



Wenn **alles** stimmen muss...

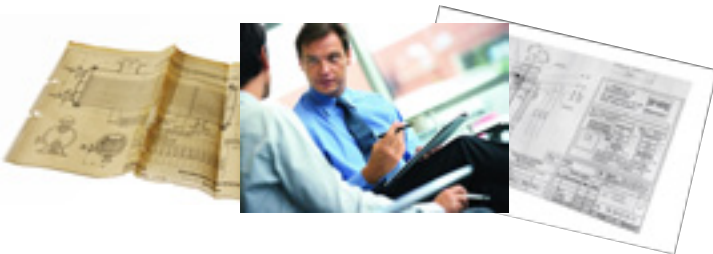


Formeln gibt es viele in der Thermodynamik. Diese eine aber ist für uns die wichtigste:

$$K = \Sigma T_W + P_K + L_E$$



„Kompetenz ist die Summe von theoretischem Wissen, praktischem Können und langjähriger Erfahrung.“

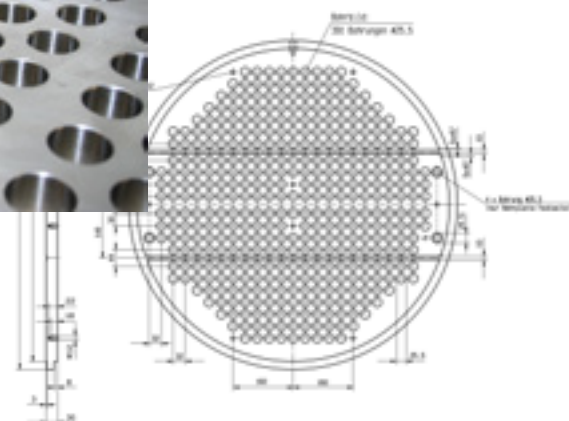


Diese Kompetenz bieten wir unseren Kunden seit 60 Jahren jeden Tag und mit jedem Wärmeaustauscher, der unser Unternehmen verlässt.

Ingenieure und Techniker aus verschiedenen Fachgebieten sind das Rückgrat dieser Kompetenz.

Sie stehen für unseren hohen Qualitätsstandard und die daraus resultierende Zuverlässigkeit unserer Wärmeaustauscher. So tragen wir dazu bei, den gesamten Prozessablauf beim Anwender betriebssicher und effizient zu gestalten.

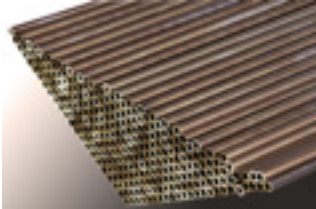
Durch innovatives Denken sind wir immer auf Augenhöhe mit weiter steigenden Ansprüchen an Energieeffizienz und leisten dadurch auch unseren Beitrag zum Klimaschutz.



Als spezialisierter Hersteller sind wir mit allen gängigen Werkstoffen, Medien und Bauweisen eines Wärmeaustauschers vertraut.

Modernste Produktionseinrichtungen und qualifiziertes Personal stehen für eine hochwertige Verarbeitung der Werkstoffe vom Halbzeug bis zum fertigen Wärmeaustauscher.

prang
WÄRMEAUSTAUSCHER



Werkstoffe

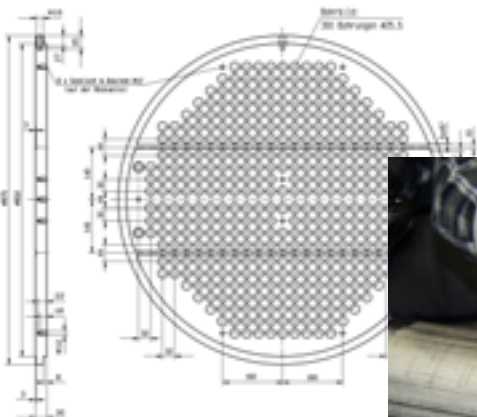
- Stahl
- Edelstahl in verschiedenen Güteklassen
- Spezielle Messing-Legierungen
- Kupfer-Nickel-Legierungen
- Titan

Medien

- Wasser (z. B. Frischwasser, Trinkwasser, Kreislaufwasser, Solen)
- Öl (z. B. Schweröl, Thermalöle, Emulsionen, Speiseöle)
- Dampf
- Gase (z. B. Luft, Stickstoff, Wasserstoff, Methan, Biogas)
- Kältemittel (z. B. Ammoniak, Kohlendioxid, FKW)
- Substrate (z. B. Klärschlämme, Fermentierungsstoffe)

Ausführungen

- Glattrohr
- Rippenrohr
- Sicherheits-Doppelrohr
- Geradrohr oder U-Rohr
- Einflutig oder mehrflutig
- Stehend oder liegend



Wir konstruieren und fertigen nach DIN EN ISO 13445-4, dem Regelwerk AD 2000, sowie nach ASME VIII Div. 1 und TEMA.

