



GEA do Brasil Intercambiadores Ltda.
Excelência em equipamentos de troca térmica



Process Equipment
GEA IHE Systems



Excelência
em engenharia

*Engineering
excellence*



Matriz da GEA AG, em Bochum, Alemanha
Headquarters of GEA AG, in Bochum, Germany

Nós estabelecemos padrões elevados e estes também se aplicam à promessa que fazemos aos nossos clientes.

Excelência em Engenharia significa nada além que “bom não é bom o suficiente”. Temos de nos diferenciar da concorrência através de conquistas notáveis, o que cria a base para o nosso sucesso.

We set ourselves high standards and apply these also to the promise we make to our customers.

Engineering Excellence means nothing other than “good is not good enough.” We differentiate ourselves from the competition through outstanding achievements, which creates the basis for our success.

O Grupo GEA

O GEA Group, sediado em Bochum, Alemanha, foi fundado em 1920 e tornou-se um grupo tecnológico global de sucesso com mais de 250 empresas em 50 países, empregando mais de 20.000 funcionários mundialmente, gerando vendas acima de 5 bilhões de euros.

The GEA Group

The GEA Group, headquartered in Bochum, Germany, was founded in 1920 and turned into a globally successful technology group with more than 250 companies in 50 countries, employing more than 20,000 people worldwide, generating sales of over 5 billion euros.



▲ GEA do Brasil, em Franco da Rocha, SP
GEA do Brasil, in Franco da Rocha, SP, Brazil



“Global Engineering Alliance”

A marca – somos nós!

O nosso logotipo é usado como um distintivo de qualidade em tudo o que vem de nossa empresa, em todo o mundo. Os nossos produtos, nossos folhetos, nossos stands de feiras, a nossa fábrica local, e os nossos cartões de visita proclamam:

- 9 divisões que produzem realizações excepcionais em suas respectivas áreas de especialização;
- mais de 250 companhias que operam de forma independente e flexível nos seus respectivos mercados;
- mais de 20.000 trabalhadores altamente qualificados e cuja dedicação, numa base diária, torna possível honrar a sua promessa de marca, e que reforçam a nossa unidade com as suas idéias inovadoras e sua disponibilidade para a troca de conhecimentos.

The brand – that’s us!

Our logo is used as a badge of quality on everything that comes from our company worldwide. Our products, our brochures, our trade fair booths, our plant premises, and our business cards. It stands for:

- *9 divisions that produce exceptional achievements in their respective areas of expertise;*
- *over 250 companies that operate independently and flexibly in their respective markets;*
- *over 20,000 highly qualified employees whose dedication on a daily basis makes it possible to honor their promise to the brand, and who reinforce our innovative drive with their ideas and their readiness to exchange knowledge.*

Agora o grupo se concentra na especialidade de engenharia mecânica, em particular na engenharia de processos e equipamentos. As tecnologias do Grupo GEA são aplicadas nas indústrias alimentícia, química e petroquímica, no setor de energia, tratamento de ar e construção naval, bem como nas indústrias farmacêutica e cosmética.

O Grupo GEA é um dos líderes mundiais de mercado e tecnologia em 90% de seus negócios.

The group now focuses on specialty mechanical engineering – especially process engineering and equipment. GEA Group technologies are applied in the food, chemical and petrochemical industries, the energy sector, air treatment and shipbuilding as well as the pharmaceutical and cosmetic industries.

The GEA Group is one of the world’s market and technology leaders in 90% of its businesses.

GEA no Brasil

A GEA do Brasil Intercambiadores Ltda. iniciou suas atividades em 1975 como mais uma empresa do Grupo GEA.

Em sua unidade, localizada em Franco da Rocha, no interior do Estado de São Paulo, são fabricados diversos tipos de equipamentos de troca térmica:

- Air coolers
- Trocadores de calor a placas
- Trocadores de calor tipo casco & tubos
- Condensadores de superfície (tipo casco & tubos)
- Trocadores de calor aletados compactos
- Aquecedores de ar/gases
- Serviços de manutenção e reparos com peças originais

Nossos produtos podem ser aplicados em diversas áreas de atuação:

- Petroquímica
- Naval
- Indústria (química, papel & celulose, siderurgia, gás, automobilística)
- Energia (hidrogeração, geração de energia)
- Agro-indústria (alimentícia, açúcar & álcool)
- Meio Ambiente
- Refrigeração

GEA in Brazil

GEA do Brasil Intercambiadores Ltda. started its activities in 1975 as another company of the GEA Group.

