

- Verfahrenstechnischer Anlagenbau
  - Apparatebau
  - Tankbau
  - Rohrleitungsbau
  - Airport Systems
- in Edelstahl**



Seit 1975 baut IST verfahrenstechnische Anlagen, Apparate und Rohrleitungssysteme in Edelstahl für die Nahrungsmittel-, Maschinen- und Druckindustrie, pharmazeutische und chemische Industrie, sowie für Wasserversorgungen, Kommunalanlagen und Flughäfen.

Wir bieten umfassende, innovative und massgefertigte Einzel- und Gesamtlösungen für unsere Kunden an. Ihre Zufriedenheit ist unsere höchste Priorität. Dafür setzen wir uns mit unserem langjährigen Know How und unserem Fachwissen ein. Die enge Abstimmung zwischen Planung, Entwicklung und Fertigung ermöglicht uns, schnell und flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren. Als Schweizer Produzent haben wir uns dem Gütezeichen "Swiss Quality" verpflichtet.

## Die Marke IST steht für höchste Qualität.

Unser Qualitätsmanagementsystem ist nach EN ISO 9001 und EN ISO 14001 aufgebaut. Um die Anforderungen höchster Qualität in jedem Sinn zu gewährleisten, produzieren wir ausschliesslich mit ausgebildeten Anlagen- und Apparatebauern an unserem Standort in der Schweiz.



### Unsere Kernkompetenzen:

- Rohrleitungsbau
- Verfahrenstechnischer Anlagenbau
- Apparatebau
- Tankbau
- Wasserversorgungen & Kläranlagen
- Koaxial-Wärmetauscher
- Flugzeugenergieversorgung
- Spezialanlagen und Prototypen

### Warum Edelstahl?

#### Qualität

Edelstahlkomponenten sind pflegeleicht, praktisch wartungsfrei und langlebig.

#### Sicherheit

Edelstahl ist stabil, korrosionsbeständig, verschleissfest und belastbar.

#### Design

Edelstahl besticht durch seine ästhetische Optik.

#### Umwelt

Edelstahl weist eine bessere Energie- und Ressourcenbilanz bei der Erzeugung auf und ist zu 100% wiederverwertbar.

#### Kosten

Edelstahl ist technisch und wirtschaftlich die beste Lösung.

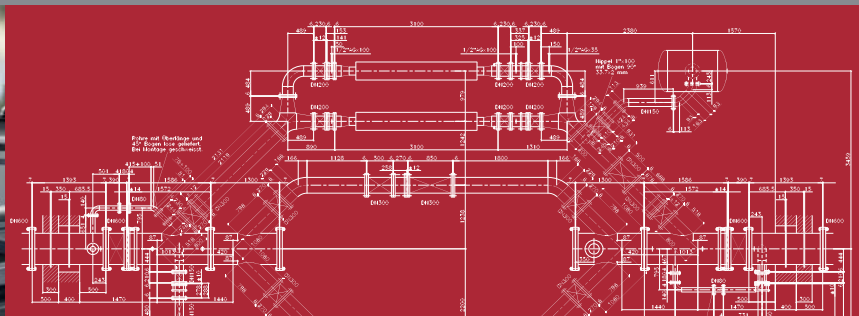
swiss made

# Kernkompetenzen

Die fachmännische Verarbeitung von Edelstahl gehört zu unseren Kernkompetenzen seit über 35 Jahren.

Als Generalunternehmen liefern wir Ihnen komplette Anlagelösungen aus Edelstahl inkl. MSR-Technik – alles aus einer Hand. Von der Planung über das Engineering und die Fertigung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme decken wir das gesamte Spektrum des verfahrenstechnischen Anlagen-, Apparate- und Rohrleitungsbaus ab.

Unser qualifiziertes Personal, beste Arbeitsbedingungen sowie ein modernes Produktionsumfeld gewährleisten eine lange Lebensdauer unserer Produkte.



