

Schweißkonstruktionen
Welding constructions





VON DER PLANUNG
ZUR SERIENPRODUKTION

Spezialisten für das Schweißen

PREIS ist ein spezialisierter Hersteller von Lösungen für hochwertige Schweißkonstruktionen. Das Unternehmen verfügt über eine langjährige Erfahrung in der Fertigung von öldichten Behältern – speziell für den Transformatorenbereich.

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden erarbeiten wir maßgeschneiderte Lösungen und bieten bereits in der Konstruktionsphase unsere Unterstützung an. Neben unserem Know-How im Bereich Schweißtechnik bieten wir zusätzliche Leistungen wie mechanische Bearbeitung, Montage und Korrosionsschutz an.

FROM PLANNING TO
THE SERIAL PRODUCTION

Welding specialists

PREIS is a specialist in the production of high quality welded constructions. The company can call on many years of experience in construction of oil-tight tanks – especially for the transformer sector.

We create tailor-made solutions in close co-operation with our clients and we offer our services from the start of the design phase. Our expertise is not limited to welding: we also have specialists for assembly, corrosion protection and machining.

DESIGNED & PRODUZIERT
VON PREIS



Integriertes Management- system

DESIGNED & PRODUCED
BY PREIS

Im Interesse unserer Kunden sind wir ständig bemüht, besser zu werden und unsere Performance nachhaltig und kontinuierlich zu optimieren. Das integrierte Qualitätssicherungssystem erfüllt alle Anforderungen an die Qualität der Produkte, Produktionsprozesse und Arbeitsabläufe, sowie an Umweltschutz, Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz. Unsere Prinzipien sind eine präzise Überwachung und hohe Qualitätsstandards, die von mehreren Zertifizierungen des Unternehmens gesichert sind.

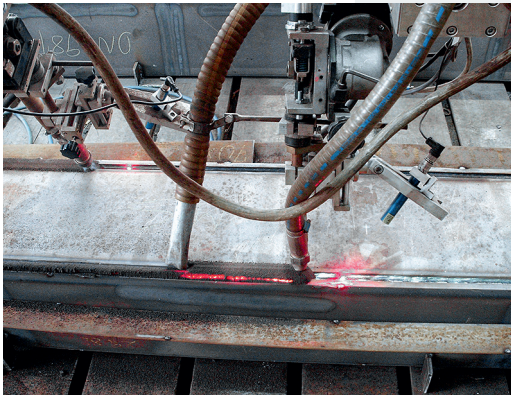
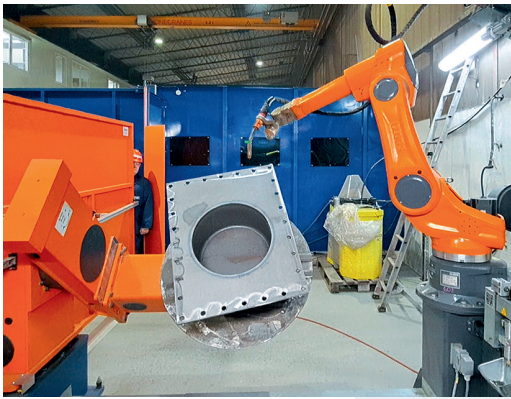
Integrated management system

In the interest of our customers we strive constantly to improve and to continuously optimise our performance sustainably. The integrated quality management system fulfills all requirements for product quality, production processes and work flow in addition to health and safety at work and environmental protection. Our principles are precise monitoring and high-quality standards, which are assured by several company certifications.

