

## FIRMENBROSCHÜRE



## PERSONAL

12 - 15 Berufsfachleute mit langjähriger Berufserfahrung  
12 - 15 Specialists with long-time professional experience

## SCHWEISSEN / WELDING

Schweissverfahren / Welding procedures: TIG/WIG; Electrode, MAG, UP ,  
GTAW / SMAW / SAW / GMAW

## PRODUKTIONSFLÄCHE / PRODUCT AREA:

Produktionsfläche / Manufacturing area : ca. 1750 m<sup>2</sup>

## FERTIGUNG - PROJEKTABWICKLUNG / FABRICATION – PROJECT DEVELOPMENT

Fabrikation nach nationalen und internationalen Normen und Regelwerken  
Fabrikation nach Ihren Zeichnungen / Spezifikationen

Fabrication according to national and international standards and rules  
Fabrication according to your drawings / specifications

## ZULASSUNGEN / ADMISSIONS

- ISO 9001 – 2015
- PED - DGL 2014/68/EU
- PED Modul A2
- ASME VIII Div 1
- SVTI 501 & 201
- TÜV – BRD / AD – HP 0
- SN EN ISO 3834
- Schweißen gemäß / Welding acc. EN 9606-1 / DIN 14732 / EN ISO 15614 / ASME IX

## PRÜFUNGEN / TESTING :

- RT ( röntgen / X-ray ) ISO 9712 Level 2 / EN ISO 17636-1
- PT ( Farbeindringverfahren/ Penetration testing) ISO 9712 Level 2 / DIN EN 3452-1
- Visuell / Visual testing ISO 9712 Level 2 / EN 13018 / ISO 17637
- Druckprüfung / pressure test ( max. 800 Bar )
- Lecktest / Leaktest ISO 9712 – Level 1 / EN 1779

## WERKSTOFFE / MATERIALS:

- Austenitische Werkstoffe / austenitic steel
- hochlegierte Nickelstähle / high alloy nickel steel
- Nickelbasislegierungen ( Hastelloy / Inconel )
- Aluminium / aluminium
- Duplex / duplex steel
- Niedrig- und unlegierte Stähle / low alloy and carbon steel

**Leistungsangebot / Range of services**

<p>Was founded : 1996</p> <p>Our team consists of highly qualified personnel with many years of experience in special plant and vessel construction. We specialize in the manufacture of high-quality plant components, heat exchangers, vessels and apparatus made of stainless steels, special materials and light metals for chemical and petrochemical plants, cryogenics, food and pharmaceutical industries.</p> <p>We establish the engineering or manufacture according to your plans and specifications for vessels subject to special approval procedures or statutory registered organisations.</p> <p>We support you in the handling of projects in connection with official approvals according to various sets of rules and regulations</p> <p>We support you with constructive and welding solution proposals</p> <p>Our enterprise is well known because of its high quality standard, high reliability as business partner, keeping to the agreed delivery time and the specific know how of weld technique for chrome nickel steel and high alloyed nickel steel.</p> <p>The diversity of our production programme confirms the high quality and work standard. Specially appreciated is the fabrication know how and specialist knowledge of our long time staff.</p> <p>For us the welding technique is one of the most important performances in the plant- and pipe construction. Due to this, our welding performances meet highest demands and are installed where safety for people and environment has top priority.</p>	<p>Gegründet : 1996</p> <p>Unser Team setzt sich zusammen aus best qualifiziertem Personal mit langjähriger Erfahrung im Spezial Anlagen- und Behälterbau. Spezialisiert sind wir auf die Herstellung hochwertiger Anlagenteile, Wärmetauscher, Behälter und Apparate aus rostfreien Stählen, Sonderwerkstoffen und Leichtmetallen für Chemie- und Petrochemiewerke, Kryotechnik, Lebensmittel- und Pharmaindustrie.</p> <p>Wir erstellen das Engineering oder fabrizieren nach Ihren Plänen und Spezifikationen abnahmepflichtige Behälter und Anlagen.</p> <p>Wir unterstützen Sie bei der Abwicklung von Projekten im Zusammenhang mit behördlichen Abnahmen nach verschiedenen Regelwerken.</p> <p>Wir unterstützen wir Sie mit konstruktiven und schweißtechnischen Lösungsvorschlägen.</p> <p>Bekannt ist unser Unternehmen für den hohen Qualitätsstandard, die hohe Zuverlässigkeit als Business Partner, die Termineinhaltung und die spezifischen Fachkenntnisse in der Schweißtechnik für Chrom- Nickelstähle und hoch legierte Nickel-Stähle.</p> <p>Die Vielfältigkeit des Produktionsprogramms bestätigt unseren hohen Qualitäts- und Arbeitsstandard. Besonders geschätzt werden das spezifische Fabrikations- know –how und Fachwissen unserer langjährigen Mitarbeiter.</p> <p>Die Schweißtechnik ist unsere wichtigste Tätigkeit im Anlagen- und Rohrleitungsbau. Unsere Schweißkonstruktionen sind Produkte die höchste Anforderungen erfüllen und werden dort eingesetzt, wo die Sicherheit für Menschen und Umwelt höchste Priorität hat.</p>
--	--

