



SCHWANNER: Kryotechnik in Perfektion

Gegründet im Jahr 1899 hat sich SCHWANNER von einer kleinen Schmiede zu einem global führenden Mittelstandsunternehmen in der Vakuumtechnologie entwickelt. Seit 1984 produziert das Familienunternehmen in 4. Generation vakuumisolierte Transfersysteme für kryogene Gase. Bereits sechs Jahre später stieg das Unternehmen in die Herstellung von Ventilen für kryogene Anwendungen ein.

Im Jahr 2021 wurde die Schwanner GmbH als Mitglied in die BUTTING Gruppe aufgenommen!

Heute bietet Ihnen das Unternehmen im oberbayerischen Landkreis Altötting schwerpunktmäßig folgende Leistungen an:

- Vakuumisolierte Rohre (Vacuum insulated piping – VIP)
- Ventile für kryogene Anwendungen
- Apparatebau nach EN 1090 und WHG



Standardisierte Vakuumisolierte Rohre (Vacuum insulated piping – VIP)

Transferleitungen kombinieren Vakuum- und Mehrschichtisolation für minimalen Wärmeeintrag und maximale Effizienz beim Transfer kryogener Flüssigkeiten.

Integrierte Kompensatoren, Absorbtionsmaterial und Abstandshalter mit niedrigster Wärmeleitfähigkeit sorgen dabei für Sicherheit und Langlebigkeit.

Ventile für kryogene Anwendungen

Seit 1990 hat SCHWANNER für weltweite Projekte mehr als 25 000 Ventile produziert. Diese werden in Druckbereichen von PN 10 / 25 / 40 / 63 bis zu 400 bar eingesetzt. Im Abmessungsspektrum von 1/8" (DN 6) bis 12" (DN 300) stehen unseren Kunden Ventile in verschiedenen Ausführungen zur Auswahl:

- Handbetriebene Ausführung
- Pneumatisch angetrieben
- Mit automatischem Antrieb gesteuert
- Faltenbalgabdichtung
- Vollständig in vakuumisolierte Systeme integriert



Ihre Vorteile:

- Vollständig in die Vakuumisolierung integriert
- Austausch des Ersatzteils
- Anbindung nach Kundenwunsch
- Sehr kurze Lieferzeiten
- Modulares System mit Lagerung von kritischen Komponenten



Apparatebau nach EN 1090 und WHG

Für vielfältige Einsatzzwecke stellen wir Edelstahlkonstruktionen und -behälter zum Lagern, Abfüllen, Umschlagen und Herstellen von wassergefährdenden Flüssigkeiten her. Individuelle Lösungen werden nach Kundenwunsch gefertigt, wie z. B.

- Rohrleitungen
- Auffangwangen
- Ablaufrinnen
- Auskleidungen
- Auffangschächte (wahlweise mit Rohranschlüssen)
- Spritzschutzbleche



Auch für Stoffe mit einem Flammpunkt $\leq 55\text{ °C}$ übernimmt SCHWANNER für Sie die Planung, Fertigung, Montage sowie die Instandsetzung.

Zum Leistungsumfang gehören:

- Einwandfreie Dokumentation
- Überwachung und Abnahme unserer Produkte (TÜV-zertifiziert)
- Verarbeitung von Edelstählen und Sonderwerkstoffen (u. a. Fe-, Ni-, Cu-, Cr-, V-, Mo-Legierungen)
- Verarbeitung von Aluminiumwerkstoffen
- Schweißen (WIG, MAG, TIP TIG, MIG, Orbital, Rollnaht)
- Ergänzende Produktionsprozesse, wie Zuschneiden, Abkanten (bis 4,3 m)
- Sprühbeizen (bis 12 x 3 x 2,5 m) und Tauchbeizen (bis 1 x 0,7 x 0,7 m)
- Qualitätssicherung, u. a. durch Werkstoffprüfung: Röntgen, Farbeindringprüfung, Sichtprüfung, Spektralanalyse



VIP – Valve Skid

Das Einbringen von kryogenen Armaturen mit Faltenbalgabdichtung in die vakuumisolierte Transferleitungen erfordert deren perfekte Integration in das Isolationssystem. SCHWANNER realisiert dies anhand eigen entwickelter, innovativer Kryoverventilen.

Dies garantiert im kompletten System absolute Dichtheit und niedrigste Verdampfungsraten.

Unser breites Spektrum an technischen Ausführungen bis Nennweiten von 12" (DN 300) deckt jeden erdenklichen Einsatzzweck ab.

SCHWANNER ist zertifiziert nach:

- ISO 9001:2015
- PED 2014/68 EG
- ASME B 31.3
- TRCU 032/2013
- EN1090 EXC3
- ADR



Ihre Ansprechpartner

Matthias Leber
 BUTTING
 Sales Manager
 Tel.: +49 5834 50-7041
 matthias.leber@butting.de



Tobias Kain
 SCHWANNER
 Head of Sales
 Tel.: +49 8679 9835-170
 t.kain@schwanner.com

www.butting.com
www.schwanner.com

Bergham 1
 84508 Burgkirchen
 Germany