Zertifizierungen *certifications*

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- DIN EN 15085-2 CL1
- DIN EN ISO 3834-2





**Modernste Verfahren
wie Plasmaschneiden und
Roboterschweißen sorgen
für optimale Ergebnisse.**

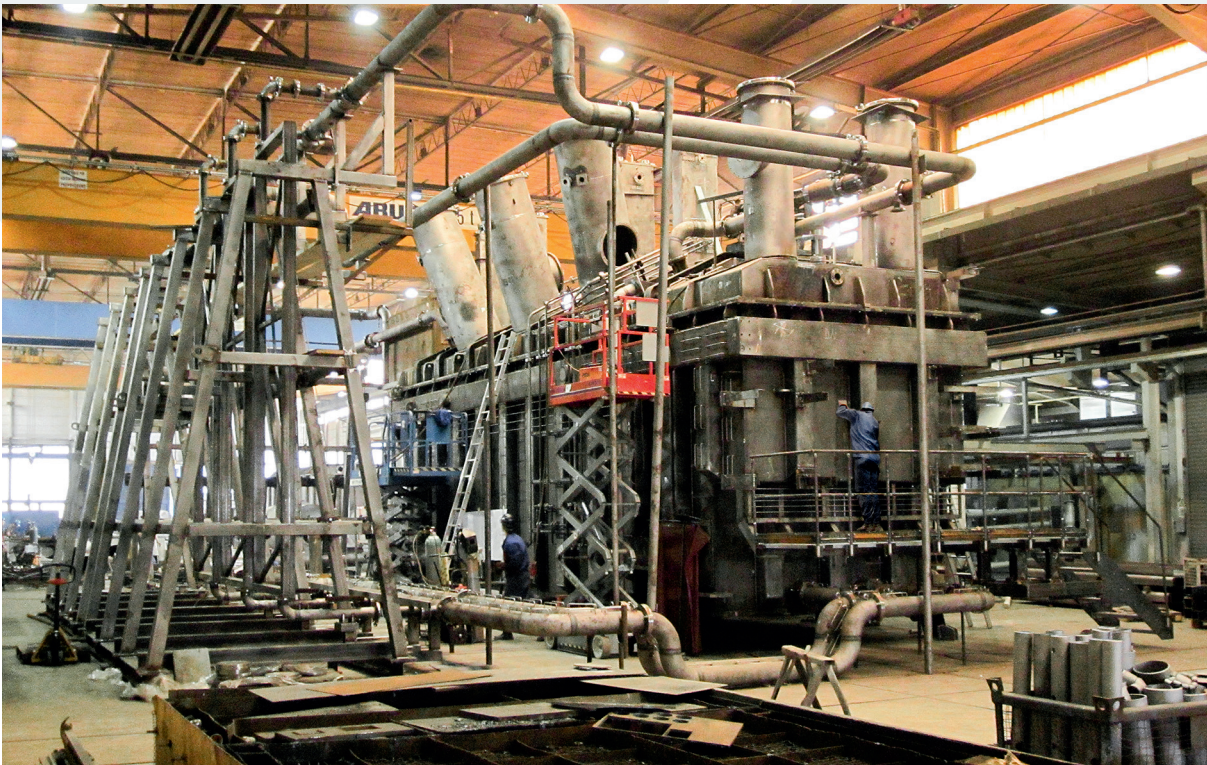
*Optimum production
quality is achieved using
the most recent methods
such as plasma cutting
and welding robots*

Produktion

**Unser Leistungsspektrum als Systemanbieter für
den Maschinen- und Anlagenbau umfasst Schweiß-
konstruktionen als Einzelteile oder komplette
Baugruppen.**

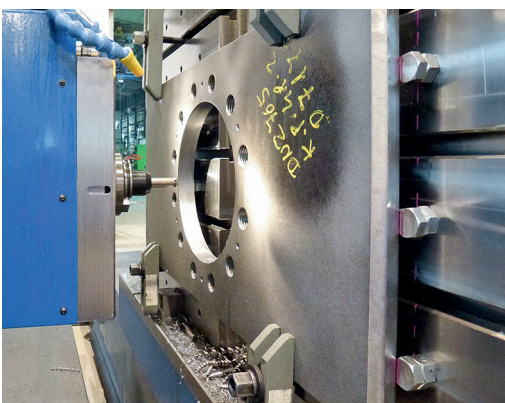
PREIS fertigt Schweißkonstruktionen nach DIN EN ISO 3834-2 unter Einhaltung höchster Qualitätsansprüche und engster Fertigungstoleranzen. Wir investieren kontinuierlich in moderne Produktionseinrichtungen, um eine weitere Steigerung von Produktivität und Qualität zu erreichen, aber auch um eine umweltfreundlichere Herstellung zu gewährleisten. Unsere qualifizierten und gut ausgebildeten Mitarbeiter verfügen über eine langjährige Erfahrung im Bereich des Anlagenbaus. Hohe Service- und Produktqualität sowie eine professionelle Projekt- abwicklung sind Schlüsselfaktoren für unseren Erfolg.





