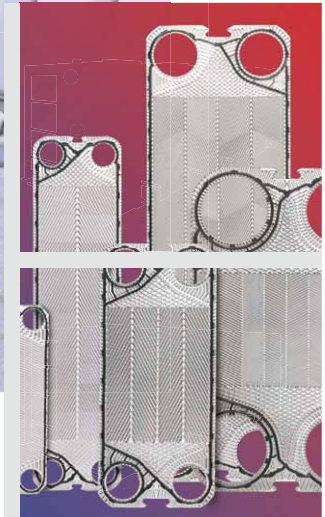
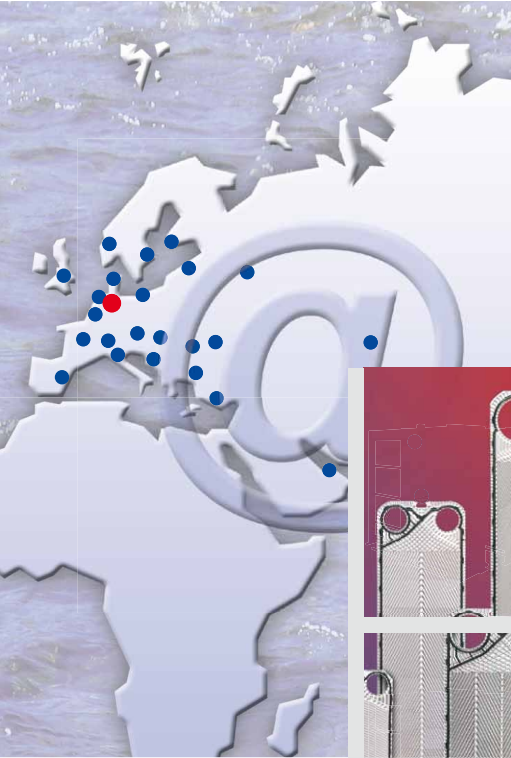
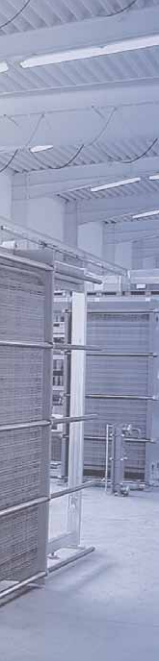


Quality Heat Exchangers

FUNKE



Partout dans le monde
Worldwide



De l'innovation à la production d'échangeurs, FUNKE est un choix de qualité incontournable. Notre large gamme d'échangeurs permet une réponse « Optimum » face aux vastes besoins d'échange thermique de nos clients. Nos technologies répondent aux normes mondiales les plus exigeantes et nos clients peuvent utiliser notre gamme standard ou solliciter du sur mesure. Nos tubulaires pour les industries pharmaceutiques ou alimentaires répondent aux normes FDA et sont totalement sécurisés. Rejoignez un nombre grandissant de clients attirés par l'étendue de nos solutions techniques et séduits par la qualité et le service mis à leur disposition.



FUNKE is a leader in the development and production of quality heat exchangers. We have solutions for most industries and virtually all applications using optimum thermodynamic design. Our units meet recognised international standards and regulations. We produce bespoke customer designs as well as standard units, fabricated using our modular system. The demand from pharmaceutical and food industries for units designed and built in accordance with the FDA-regulations can be met using safety type heat exchangers and sterile type heat exchangers. Join our satisfied customers and benefit from an individual service only a company of just the right size can offer. Big enough to matter, small enough to care.

Echangeurs tubulaires

- Echangeur à tubes droits / tubes en U
- Echangeur sécurisé
- Fabrication selon TEMA
- Adapté au gaz ou au liquide
- Diamètre pouvant atteindre 2 000 mm et une longueur de 10 m
- Pression service maximum 600 bar
- Température maximum 550°C
- Fabrication standard ou sur mesure



Shell-and-Tube Heat Exchangers

- straight at exchangers
- safety type heat exchangers
- all normal designs (TEMA) available
- for any liquid and gaseous media
- diameters of units can be up to 2000 mm at a length of unit of approx. 10 m
- operating pressures up to 600 bar
- inlet temperatures up to 550°C
- standard units or customized solutions

Echangeurs à plaques et joints

- Plaque petit modèle à relief asymétrique « Off-Set »
- Surface de plaque : 0.04 à 3 m²
- Pression de service maxi. : 25 bar
- Température maxi. : 195°C
- Disponible en double plaques et aussi titane ou autres matériaux

Echangeurs à plaques brasées

- GPL/GPLK principalement utilisé en génie climatique HVAC
- TPL avec sa plaque turbo largement déployé dans l'industrie des refroidisseurs d'huile et autres process
- Pression de service maxi. : 30 bar
- Température maxi. : 200°C

