

# INDUSTRIEGASE ANWENDUNGSLÖSUNGEN



Photo: the Linde Group

**SMART IN FLOW CONTROL**

# INTELLIGENTE UND GANZHEITLICHE LÖSUNGEN



## **Unser Qualitätsanspruch**

Die Qualität unserer Produkte ist der Schlüssel zu Ihrer Zufriedenheit und damit zum langfristigen Bestand Ihres Unternehmens.

Unsere Komponenten und Prozesse bieten höchste Zuverlässigkeit und Konformität mit den wichtigsten Richtlinien, auch über die Mindestanforderungen hinaus.

Unsere Ventile sind State of the Art und erfüllen Vorgaben nach DIN EN, ASTM und EIGA, sodass wir Ihnen höchste Prozesssicherheit und damit Produktqualität gewährleisten können.

## **Maßgeschneiderte Lösungen**

Wir haben große Erfahrung in der Prozessautomation und bieten Ihnen Lösungen aus einer Hand, die Ihre Anforderungen perfekt erfüllen.

Wir unterstützen Sie über den gesamten Herstellungsprozess mit unseren ausgereiften Komponenten.

Unsere Ventile wurden speziell für die hohen Anforderungen in der Kryotechnik und bei Sauerstoffanwendungen entwickelt.

## **Modernste Prozesstechnologie**

Unser Portfolio umfasst Hubventile, Klappen, Kugelhähne und Druckregler für kryogene sowie nicht kryogene Anwendungen im Auf/Zu- und Regelbereich.

Elektrische, pneumatische und handbetätigte Antriebe in kompakter Bauweise und aus verschiedenen Werkstoffen werden den Ansprüchen in Industriegas-Anwendungen gerecht.

Umfangreiches Zubehör wie Stellungsregler, Signalumformer, Kompaktregler, Grenzsignalgeber, Magnetventile, Hubbegrenzungen und Druckregler runden unser Produktprogramm ab.

**COLD BOX**

Typische Anwendungen: Joule-Thomson-Ventile, Turbinen-Bypassventile

- Top-Entry-Design, einfache Instandhaltung
- Einsatzmöglichkeit bei Temperaturen nahe des absoluten Nullpunkts durch Ausstattung mit Isolier- und Balgteil
- Hohe Nenndrücke und große Nennweiten erhältlich
- Technologien zur Verhinderung der Zirkulation des tiefkalten Durchflussmediums im Ventilraum



**KOMPRESSOR UND LUFTBEHANDLUNG**

Typische Anwendungen: Verdichter-Bypassventile (Anti-Surge), Abblaseventile (Blow off)

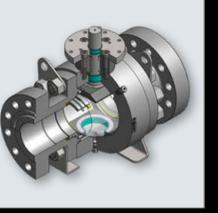
- Kurze Stellzeiten bei hervorragender Regelperformance
- Wirksame Schallminderungsmaßnahmen
- Nennweiten bis NPS 32 (Hubventile) bzw. NPS 64 (Drehstellventile/Schwenkarmaturen)
- Robuste Konstruktionen für härteste Anforderungen mit weitreichender Felderfahrung



**SAUERSTOFF**

Typische Anwendungen: Sauerstoffentlüftungsventile (GOX), Pumpen-Bypassventile (LOX)