783 MVA Leistungstransformator
Gesamtgewicht: 105 to
Aufstellfläche: 17,3 x 13,6 x 9,9 m

783 MVA power transformer
Total weight: 105 to
Assembly area: 17.3 x 13.6 x 9.9 m



Production

Our range of production as system supplier for plant construction and mechanical engineering includes welded fabrications both large and small.

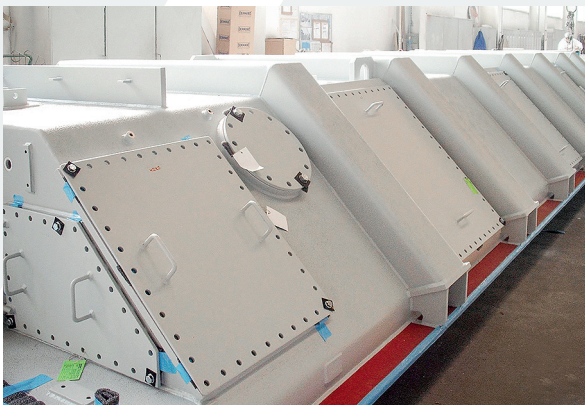
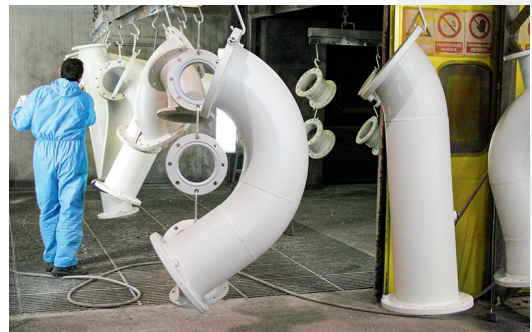
PREIS produces welding constructions according to DIN EN ISO 3834-2 whilst maintaining the highest quality requirements and tightest manufacturing tolerances. We make regular investments in the latest technology to improve productivity and quality levels as well as ensuring a minimal environmental impact. Our experienced and qualified personnel have spent many years working in plant construction. High quality of both, service and products combined with professional project management, are the keys to our success.



Korrosionsschutz

In unserem modernen Korrosionsschutzzentrum verfügen wir über Technik der neuesten Generation um den Anforderungen unserer Kunden stets gerecht zu werden.

Zur Untergrundvorbehandlung bieten wir Strahlqualität SA 2,5 oder SA 3 an. Die Beschichtungen werden gemäß dem Standard DIN EN ISO 12944 ausgeführt. Wir verarbeiten wasserverdünnbare sowie lösemittelhaltige Lacke. Je nach Kundenbedarf werden auch Zinkstaubgrundierung, Spritzverzinkung sowie Feuerverzinkung angeboten.



Corrosion protection

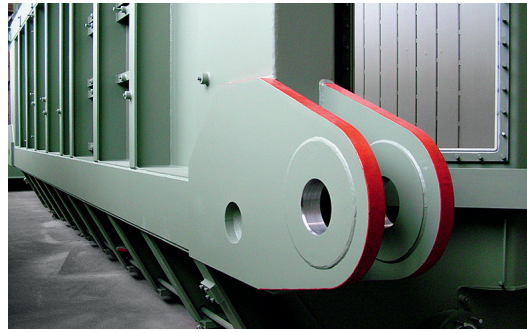
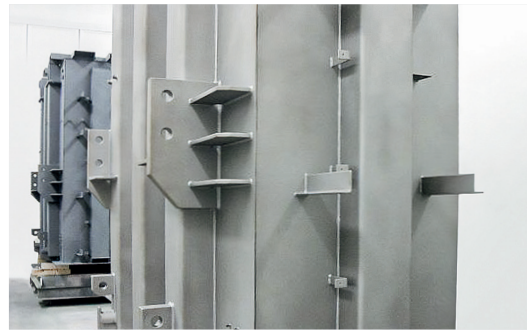
Our modern centre for corrosion protection is fitted with the newest technology to be able to meet every requirement of our customers.