Zudem verfügen wir über die HP0-Zulassung in Verbindung mit der DIN EN ISO 3834-2.

Und wir fertigen nach den Standards vieler Klassifizierungsgesellschaften.



Wir sind seit vielen Jahren ein geprüftes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2008 und den Richtlinien der PED 97/23/EG.

Über 60 Jahre zertifizierte Erfahrung und Kompetenz sind Ihr Nutzen, wenn es darum geht, im Rahmen Ihrer Projektplanung den genau passenden Wärmeaustauscher zu berechnen.

Aus dieser Verantwortung entsteht unbedingte Zuverlässigkeit, wenn es zur Fertigung Ihres Wärmeaustauschers kommt.

Wir achten auf die richtige Werkstoffwahl im Hinblick auf die Verträglichkeit mit den vorgesehenen Medien im Rohr und auf der Mantelseite.

Wir führen alle erforderlichen konstruktiven und verfahrenstechnischen Berechnungen zur Fertigung unserer Wärmeaustauscher selbst durch.

Wir unterziehen jeden Wärmeaustauscher einer Dichtheitsprüfung. Dabei sind die von uns angewandten Verfahren so unterschiedlich wie die Anforderungen im Betrieb.

Und wir dokumentieren, was wir ausliefern. Nicht nur um der Zertifizierung zu genügen, sondern als Service für Sie, damit Sie wissen was Sie bekommen und wie damit umzugehen ist - so sichern wir auf Jahre hinaus einen störungsfreien Betrieb.



...und weitere

Ob Kühler oder Erhitzer, Verdampfer oder Kondensator, es gibt wohl keine Anwendung, für die wir noch keinen Wärmeaustauscher gebaut haben.

In allen wichtigen Industriezweigen, auf allen Kontinenten und allen Weltmeeren sind Wärmeaustauscher aus Bergisch Gladbach bei Köln zuverlässig im Einsatz.

prang
WÄRMEAUSTAUSCHER



Motorenbau



Chemie- und Pharmaindustrie



Schiffbau



Kraftwerktechnik



Regenerative Energien



Müllverwertung



Kältetechnik



Nahrungsmittelindustrie



Zögern Sie nicht, uns anzusprechen. Ob es um einen Ortstermin wegen des möglichen Ersatz' eines alten Wärmeaustauschers geht, oder um die verfahrenstechnische Auslegung eines neuen Wärmeaustauschers - für die Beantwortung Ihrer Fragen steht Ihnen unser hochmotiviertes Team gerne zur Verfügung.



**E. Prang & Co.
Apparatebau GmbH & Co. KG**

Am Böttcherberg 20-28
51427 Bergisch Gladbach
Telefon 0 22 04 / 9 25 21-0
Telefax 0 22 04 / 2 20 32
info@e-prang.de
www.e-prang.de



Thomas Schölgen - Geschäftsführung
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-18 ▪ schoelgen@e-prang.de

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Ralf Franke - Fertigungsleitung
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-20 ▪ franke@e-prang.de

Joachim Kramer - Vertrieb und Außendienst
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-14 ▪ kramer@e-prang.de

Claudine Höller - Verkauf und Auftragsbearbeitung
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-11 ▪ hoeller@e-prang.de

Diane Marrach - Verkauf und Angebotsbearbeitung
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-27 ▪ marrach@e-prang.de

Claus-Dieter Bellin - Auslegung und Konstruktion
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-19 ▪ bellin@e-prang.de

Holger Herbold - Auslegung und Konstruktion
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-25 ▪ herbold@e-prang.de

Dipl.-Ing. Tino Pestel - Auslegung und Konstruktion
Direktwahl 0 22 04 / 9 25 21-24 ▪ pestel@e-prang.de