

BUTTING CryoTech: Kryotechnik in Perfektion

Gegründet im Jahr 1899 hat sich BUTTING CryoTech, ehemals SCHWANNER, zu einem der global führenden Mittelstandsunternehmen in der Kryotechnologie entwickelt. Seit 1984 produziert das Familienunternehmen vakuumisolierte Transfersysteme und Ventile für kryogene Gase.

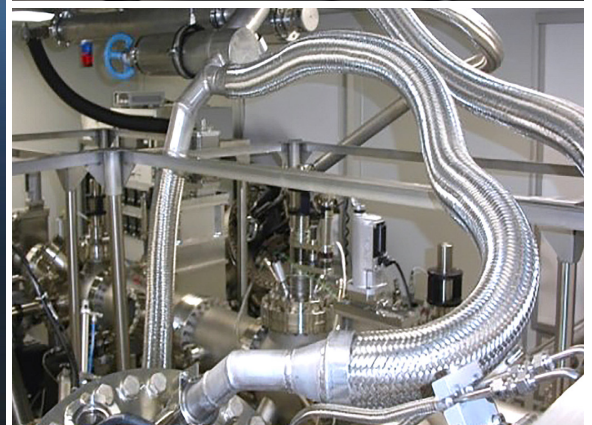
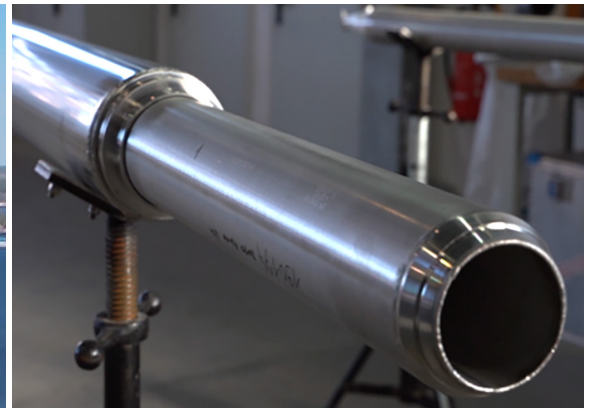
Im Jahr 2021 wurde die Schwanner GmbH als Mitglied in die BUTTING Gruppe aufgenommen und firmiert seit 2023 unter dem Namen BUTTING CryoTech.

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



BUTTING



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

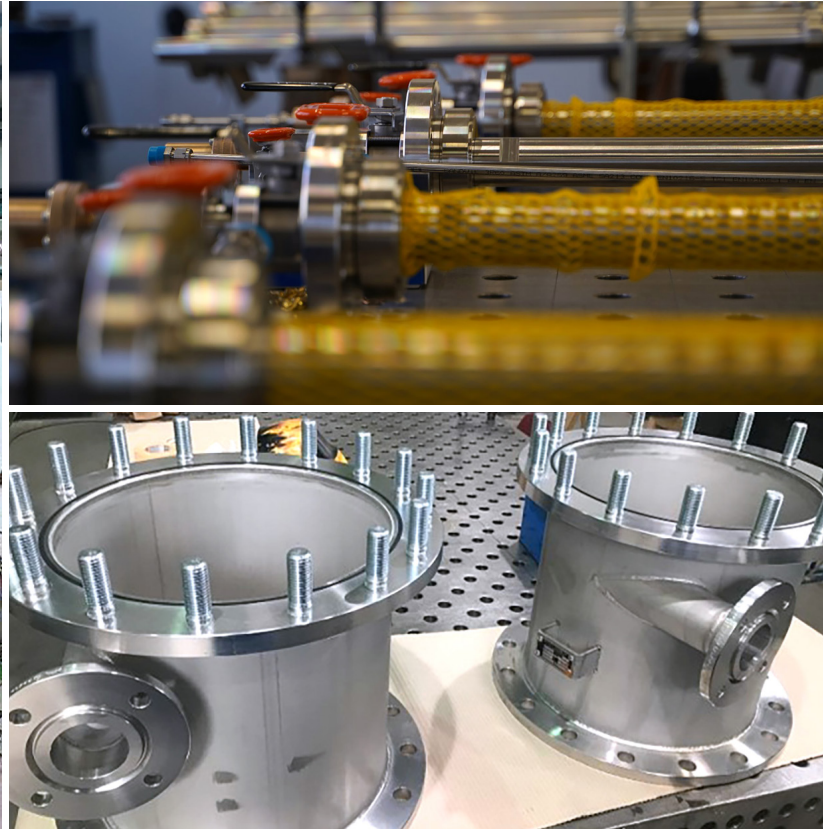
Seit 1990 hat BUTTING CryoTech für weltweite Projekte mehr als 25 000 Ventile produziert. Diese werden in Druckbereichen von PN 10/25/40/63 bis zu 400 bar eingesetzt. Im Abmessungsspektrum von 1/8" (DN 6) bis 12" (DN 300) stehen unseren Kunden Ventile in verschiedenen Ausführungen zur Auswahl:

- 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



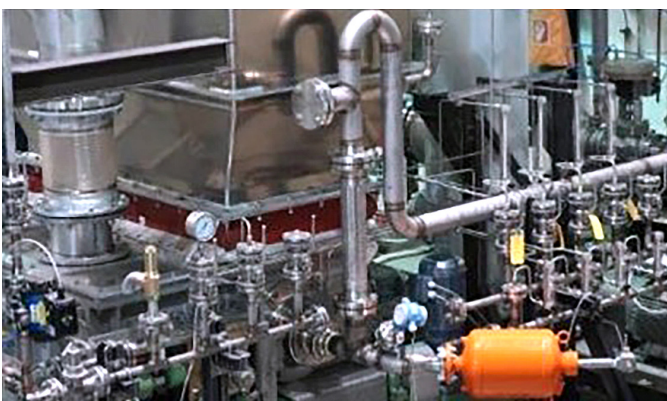
Apparatebau nach EN 1090 und WHG

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
- Auffangwannen
- Ablaufrinnen
- Auskleidungen
- Auffangschächte (wahlweise mit Rohranschlüssen)
- Spritzschutzbleche

Zum Leistungsumfang gehören:

- Überwachung und Abnahme unserer Produkte (TÜV-zertifiziert)
- Verarbeitung von Edelstählen und Sonderwerkstoffen (u. a. Fe-, Ni-, Cu-, Cr-, V-, Mo-Legierungen, hochlegierte Nickelstähle)
- 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.

BUTTING CryoTech realisiert dies anhand eigens entwickelter, innovativer Kryoventile.

Dadurch werden im kompletten System absolute Dichtheit und niedrigste Verdampfungsraten garantiert.

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

Zertifizierungen:

- ISO 9001:2015
- ASME B 31.3
- EN1090 EXC3
- TRCU 032/2013
- ADR
- DNV Zertifikat – Welding Workshop Approval Certificate
- Fachbetrieb nach WHG
- TÜV EN ISO 3834-2
- TÜV EN 13445-4 und EN 13480-4
- TÜV Modul A2 Apparate und Rohrleitungen
- TÜV Modul A2 Armaturen für tiefkalt verflüssigte Gase



Ihre Ansprechpartner

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



Tobias Kain
 BUTTING CryoTech
 Managing Director
 Tel.: +49 8679 9835-170
 tobias.kain@butting-cryotech.com

www.butting.com
www.butting-cryotech.com

Bergham 1
 84508 Burgkirchen
 Germany