As surface preparation we offer abrasive blasting quality level SA 2.5 or SA 3. Coatings are applied according to the standard DIN EN ISO 12944. We have capabilities to use either water or solvent based paints. We can also offer zinc dust primers, zinc spraying and hot dip galvanising if a customer application requires it.

Offshore Projekte

Die Rolle der Stromerzeugung durch Windenergie auf dem Meer wird immer wichtiger.

Gerade bei Offshore-Windenergieanlagen ist ein standhafter Korrosionsschutz auf Grund der Verwendung von metallischen Bauteilen und den kritischen Umgebungsbedingungen auf See von elementarer Bedeutung für die Betriebssicherheit der Konstruktion. Die stetig hohe Luftfeuchtigkeit und der hohe Salzgehalt von Umgebungsluft und Meerwasser schaffen optimale Bedingungen für eine elektrochemische Korrosionsreaktion. Gemeinsam mit seinen Kunden hat PREIS auch für dieses Einsatzgebiet Lösungen entwickelt, die den hohen Anforderungen gerecht werden.



Offshore projects

The production of electrical energy from wind power at sea is becoming ever more important, and it is precisely in off-shore wind parks that the metal parts must be insulated by a professional corrosion protection coating against the exigencies of wind and weather to ensure the long-term function of the installation. The permanent high humidity level and the salinity of sea and spray provide the perfect environment to faster electrochemical corrosion. Together with our clients, PREIS has developed solutions for these circumstances that are more than equal to the requirements.

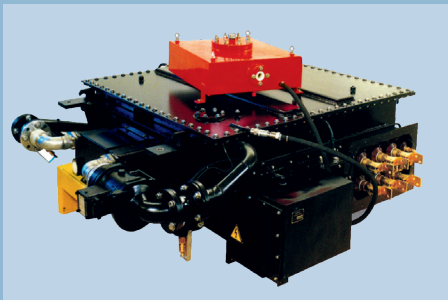




Loktransforma- torenkessel

Loktransformatorenkessel werden in Lokomotiven, Stadtbahnen und Hochgeschwindigkeitszügen eingesetzt.

PREIS hat eine langjährige Erfahrung in der Herstellung geschweißter Komponenten für Schienenfahrzeuge. PREIS verfügt über die Schweißzulassung DIN EN 15085-2 (CL1) und DIN EN ISO 3834-2 zum Schweißen von Gewindebolzen, Blechen und Rohren aus Kohlenstoffstahl, Edelstahl und Aluminium für den Schienenfahrzeugbau.



Traction trans- former tanks

Traction transformer tanks are used in locomotives, urban railways and high-speed trains. PREIS produces welded components for railed vehicles.

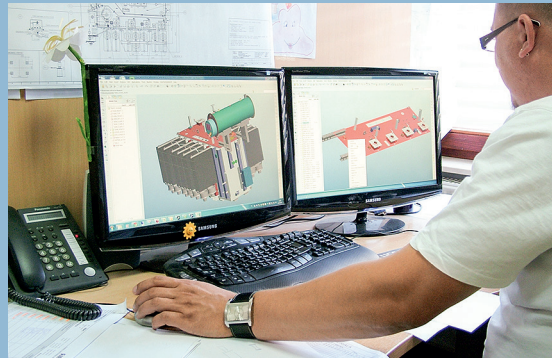
Concerning the construction and production of railed vehicles PREIS is approved for welding of threaded bolts, plates and pipes of carbon steel, stainless steel and aluminium according to DIN EN 15085-2 (CL1) and DIN EN ISO 3834-2.



Kessel für Leistungstransformatoren

PREIS hat eine langjährige Erfahrung mit der Fertigung von Kessel für Leistungstransformatoren.

