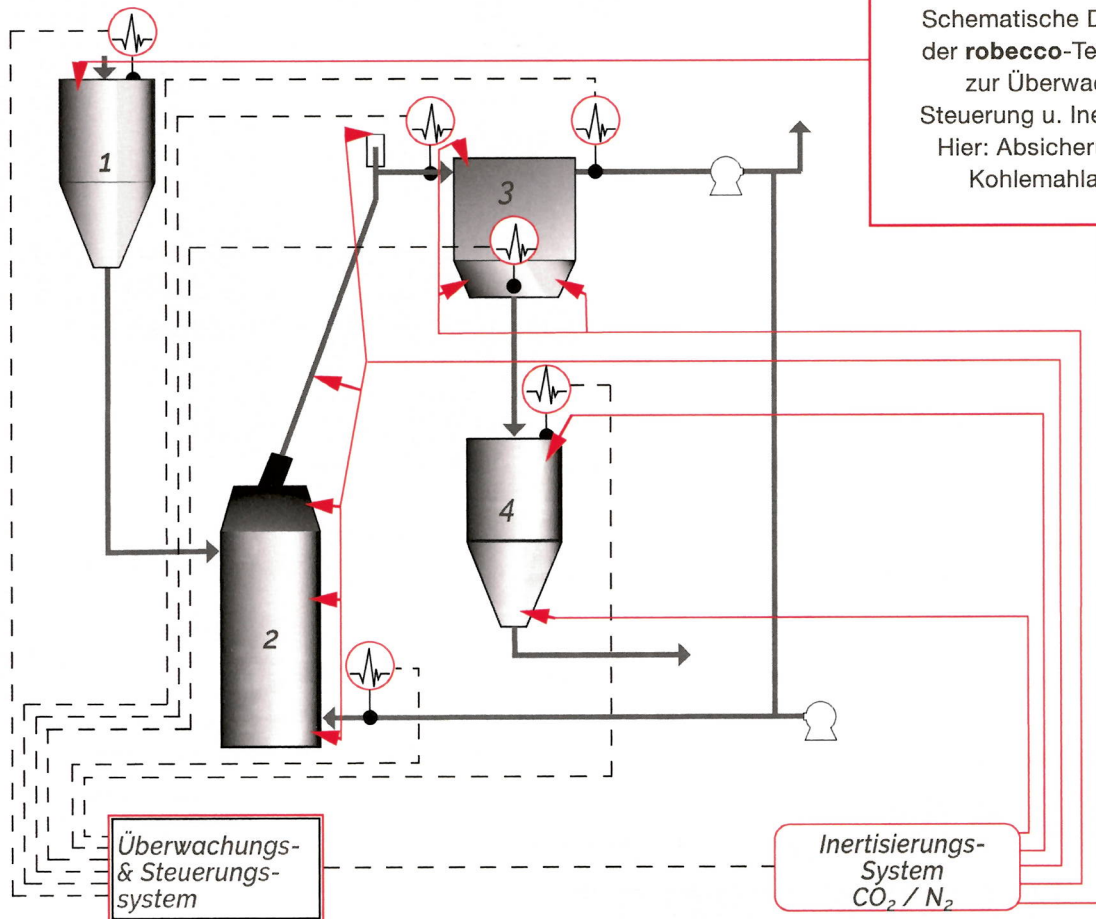


Bedienung und Prozess-Visualisierung

SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG, STEUERUNGS & INERTISIERUNG

KONZEPT- BEISPIEL

Schematische Darstellung der **robecco**-Technologie, zur Überwachung, Steuerung u. Inertisierung, Hier: Absicherung einer Kohlemahanlage.



1. Rohkohlesilo
2. Mühle
3. Schlauchfilter
4. Kohlenstaubsilo

○● CO/O_2 -Messung
 ◀ CO_2 / N_2 -Eindüsung

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Kohlemühle / Lagerung
- Klärschlammbehandlung
- Biomasse
- Kraftwerke
- Steine und Erden
- Zementindustrie
- Chemie
- Lebensmittelindustrie

WAS BEDEUTET INERTISIERUNG?

Das Ziel der Inertisierung ist die Reduzierung von O_2 in explosionsgefährdeten Bereichen. Inertgase wie CO_2 / N_2 weisen eine geringe Reaktivität auf und reduzieren den Sauerstoff unter die Sauerstoffgrenzkonzentration.