T 33 (0) 134 741 381 · F +33 (0) 134 296 705

info@funke-echangeurs.com · www.funke-echangeurs.com

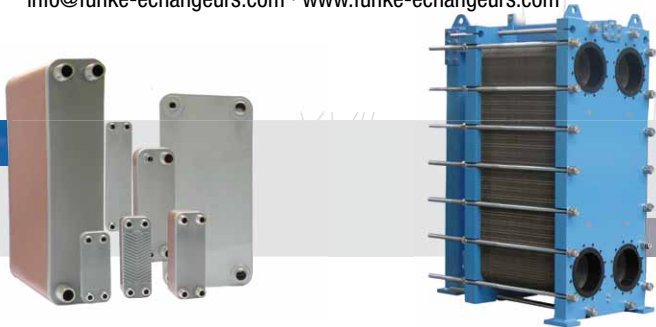


Plate Heat Exchangers (bolted)

- thermodynamically optimised "Off-Set" plate embossing for compact low-cost solutions
- heat exchange area per plate: 0.04 - 3.0 m²
- max. operating pressure: 25 bar
- max. operating temperature: 195°C
- also available as safety type heat exchanger as well as titanium/special materials

Plate Heat Exchangers (brazed)

- GPL/GPLK series used in heating, air-conditioning and ventilation systems
- TPL series with our exclusive turbo-plates for high thermal efficiency for oil cooling in mechanical engineering
- max. operating pressure: 30 bar
- max. operating temperature: 200°C

T +49 51 82 582 - 0 · F +49 51 82 582 - 48

info@funke.de · www.funke.de

Echangeurs aéro mobile

- Refroidisseur d'huile ou tout liquide peu ou pas inflammable
- 17 tailles disponibles et une efficacité de refroidissement jusqu'à 6,2 kW/K
- Surface : 0.05 à 1.44 m²
- Pression de service maxi. : 26 bar
- Température maxi. : 120/90°C
- Moteur : courant triphasé, continu ou moteur hydraulique

Echangeurs eléctrico tubulaire

- Réchauffeur d'huile ou de liquide ininflammable
- 11 modèles pour une utilisation intérieure ou extérieure
- Puissance : 3 à 100 kW
- Pression de service maxi. : 25 bar
- Température maxi. : 80°C
- Modèles spéciaux pour des températures jusqu'à 200°C



Oil / Air Cooling Units

- cooling of oil, liquids with low flammability or emulsions in mechanical engineering, plant engineering and special vehicle engineering
- 17 sizes available, cooling efficiency up to 6.2 kW/K
- frontal area of core: 0.05 - 1.44 m²
- max. operating pressure: 26 bar possible
- max. operating temperatures: 120/90°C
- drive: optional three-phase current, direct current, or hydraulic motors

Electrical Oil Pre-heaters

- heating of oil, flame resistant liquids and emulsions by electrical energy
- 11 sizes available for internal and external use
- heating capacity: 3 - 100 kW
- max. operating pressure: 25 bar
- max. final temperature: 80°C
- special design available with max. final temp. 200°C

**Sales Oil / Air Cooling units and Electrical Oil Pre-heaters
Office Filderstadt**

T +49 711 70 70 82 - 11 · F +49 711 70 70 82 - 19

www.funke.de



Wärmeaustauscher Apparatebau GmbH
Zur Dessel 1 · 31028 Gronau/Leine · Germany
T +49 51 82/582-0 · www.funke.de

91 avenue Marcelle
78740 Vaux sur Seine · France

T +33 (0) 134 741 381
F +33 (0) 134 296 705

info@funke-echangeurs.com
www.funke-echangeurs.com

Nos standards de qualité

- Chaque échangeur est mécaniquement et thermiquement testé
 - American Bureau of Shipping (ABS)
 - Bureau Veritas (BV)
 - Det Norske Veritas (DNV)
 - Directive Équipements sous pression de l'UE 97/23/CE (PED), Module H/H1
 - Germanischer Lloyd (GL)
 - Lloyds Register of Shipping (LRS)
 - Schweizerischer Verein für technische Inspektionen (SVTI)
 - Technischer Überwachungsverein (TÜV)
 - Chaque client peut aussi exiger une certification
-
- DIN EN ISO 9001:2008
 - U-Stamp ASME
 - Certificat en Chine
 - GOST R (y compris RTN et certificat d'hygiène)
 - HPO dans le cadre de la norme DIN EN 729-2



Quality is our standard

- each unit is mechanically and performance tested
- American Bureau of Shipping (ABS)
- Bureau Veritas (BV)
- Det Norske Veritas (DNV)
- EU Pressure Equipment Directive 97/23/EC (PED), Module H/H1
- Germanischer Lloyd (GL)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Schweizerischer Verein für technische Inspektionen (SVTI)
- Technischer Überwachungsverein (TÜV)
- customer specific test and inspection regulations

Certified quality with

- DIN EN ISO 9001:2008
- ASME U-Stamp
- China Certificate
- GOST R (incl. RTN & hygiene certificate)
- HPO in connection with DIN EN 729-2