**Industrien:**

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische und Chemische Industrie
- Medizinaltechnik und Spitäler
- Maschinenindustrie
- Recycling- und Entsorgungsindustrie
- Druckereien
- Lack- und Farbenfabriken
- Nuklear- und Sprengstoffindustrie
- Uhrenindustrie
- Gasindustrie
- Kommunalanlagen
- Flughäfen
- Öffentlicher Verkehr
- Immobilien
- Hochschulen und Universitäten
- Armee



# Dienstleistungen

## Beratung und Engineering

Wir planen Ihre Anlage unter Berücksichtigung technologischer, innovativer, anwenderorientierter und ökonomischer Konstruktions- und Fertigungsmöglichkeiten ganz nach Ihren Bedürfnissen.

## Konstruktion, Fertigung und Montage

Wir planen (CAD, 3D), fertigen und montieren Anlagen, Apparate und Rohrleitungssysteme nach ihren Anforderungen.

## MSR/Elektro/Automation

Mit unserer hauseigenen Elektroabteilung liefern wir komplette Anlagen oder Apparate mit elektrischer/pneumatischer Steuerung, SPS, Programmierung und Inbetriebnahme.

## IST als Generalunternehmen

Auf Wunsch agieren wir als Generalunternehmen für ganzheitliche Projekte, koordinieren sämtliche Aufträge für Sie und übernehmen die volle Verantwortung.

## Lohnfertigung

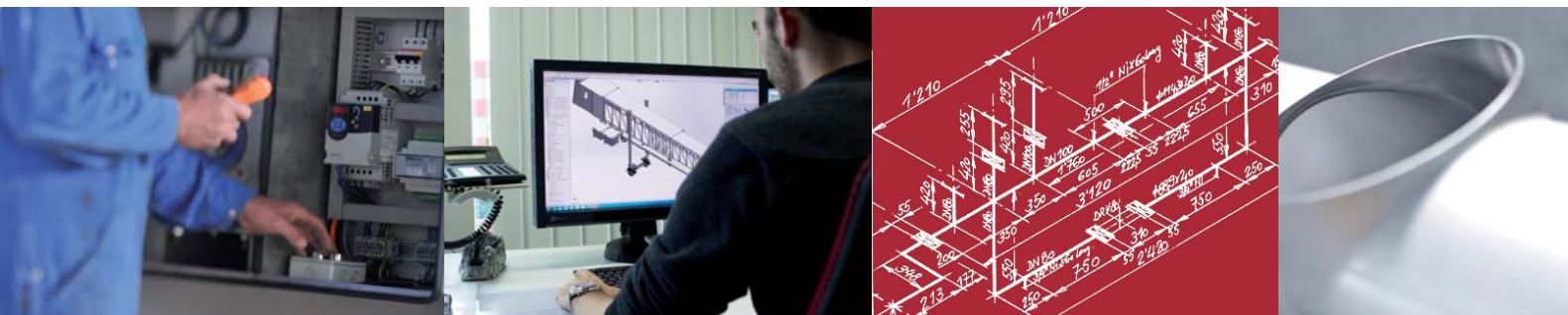
- Rohraushalsungen  $\varnothing 25$ -1000 mm
- Beizen und Passivieren  
Tauchbeizen L/B/H 6600/1150/1000 mm  
Sprühbeizen L/B/H 20000/5000/4500 mm
- Nassstrahlen  
Nassstrahlanlage L/B/H 14000/4500/3500 mm
- Rohrbiegen
- Isometrische Rohrfertigung
- Schweißverfahren TIG, MIG/MAG, Orbital

## Prüfverfahren und Einrichtungen

- Röntgen
- Photo- und Videoendoskopierung
- Ferritgehalt- und Sauerstoffmessung
- Farbeindringprüfung

## CE-Kennzeichnung

Als TÜV-zertifizierter CE-Koordinator beraten und unterstützen wir Sie bei der Einhaltung und Umsetzung der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



