



# INDUSTRIE

TECHNISCHE GASE

ANWENDUNGS- & PROZESSTECHNIK



**KNAACK & JAHN**  
Rohr - und Anlagenbau

**GESAGT, GETAN.**

MIT SICHERHEIT DER RICHTIGE PARTNER



### **Erfahrung und Zuverlässigkeit**

Seit nahezu 60 Jahren ist die KNAACK & JAHN GmbH einer der versiertesten und zuverlässigsten Partner der Industrie für Rohr- und Anlagenbau.

Unsere Planungsteams unterstützen in allen Fragen der Auslegung, der Materialauswahl, des Anlagenlayouts und der Aufstellungsplanung. Von der kompletten Anlage über den Rohrbau bis hin zur Montage und Inbetriebnahme ist die KNAACK & JAHN GmbH ein leistungsfähiger erfahrener Partner.

Mit dieser jahrzehntelangen Erfahrung bieten wir eine breite Angebotspalette von Vorfertigungs- und Montageleistungen bis zur Erstellung von Komplettlösungen im Apparate- und Behälterbau, die allen Ansprüchen an Werkstoffverträglichkeit, Druck, Temperatur und Funktionalität gerecht wird.

Unsere Kunden produzieren in den verschiedensten Industriezweigen:

- Tanklager und Raffinerien
- Chemieindustrie
- Pharma- und Halbleiterindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Automobilindustrie
- Technische Gase, Equipment und Installationen
- Versorgungsunternehmen
- Werften und Reedereien
- Mikroprozessorfertigung

Alle Anlagen werden in unserem Hamburger Büro konzipiert. In betriebseigenen Werkstätten erfolgt die Fertigung der Anlagenkomponenten, wie z. B. der Verteil- und Dosiersysteme oder kompletter Regel- und Montagegruppen.

Der eigene Apparate- und Behälterbau rundet das Leistungsspektrum ab.

Rohrleitungen werden in allen Nennweiten und Werkstoffen für die unterschiedlichsten Medien installiert.

Neben der Zertifizierung nach ISO 9001 und SCC-VAZ 2021 verfügt KNAACK & JAHN über alle erforderlichen Hersteller- und Personalqualifikationen.

### **Komplette Anwendungs- und Prozesstechnik für technische Gase**

Der Bereich Anwendungs- und Prozesstechnik umfasst die Planung und Fertigung von kompletten Anlagen und Anlagenkomponenten für den Einsatz von technischen Gasen.

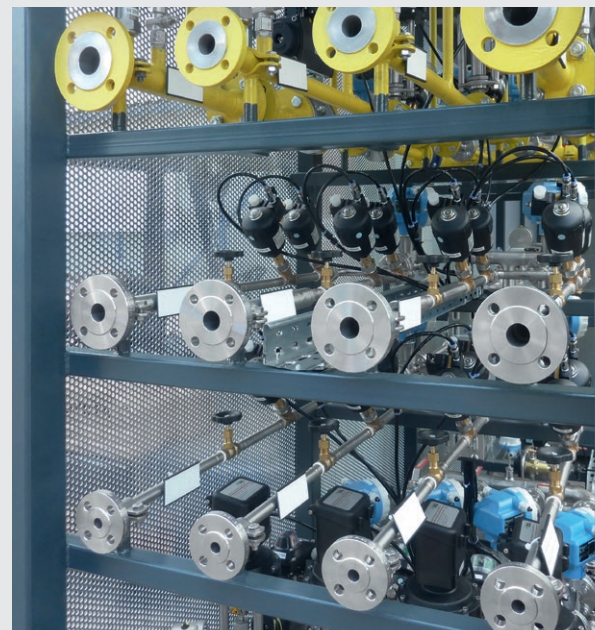
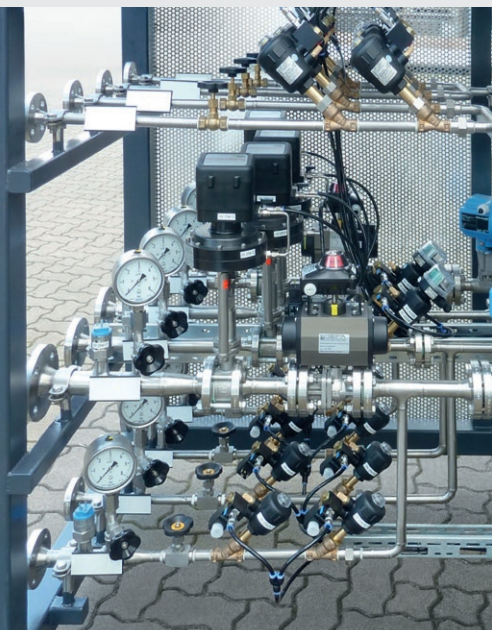
Wir fertigen Anlagen für die unterschiedlichsten Industriebereiche. Dabei kommen die verschiedensten Gase zum Einsatz, wie z. B. nichtbrennbare, brennbare, oxidierende oder auch toxische Gase.

