

# SO<sub>2</sub> Versorgung der Flachglasproduktion

## SO<sub>2</sub> Versorgungsanlage

Für die Versorgung des Rollenkühlofens (RKO) einer Flachglas-Produktionslinie in Mittelasien mit verdünntem Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>) liefert LT GASETECHNIK die Anlagentechnik. Die Anlage erhält am Eingang

Schwefeldioxid

- 1,5 bis 8,5 barg
- 125 bis 1.250 NI/h

Stickstoff

- 2,0 bis 5,0 barg
- 0,4 bis 1.000 NI/h

Druckluft (trocken)

und erzeugt daraus folgende Gasmische:

Ausgangsdruck:	Min. 0,5 barg
Ausgangsmenge 2x:	40,0...400,0 NI/h SO <sub>2</sub> /N <sub>2</sub>
Ausgangsmenge 2x:	40,0...400,0 NI/h SO <sub>2</sub> mit N <sub>2</sub> oder Luft
Ausgangsmenge Summe:	Max. 1.250,0 NI/h SO <sub>2</sub>

Die SO<sub>2</sub> Anlage besteht im Wesentlichen aus

- Druckregelpaneel
- Verteilerpaneel auf 4 Stränge
- Klemmenkasten für die automatische Erfassung und Übergabe von Alarmmeldungen und Betriebsdaten
- 4 beheizte Entnahmeschläuche
- Gaswarnanlage, Hupe und Blitzleuchte



## Aufbau

Gaswarnsensoren können in der Nähe der Verendungsstellen an dem RKO angebracht werden, die ebenfalls auf die gemeinsame Gaswarnzentrale geschaltet werden. Eine optische/akustische Signalisierung erfolgt sinnvoller Weise in der Nähe einer jeden Verwendungsstelle.

Die wesentlichen Anlagenkomponenten sind redundant ausgelegt; so gewährleistet die Anlage die allzeitige SO<sub>2</sub> Versorgung der Flachglas-Produktion.

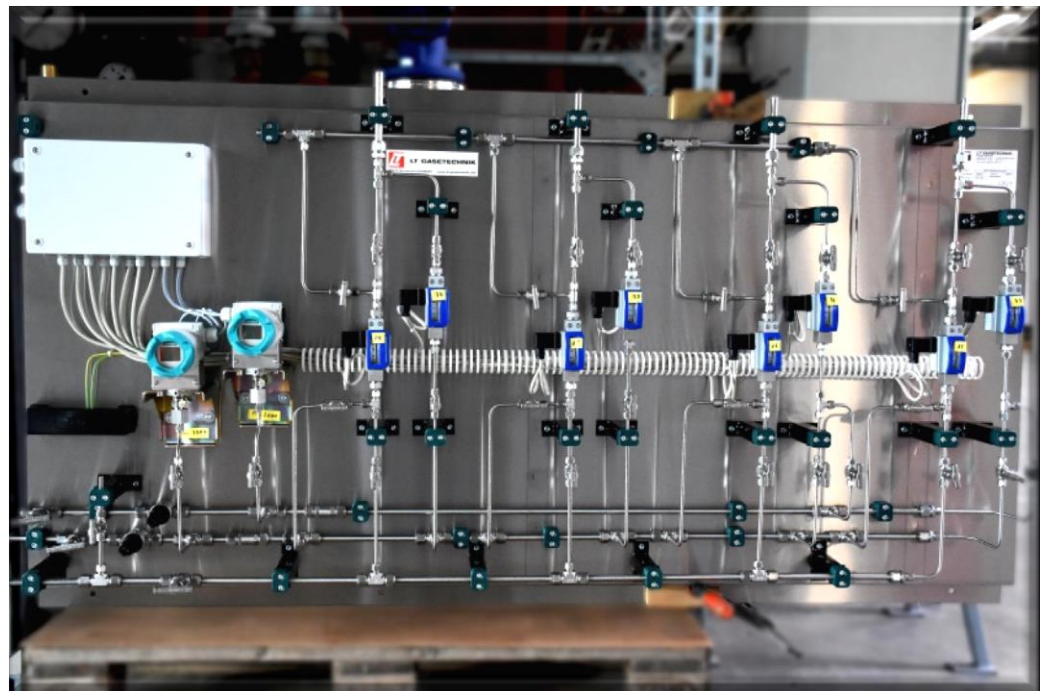
***Auslegung nach Ihren Anforderungen!  
Bitte kontaktieren Sie uns...***

Bei einem Druckabfall des in Betrieb befindlichen SO<sub>2</sub> -Gefäßes wird dies der zentralen Kunden-Leitwarte angezeigt. Von dort ergeht der Umschaltbefehl an die Station. Dieser wird im Schaltschrank verarbeitet und über ein Magnetventil umgesetzt.

Alle Alarmmeldungen und Betriebsdaten werden im Schaltschrank zur Verfügung gestellt und von dort der Kunden-Leitwarte gemeldet: Druck, Durchflüsse- und Temperaturdaten.

Die Unterbringung erfolgt größtenteils im eigens dazu errichteten SO<sub>2</sub> -Raum, einige Anlagenteile werden in der - Fertigungshalle aufgestellt.

So werden Mitarbeiter sicher vor zu hoher SO<sub>2</sub> Konzentration in der Atemluft geschützt.



**LT GASETECHNIK**  
beyond standards

Martener Str. 535 – 44379 Dortmund – Deutschland  
Tel +49 231 / 96 10 70-0 Fax +49 231 / 61 38 44  
www.lt-gasetechnik.de mail@lt-gasetechnik.com  
Stand: 05/2018