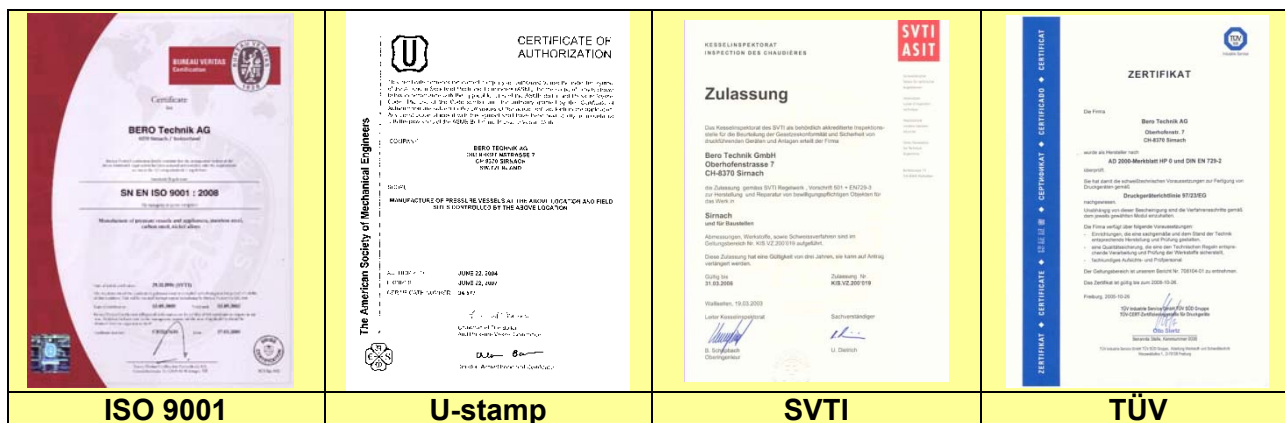
## Qualitätssicherung / Quality Assurance

### Approvals:

- Management-System according to ISO 9001-2015
- PED 2014/68/EU
- PED Modul A2
- ASME U-Stamp Boiler & pressure vessel code VIII Division 1
- AD-Merkblatt HP 0 und SN EN ISO 3834
- SVTI section 501 & 201 and site construction licensing for manufacturing

### Zulassungen:

- Management-System zertifiziert nach ISO 9001-2015
- DGRL 2014/68/EU
- PED Modul A2
- ASME U-Stamp Behälter & Druckgeräte Code VIII Division 1
- AD-Merkblatt HP 0 und SN EN ISO 3834
- SVTI Abschnitt 501 & 201 und für Baustellen Herstellerzulassung