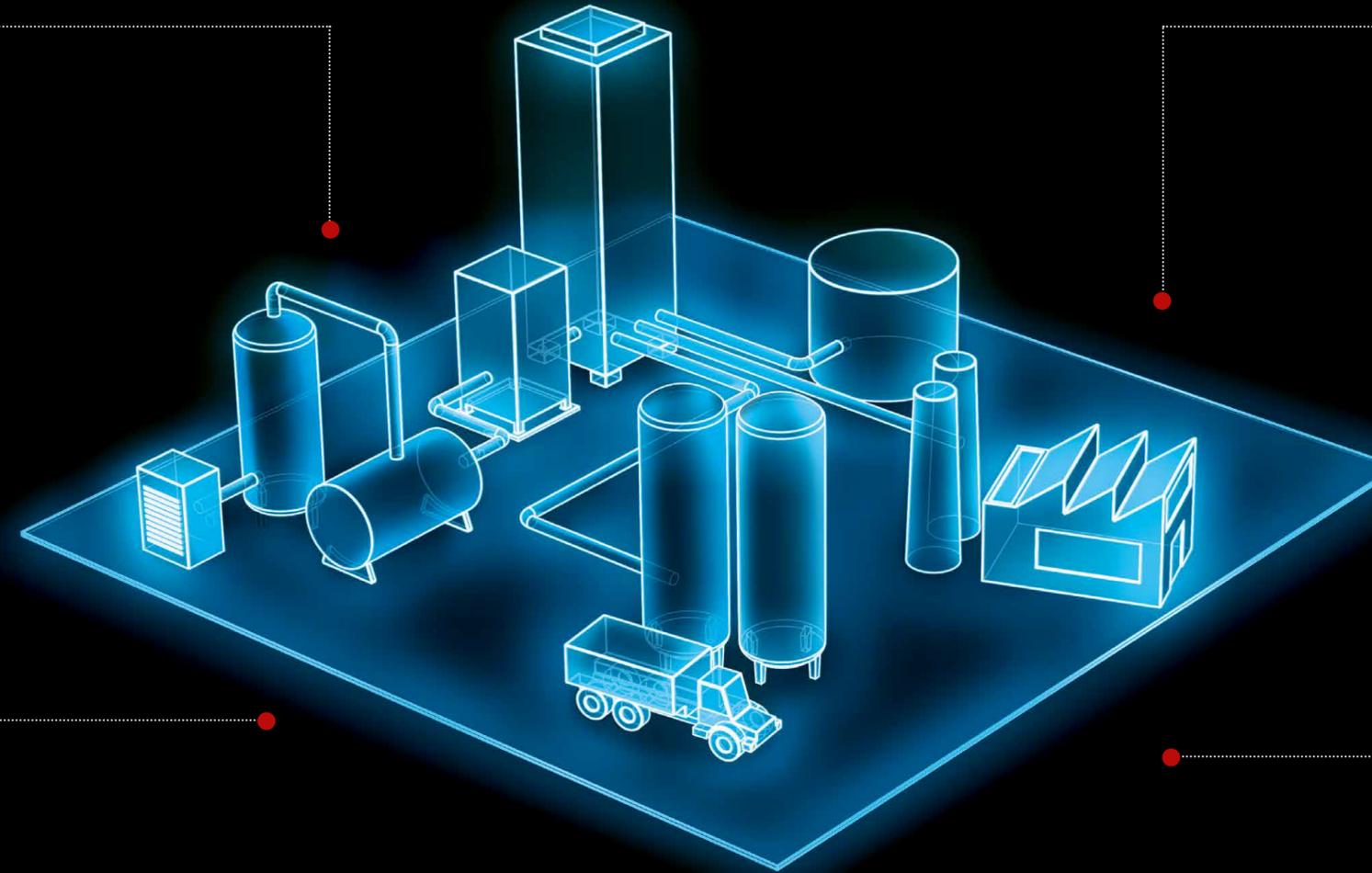
- Risikoanalyse und Typprüfung gemäß international anerkannten Richtlinien u. a. EIGA, ASTM 93
- Weichgewebeteile ausgewählt gemäß BAM-Testberichten
- Große Erfahrung in Auslegung und Auswahl von metallischen und nicht metallischen Teilen für Sauerstoffanwendungen
- Ventile montiert und getestet in zertifizierten Sauberkeitsräumen



**LAGERUNG UND TRANSPORT**

Typische Anwendungen: Druckregelung, Füllstandsmessung

- Mikroprozessorgesteuerter Messumformer mit digitaler Schnittstelle
- Modulares Konzept ermöglicht einfaches Nachrüsten
- Datenfernübertragung via integriertem GSM-Modul
- Füllstandsüberwachung in Kombination mit SAM DIGITAL
- Vereinigt die Funktionen von Überströmventil und Druckaufbauregler
- Reinigung und Prüfung nach internationalen Standards (u. a. DIN EN 12300)
- Baumusterprüfung nach 2014/68/EU



# SAMSON AUF EINEN BLICK



## MITARBEITER

- Weltweit 4.500
- Europa 3.600
- Asien 700
- Amerika 200
- Frankfurt am Main 1.800

## MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

- Chemie und Petrochemie
- Lebensmittel und Getränke
- Pharma und Biotechnologie
- Öl und Gas
- Flüssigerdgas (LNG)
- Schiffsausrüstung
- Energie
- Industriegase
- Tieftemperatur-/Kryoanwendungen
- Fernwärme, -kälte und Gebäudeautomation
- Metallurgie und Bergbau
- Zellstoff und Papier
- Wassertechnologie
- Andere Industrieanwendungen

## PRODUKTE

- Ventile
- Regler ohne Hilfsenergie
- Antriebe
- Stellungsregler und Anbaugeräte
- Signalumformer
- Regler und Automationssysteme
- Sensoren und Thermostate
- Digitale Lösungen

## VERTRIEBSSTANDORTE

- Mehr als 60 Tochtergesellschaften in über 40 Ländern
- Über 200 Vertretungen

## PRODUKTIONSSTANDORTE

- SAMSON Deutschland, Frankfurt, seit 1916  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 150.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Frankreich, Lyon, seit 1962  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 23.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON Türkei, Istanbul, seit 1984  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 11.100 m<sup>2</sup>
- SAMSON USA, Baytown, TX, seit 1992  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 20.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON China, Beijing, seit 1998  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 47.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON Indien, Distrikt Pune, seit 1999  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 28.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON AIR TORQUE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON CERA SYSTEM, Hermsdorf, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 14.700 m<sup>2</sup>
- SAMSON KT-ELEKTRONIK, Berlin, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 1.100 m<sup>2</sup>
- SAMSON LEUSCH, Neuss, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 18.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON PFEIFFER, Kempen, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 20.300 m<sup>2</sup>
- SAMSON RINGO, Saragossa, Spanien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 19.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON SED, Bad Rappenau, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 10.400 m<sup>2</sup>
- SAMSON STARLINE, Bergamo, Italien  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON VDH PRODUCTS, Niederlande  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 12.000 m<sup>2</sup>
- SAMSON VETEC, Speyer, Deutschland  
Grundstücks- und Produktionsfläche insgesamt 27.100 m<sup>2</sup>

## SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT

Weismüllerstraße 3 · 60314 Frankfurt am Main  
Telefon: +49 69 4009-0 · Telefax: +49 69 4009-1507  
E-Mail: samson@samsongroup.com  
Internet: www.samsongroup.com