In its location, in Franco da Rocha, in the state of São Paulo, various types of heat exchangers are produced:

- *Air finned coolers*
- *Plate heat exchangers*
- *Shell & tube heat exchangers*
- *Surface condensers (shell & tube type)*
- *Finned compact coolers*
- *Air & gas heaters*
- *Maintenance and repairs with original parts*

Our products can be applied in various markets:

- *Petrochemical*
- *Marine*
- *Industry (chemical, pulp & paper, steel industry, gas, automobile)*
- *Energy (hydrogeneration, energy generation)*
- *Agro-industry (food, sugar & ethanol)*
- *Environment*
- *Refrigeration*



Qualidade e Certificação

Nosso trabalho está apoiado nas modernas ferramentas de projeto como os softwares de cálculo térmico e mecânico (ASPENEC/B-JAC, HTRI e proprietários GEA), seguindo as normas internacionais de projeto (ASME U e U2, TEMA, AD MERKBLAETTER e API) e Normas Brasileiras (Petrobras, NR-13 etc), sistemas de gestão da qualidade (ISO 9001), ambiental (ISO 14001), saúde e segurança do trabalho (OHSAS 18001)

e responsabilidade social (SA 8000); a GEA do Brasil pode oferecer equipamentos de alta performance com elevado grau de qualidade, responsabilidade ambiental e social.

As necessidades de cada projeto são avaliadas por nossa equipe de engenharia que tem plenas condições de propor soluções otimizadas técnica e economicamente.



Quality and Qualification

Our work is supported by modern design tools such as softwares for thermal and mechanical calculations (ASPENEC/ B-JAC, HTRI and others owned by GEA), following international standards (ASME U and U2, TEMA, AD MERKBLAETTER and API) and Brazilian Standards (Petrobras, NR-13 etc), quality management (ISO 9001), environment (ISO 14001), health and safety systems (OHSAS 18001) and social accountability (SA 8000); GEA in Brazil can offer high-performance equipment with high quality, environmental and social responsibility.

The needs of each project are evaluated by our engineering team, who is totally able to offer technically and economically optimized solutions.



Produtos / Products

Air Coolers

Composto por tubos aletados, motor e ventilador para circulação de ar e estrutura de sustentação, instalado externamente (outdoor) para resfriamento de fluidos (líquido e gás), condensação de vapor e gás etc.

Consisting of finned tubes, motor and fans for air circulation and support structure, installed outdoors for cooling fluid (liquid and gas), steam and gas condensation etc.



Trocadores a Placas

Plate heat exchangers

Composto por um pacote de placas de alta eficiência de troca térmica com espaço reduzido. Os tipos construtivos (brasados, gaxetados, semi e totalmente soldados) destinam-se a todas as necessidades de recuperação, aquecimento, resfriamento, condensação etc.

Consisting of plate packages which have a large heat transfer capacity where small foot print is required. The construction types (brazed, gasketed, semi and fully welded) are used for all kinds of needs (recovery, heating, cooling, condensation etc.).



Trocadores Casco e Tubo

Shell and tube exchangers

Constituído por feixe de tubos instalados dentro de um cilindro de conceito robusto necessário para regimes severos de trabalho (pressões e temperaturas).

Consisting of tube bundles installed inside a robust cylinder which is designed for severe working conditions (high pressures and temperatures).



Trocadores Aletados

Finned compact coolers

Composto por tubos com aletas estampadas, fixados em cabeçotes removíveis para fácil limpeza e manutenção, destinado a resfriamento de geradores elétricos, motores de alta potência, transformadores elétricos etc.

Consisting of stamped finned tubes, fixed on removable heads for easy cleaning and maintenance, used for cooling of electrical generators, high power motors, electrical transformers etc.