## Contacts:

Hauptnummer / Mainnumber: Tel: ++41/ (0)71 969 47 11

WEB/ Internet : [www.bero.ch](http://www.bero.ch)  
E-Mail : [info@bero.ch](mailto:info@bero.ch)

Managing Director:	Marcel Kolb	Tel: ++41 / (0)71 969 47 18	<a href="mailto:m.kolb@bero.ch">m.kolb@bero.ch</a>
Quality Assurance:	Martin Zürcher	Tel: ++41 / (0)71 969 47 15	<a href="mailto:m.zuercher@bero.ch">m.zuercher@bero.ch</a>
Project Leader:	Markus Longatti	Tel: ++41 / (0)71 969 47 13	<a href="mailto:m.longatti@bero.ch">m.longatti@bero.ch</a>
Project Leader:	Renato Oetli	Tel: ++41 / (0)71 969 47 14	<a href="mailto:r.oetli@bero.ch">r.oetli@bero.ch</a>
Project Leader:	Daniel Keller	Tel: ++41 / (0)71 969 47 12	<a href="mailto:d.keller@bero.ch">d.keller@bero.ch</a>
Fabrication:	Andy Amstutz	Tel: ++41 / (0)71 969 47 17	<a href="mailto:werkstatt@bero.ch">werkstatt@bero.ch</a>
Engineering:	Marcel Kolb	Tel: ++41 / (0)71 969 47 18	<a href="mailto:info@bero.ch">info@bero.ch</a>

## WO WIR SIND / WHERE WE ARE LOCATED:

Im Ebnet 2  
CH- 8370 SIRMACH  
Schweiz / Switzerland

TEL. ++41 / (0)71 / 969 47 11  
E- MAIL: [info@bero.ch](mailto:info@bero.ch)



**What we are building**  
**Photos are showing our products**

**Was stellen wir her**  
**Fotos illustrieren u. Produkte**

## KRYOTECHNIK

The components for cryogenic and refrigerator plants are fabricated according to customer specific engineering.

The plant piping and components are constructed for fluids like helium or hydrogen. Due to this the demand of a high quality standard and management is mandatory for the welding technique, conducting-connection of piping and the installation.

For the cryogenic plants we are fabricating vessels, heat exchangers, piping at the in- and outside of cold boxes, instrumentation piping and connection to process controllers.

Bero Technik is responsible for fabrication, installation, quality requirements and the specified acceptance authorities.

Diese kryotechnischen Kälteanlage-teile werden nach kundenspezifischem Engineering bei uns hergestellt.

In den Anlagenrohrteilen und Komponenten wird Helium oder Wasserstoff geführt und verlangt diesbezüglich höchste Qualitätsansprüche an die Schweißtechnik, Rohrführungen, Verbindungen und Komponenteninstallationen.

Wir fertigen für die kryotechnischen Kälteanlagen, Behälter, Wärmetauscher, Vakuumkomponenten, Innen- und Aussenverrohrungen, Instrumentierungsleitungen und Verbindungen mit den Prozessmessgeräten.

Bero Technik ist verantwortlich für die Fabrikation, Installation, Qualitätseinhaltung und Abnahmen mit den spezifizierten Abnahmebehörden.