Mit einem erfahrenen Engineeringteam und voll ausgestatteter Fertigung bieten wir Ihnen die Möglichkeit, schlüsselfertige und individuell angepasste Anlagen von der Planung bis zur Installation direkt aus einer Hand zu beziehen.

**GESAGT, GETAN.**



## LANGJÄHRIGE EXPERTISE



### Einsatzbereiche und Verfahrensschwerpunkte:

- Automatisierte Gas-Regelstationen inkl. SPS-Steuerungen und Visualisierung
- Wasserstoff-Installationen
- Sauerstoff-Feuerungstechnik
- Schutzgasanlagen für Wärmebehandlungsanlagen
- Sauerstoff-Dosieranlagen
- Fertigung von Regelstrecken und Regelschränken für brennbare und nichtbrennbare Gase
- Individuelle, kundenspezifische Gasmischer
- Versorgungssysteme und Rohrleitungen für Labor- und Analysegasversorgung für alle Gase
- Anlagen zum Spülen und Inertisieren
- Fertigung von Behältern und speziellen Anlagenkomponenten

Unser Leistungsumfang umfasst die komplette Projektbearbeitung. Das beginnt bei der Konzepterstellung und Entwurfsplanung und geht über die Detailplanung, die Erstellung des Anlagendesigns sowie die fachgerechte Fertigung bis hin zur Installation und Inbetriebnahme vor Ort.

Wir bieten nicht nur Standardlösungen, sondern integrieren auch kundenspezifische Anforderungen in eine maßgeschneiderte Planung.

Die Anwendung der geltenden Regelwerke ist für uns dabei selbstverständlich.

