

# SIPROCESS GA700

## Maßgeschneiderte Anwendungen

Über den Katalog hinaus.

**SIEMENS**



# Einleitung

Für jede Messaufgabe den passenden Analysator

## Inhaltsverzeichnis

1



**Lösungsfindung**  
(theoretischer Teil)

2



**Lösungsfindung**  
(hardware)

3



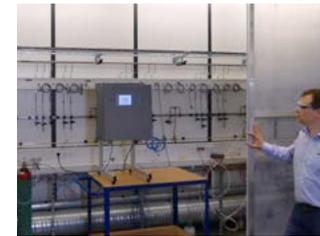
**Sondermaterial**

4



**Mischpumpen**

5



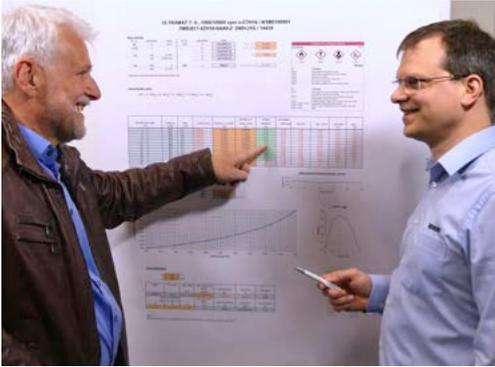
**Toxische Gase**

6



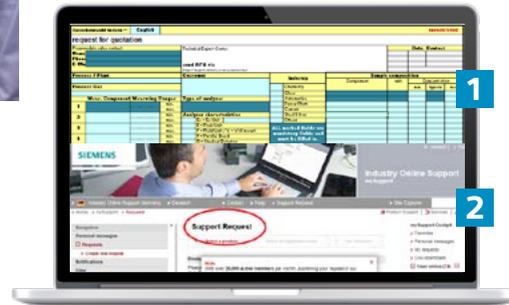
**Zusammenfassung**

1



## Lösungsfindung (theoretischer Teil)

Besprechung der Lösung mit den Experten.



1 Anfrage für Sonderapplikationen (Region - HQ): xls-Vorlage  
<https://new.siemens.com/global/en/products/automation/process-analytics/extraktive-continuous-process-gas-analytics.html>

2 Senden Sie den Fragebogen über eine SIOS-Supportanfrage  
<https://support.industry.siemens.com/My/ww/en/requests#createRequest>

1. Wir hören auf die Anforderungen und speziellen Bedürfnisse der Kunden
2. Gemeinsam mit dem Kunden nach einer maßgeschneiderten Lösung streben
3. Diskussion über die Machbarkeit
4. Lösung innerhalb des genannten/ vereinbarten Zeitrahmens

2



## Lösungsfindung (hardware)

Siemens durchsucht seinen Gerätepool, um die optimale Lösung zu bestimmen.

Bestimmung des Lösungskonzepts gemäß den Kundenanforderungen.

**Materialien, optische Filter, spezielle Gasfüllungen, spezielle Einstellungen**

### Referenzprojekte:

- Schwefelhexafluorid
- Methanol
- Ethanol
- Ethin im ppm-Bereich und Methan bis 5 % CH<sub>4</sub>
- Zweikomponentengerät Stickstoffmonoxid/ Schwefeldioxid
- Aceton

**Stetiger Austausch und Feedback-Schleife mit dem Kunden**

3



## Sondermaterial

Wir bieten Lösungen für alle Gase einschl. korrosiver und aggressiver Gase durch die Verwendung bewährter, modernster Materialien für alle flüssigkeitsführenden Komponenten.

1. Messkammer und Rohrleitungen aus Hastelloy C22
2. Dichtungen aus FFKM (Kalrez)
3. Edelstahl-Rohrleitungen
4. Heizmöglichkeit des Gasweges
5. ... sowie weiteres Sondermaterial bei Bedarf (= weitere Anpassung)

4



## Mischpumpen

Wir fertigen eine Simulation des von Ihnen benötigten Gasgemisches an, um das Gerät richtig zu justieren.

- Schnelle Reaktionszeit
- Realitätsgetreue und flexible Nachbildung der Kundenanforderung

5



## Toxische Gase

Unsere zugelassenen Gaslabore erlauben die Behandlung aller Gase, auch toxischer Gase.

Wir verfügen über die Ausstattung, das Know-how und die Erfahrung im Umgang mit diesen Gasen.

### Beispiele:

- Vinylchlorid
- Ethylenoxid
- Stickstoffmonoxid >3%
- Chlorwasserstoff

6



## Zusammenfassung

Wir bieten nicht nur ein großartiges Produkt, sondern auch maßgeschneiderte Lösungen, die genau Ihren Anforderungen entsprechen.

Wir bieten Ihnen Service jenseits des Katalogs.

**Herausgeber**  
**Siemens AG**

Digital Industries  
Process Automation  
Östliche Rheinbrückenstr. 50  
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-B10247-00  
Dispo: 27902  
WS 0721.0.0

© Siemens 2021

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.