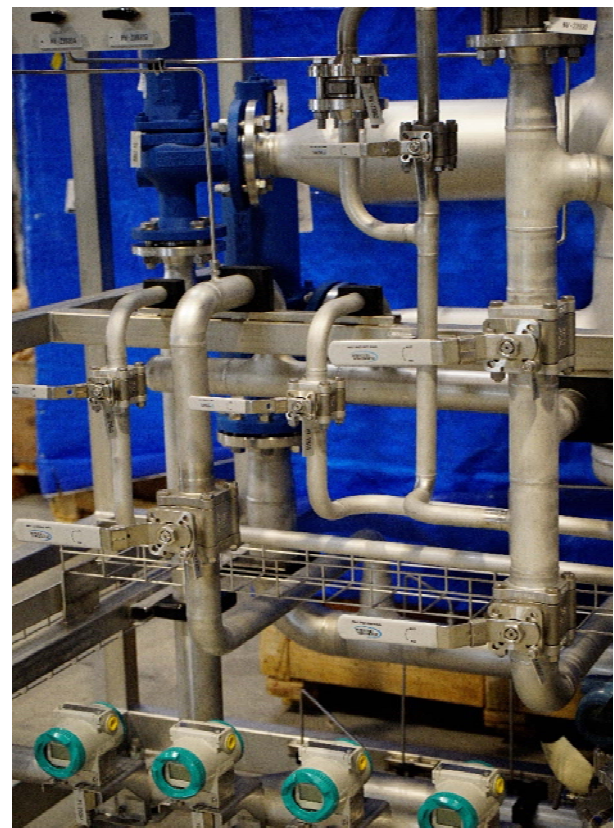
## VERROHRUNG / VERTEILERSYSTEME Piping / Distributionsystems

For the complicated pipe distribution systems used in the manufacturing of display chip technique. We can offer the best solutions due to, our experiences in the assembling of piping and fitting and valve components.

Bero Technique has an unique position due to the basic knowledge in engineering, procurement of the fittings and selection of material.

Die komplexen Rohrverteilsysteme werden verwendet in Anlagen für die Herstellung von Display-, und Chip- Technik. Hier bietet Bero Technik die perfekte Lösung dank der langjährigen Erfahrungen in dem Zusammenbau von Rohrleitungen, Fittings und Ventilkomponenten.

Eine besondere Stellung nimmt Bero Technik ein, weil grundlegendes know how für Engineering, Planung, Beschaffung und Werkstoffwahl angeboten wird.



## DRUCKBEHÄLTER / Pressure Vessel

Pressure vessels, heat exchangers, skid mounted units with piping and conducting of instrumentation lines for turbo machinery plants are fabricated, tested and quality documented according to customer specific engineering.

Pressure vessels manufactured by us are designed for extreme high pressure and temperature and demand high quality standard in regards to the nominated rules and acceptance authorities.



Druckbehälter und Wärmetauscher fertigen wir nach Kundenvorgaben oder eigenem Engineering.

Von uns gefertigte Apparate sind teilweise für extrem hohe Temperaturen und Drücke ausgelegt.

Entsprechend hoch sind die Qualitätsanforderungen gemäß den spezifischen Regelwerken und Abnahmeinstitutionen.