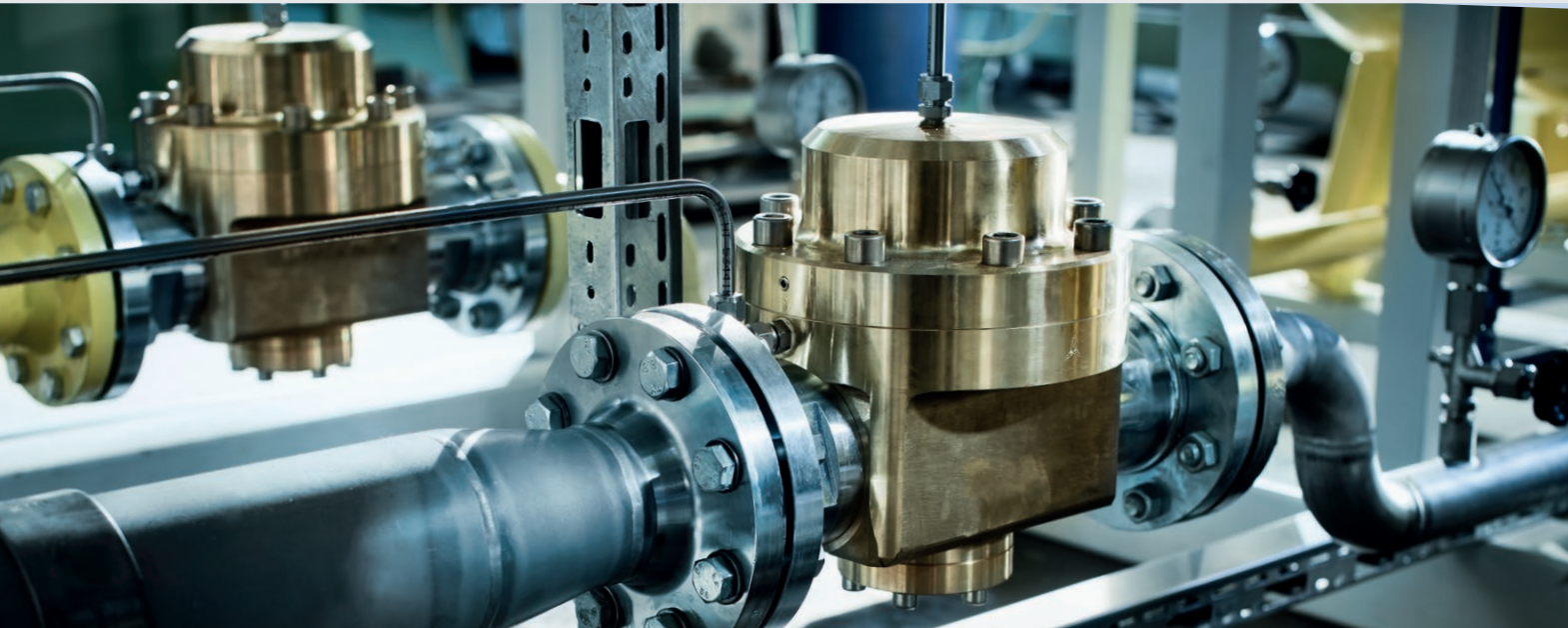
### Unser Leistungsspektrum:

- Planung der Ventiltechnik und Messsensorik
- Auslegung der Anlagenkomponenten und der Rohrleitungstechnik
- Planung des kompletten Anlagenlayouts
- Mechanische Fertigung
- EMSR-Steuerungstechnik inklusive SPS-Steuerung und Visualisierung
- Installation und Inbetriebnahme vor Ort
- Vollständige Dokumentation inkl. aller erforderlichen Unterlagen und Zertifikate

**GESAGT, GETAN.**



## DER SICHERE WEG ZU EINER SICHEREN VERBINDUNG



### Nehmen Sie Kontakt mit uns auf

Je nach Ihren Anforderungen realisieren wir schnell, zuverlässig und flexibel die maßgeschneiderte Lösung für Sie. Setzen Sie sich einfach telefonisch oder per E-Mail mit uns in Verbindung.

### Planung und Projektabwicklung

Heiko Fryen T +49 40 66 98 02 12  
M +49 151 27 78 23 59  
heiko.fryen@k-j.de

Birgit Steffen T +49 40 66 98 02 56  
M +49 163 650 00 84  
birgit.steffen@k-j.de

Stephan Zander T +49 40 66 98 02 65  
M +49 163 650 00 93  
stephan.zander@k-j.de

### Installation und Instandhaltung

Marco Pastoors T +49 40 66 98 02 14  
M +49 163 650 00 14  
marco.pastoors@k-j.de

### ERSTE SCHRITTE HERZLICH WILLKOMMEN

KNAACK & JAHN GmbH  
Usedomstraße 16  
22047 Hamburg/Germany

T +49 40 66 98 02 0  
F +49 40 66 98 02 20

www.k-j.de  
info@k-j.de

## GESAGT, GETAN.



**KNAACK & JAHN**  
Rohr - und Anlagenbau