Das Fertigungsspektrum reicht von Kessel für kleine Leistungseinheiten über Mittelleistungstransformatoren bis hin zu den größten und komplexesten Einheiten. Neben der Herstellung von „standardmäßigen“ Glattblechkesseln haben wir uns über viele Jahre auch umfangreiches Know-How in der Fertigung von Sonderprojekten wie Brückenmittelstücken, Phasenschiebern sowie Transformatoren für den Offshore-Bereich aufgebaut. Als Zusatzleistungen bieten wir unseren Kunden bereits in der Startphase Unterstützung bei der Erarbeitung möglicher Einsparungspotentiale und Erstellung der Fertigungsdokumentation, sowie technischen Support bei Kernthemen wie Schweißen oder Korrosionsschutz an.

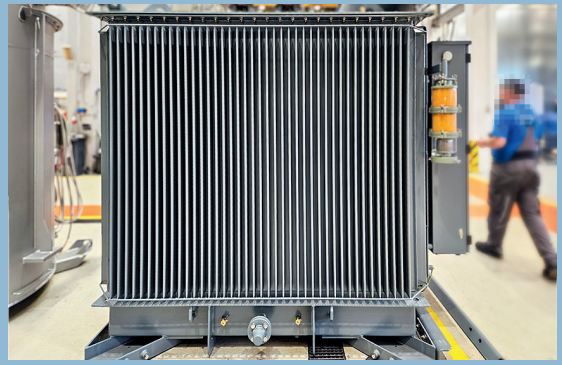


Power transformer tanks

PREIS has many years of experience as a producer of transformer tanks for power transformers.

The common sizes range from small units through medium voltage transformers to the biggest and most complex systems. In addition to the standard steel tanks we have gained many years of experience in the production of specialised projects such as „Brückenmittelstücke“ – compact high power transformers for semi-autonomous rail transport, phase-shifters and more recently, transformers for off-shore applications. To round off the package we offer a range of extra services to our customers such as preparation of the production documentation, identification of cost-reduction potential and technical expertise in areas such as welding and corrosion protection.





Kühlradiatoren

Die Radiatoren werden gemäß dem Standard EN 50216-6 (DIN 42559) hergestellt.

Die Gliederbreite beträgt 520 mm, der Abstand zwischen den Gliedern 45 mm. Die Radiatoren werden mit Stahl nach DIN 10130 DC01 mit einer Stärke von 1,0 bzw. 1,2 mm nach Kundenbedarf gefertigt. Die Oberflächenbehandlung erfolgt nach dem Standard DIN EN ISO 12944. Je nach Kundenwunsch und Umgebungsanforderungen am Aufstellungsort können die Radiatoren bei Bedarf auch feuerverzinkt oder mit KTL-Beschichtung ausgeführt werden.

Wellwandkessel

PREIS liefert öldichte Wellwandkessel für Verteiltransformatoren und Drosseln nach Kundendesign und allen relevanten Schweißstandards.

Die Ausführung der Wellwandgeometrie erfolgt nach Kundenbedarf, auf Wunsch auch mit Sicken. Die Oberflächenbehandlung erfolgt nach dem Standard DIN EN ISO 12944. Je nach Kundenwunsch und Einsatzort des Transformators bieten wir auch Zinkbeschichtung und Feuerverzinkung an.

Cooling Radiators

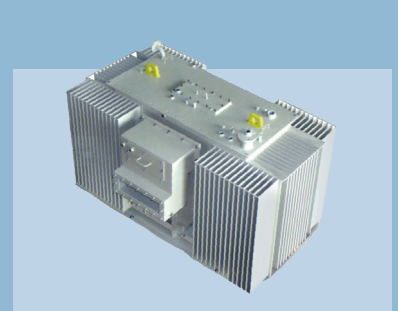
The radiators conform to the standard EN 50216-6 (DIN 42559).

Section width of the radiators is 520 mm and the distance between two sections is 45 mm. The radiators are manufactured from DIN 10130 DC 01 steel sheet with a thickness of 1.2 mm or 1.0 mm as ordered. Our painting applications are complied with the standards specified in the DIN EN ISO 12944 standard. We can finish radiators with hot dip galvanisation or e-coating application if specified by the needs of the customer and the environmental conditions where they are to be used.