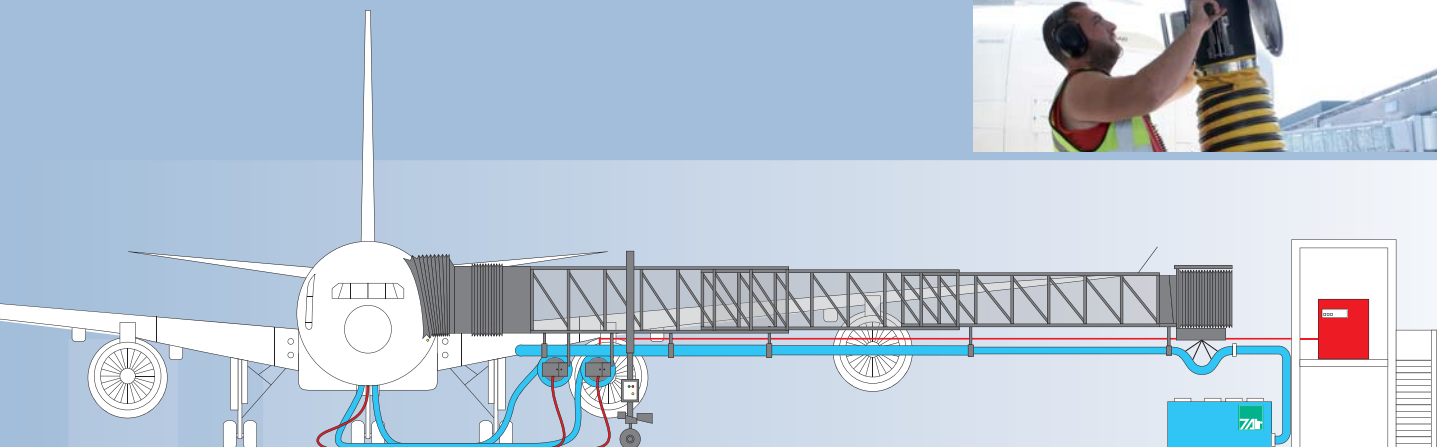
## Zertifizierung

Wir sind nach der Europäischen Druckgeräterichtlinie PED 97/23/EG Modul A1 und C1 zertifiziert (Swiss TS/SVTI/TÜV). Unsere Produkte entsprechen europaweit gültigen Richtlinien (u.a. MRL, ATEX, NSP, EMV...) und höchsten international anerkannten Qualitätsstandards. Alle unsere Mitarbeiter verfügen über die Schweißerprüfung EN 287-1 sowie diverse Verfahrensprüfungen.

## Aircraft Ground Energy System – AGES

Basierend auf langjähriger Erfahrung, kompetentem Fachwissen und innovativen Ideen bietet IST weltweit das erste integrierte Gesamtsystem für die Strom- und Klimaversorgung von Flugzeugen am Boden: das Aircraft Ground Energy System AGES.

Flugzeuge brauchen während ihres Aufenthalts am Boden Strom (400 Hz) und je nach Umgebungsbedingungen auch Klimaanlage (PCA) zum Heizen oder Kühlen der Kabine. Diese Energie liefert üblicherweise das Hilfstriebwerk im Flugzeug, die Auxiliary Power Unit (APU). Mit ihrem schlechten Wirkungsgrad von 8-14% leistet die APU allerdings einen hohen Beitrag zu den Emissionen und zur Lärmbelastung eines Flughafens.



Die Bereitstellung von Strom und klimatisierter Luft mit stationären Systemen ermöglicht Treibstoffeinsparungen von rund 90% (ohne graue Energie) gegenüber der APU-Versorgung. Die Emissionen von CO<sub>2</sub> und anderen Luftschadstoffen verringern sich dadurch ebenso um 90%. Ausserdem sinkt der Lärmpegel auf dem Vorfeld und somit die Lärmbelastung in der nahen Umgebung beträchtlich.

Steigende Treibstoffkosten und die Tendenz zu mehr Umweltschutz erfordern mehr Verantwortungsbewusstsein und eine grundlegende Überprüfung der Energieeffizienz. Die Implementierung von AGES ermöglicht den Flughäfen, gleichzeitig in die Zukunft und in die Umwelt zu investieren.





INOX-STEEL-TECHNOLOGY

### IST-Edelstahl-Anlagenbau AG

Schorenstrasse 54

CH-3645 Thun-Gwatt

Switzerland

Tel.: +41 (0)33 334 26 00

Fax: +41 (0)33 336 72 66

E-Mail: [ist@istinox.ch](mailto:ist@istinox.ch)

Besuchen Sie unsere Website unter

[www.istinox.ch](http://www.istinox.ch)



### Zertifikate

---