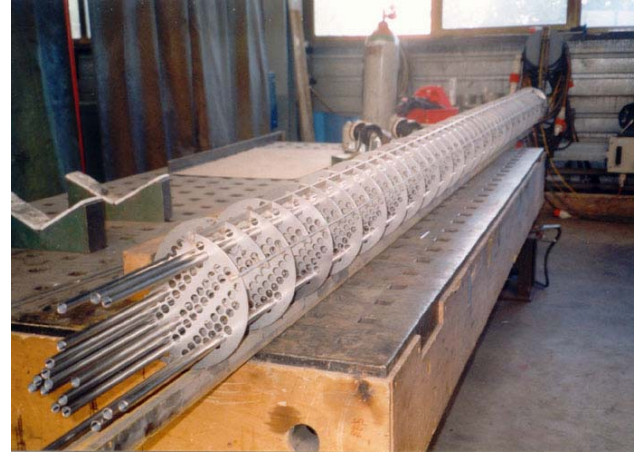




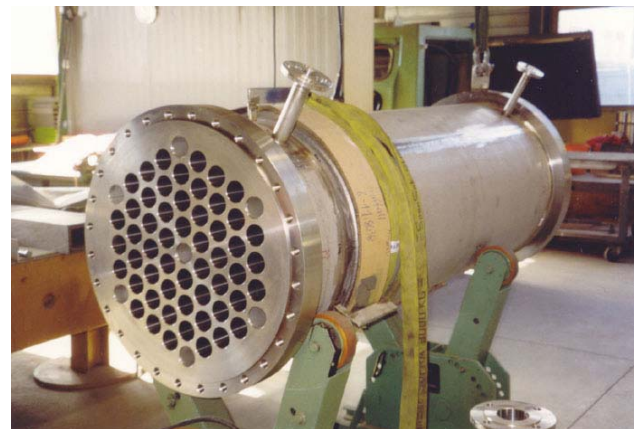
## WÄRMETAUSCHER / Heating Exchanger

Our shell and tube heat exchangers are used in a wide variety of sectors, including textile and plastic industries, chemical and process engineering industries, energy supply, environmental technology and power station technology

Our heat exchangers with finned tubes or bare tubes are used in process engineering plants or in the environmental technology. The gas is heated with steam or liquid, or cooled with liquids.



Unserer Rohrbündel- Wärmetauscher werden in verschiedensten Gebieten eingesetzt, so in der Textil- und Kunststoffindustrie, der chemischen und verfahrenstechnischen Industrie, der Energieversorgung, der Umwelttechnik sowie in der Kraftwerkstechnik.



Unsere Wärmetauscher mit Rippenrohren oder Glattrohren werden in verfahrenstechnischen Anlagen oder in der Umwelttechnik eingesetzt. Dabei wird Gas mittels Dampf oder Flüssigkeit erwärmt oder mit Flüssigkeit gekühlt.



## VAKUUM – KOMPONENTEN / Vacuum – Components

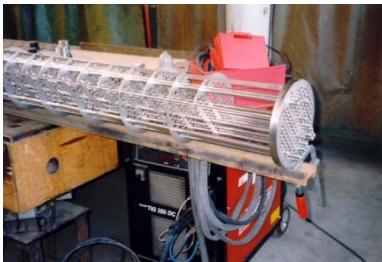
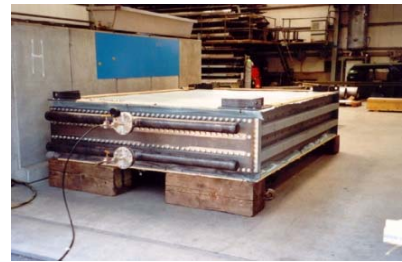
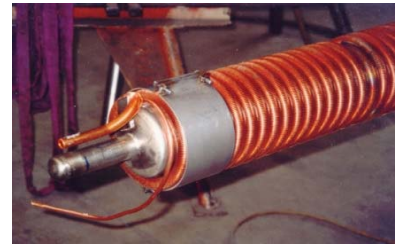
We have a separate vacuum chamber for pressure and leak test under vacuum (Integral). We can consider components made of stainless steel or aluminium for a range of application from  $1 \times 10^{-3}$  to  $1 \times 10^{-9}$  mbar l/s



Wir haben ein eigene Vakuumkammer für Druck- und Lecktest unter Vakuum (Integral). Wir können Komponenten aus rostfreien Stählen sowie aus Aluminium herstellen für einen Einsatzbereich von Einsatzbereich von  $1 \times 10^{-3}$  bis zu  $1 \times 10^{-9}$  mbar l/s.



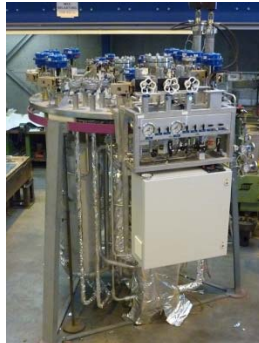




**HIER KÖNNT E IHR PRODUKT  
SEIN**

**HERE COULD BE YOUR  
PRODUCT**





**HIER KÖNNTE IHR PRODUKT SEIN**

**HERE COULD BE YOUR PRODUCT**