Corrugated tanks for transformers

PREIS supplies oil-tight corrugated tanks for distribution transformers and chokes to customer order and design and according to all relevant standards.

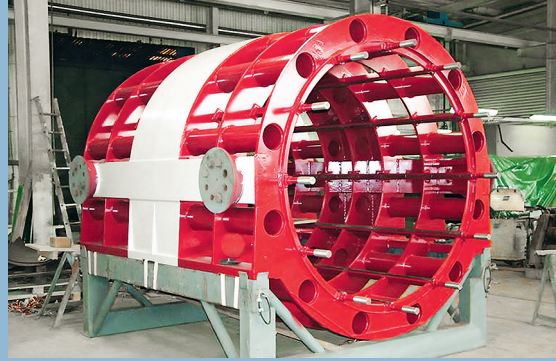
The individual panel sizes and forms are defined by the needs of our clients. The surface finish and corrosion protection are carried out as given in DIN EN ISO 12944. If required we can also offer zinc coatings or hot dip galvanising.



Schweiß- konstruktionen

Neben unserem Kerngeschäft, der Herstellung von Transformatorenkessel, liefern wir auch Stahlbaukomponenten für andere Industriezweige.

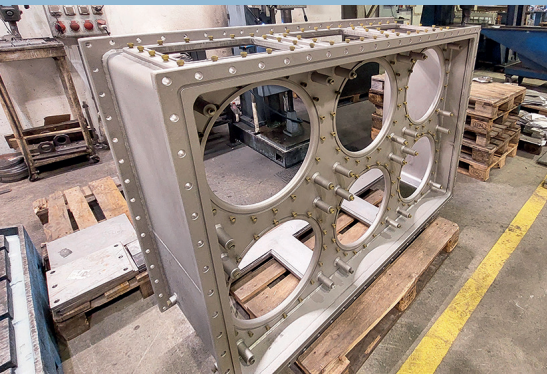
Unser Leistungsspektrum umfasst Schweißkonstruktionen als Einzelteile oder komplette Baugruppen, die auf Kundenwunsch nach Zeichnung gefertigt werden. Verarbeitet werden neben unlegierten Baustählen auch hochfeste Feinkornbaustähle und Edelstahl. Wir liefern die Komponenten gestrahlt und lackiert, auf Wunsch auch mechanisch bearbeitet und spannungsarm gegläht.



Welded constructions

We produce steel components for other branches of industry in addition to our core business as manufacturer of transformer tanks.

Our range of capabilities covers the whole field of welded constructions as single components or complete assemblies, made to customer requirements and drawings. We are not limited to standard mild steels in our production, since we have wide experience in working with stainless steel and fine-grained steels. We generally deliver sandblasted and painted parts and can also carry out machining and heat treatment operations.



Transportdeckel für Generator
Zulassung nach DIN EN 15085-2
Durchmesser: 4.200 mm
Gewicht: 13,5 to

Transport cover for a generator
Permission according to DIN EN 15085-2
Diameter: 4,200 mm
Weight: 13.5 to





PREIS GmbH
Headquarter

Josef Nitsch-Straße 5
2763 Pernitz, AT
+43 (0) 2632 733 55 0
office.austria@
preisgroup.com



Ferro-PREIS d.o.o.
Iron Foundry – Grey
and Ductile Iron

Ul. dr. Tome Bratkovića 2
40000 Čakovec, HR
+385 (0) 40 384 206
office.croatia@
preisgroup.com



PREIS SEVNICA d.o.o.
Steel Construction and
Welded Constructions

Savska cesta 23
8290 Sevnica, SI
+386 (0) 781 61 852
office.slovenia@
preisgroup.com



PREIS USORA d.o.o.
Steel Construction and
Welded Constructions

Žabljak polje 52
74230 Usora, BA
+387 (0) 32 891 022
office.bosnia@
preisgroup.com



GIPRO GmbH
Production of
Epoxy Insulators

Wilhelm-Jentsch-Straße 2
8120 Peggau, AT
+43 (0) 3127 20940
info@gipro.com
www.gipro.com