

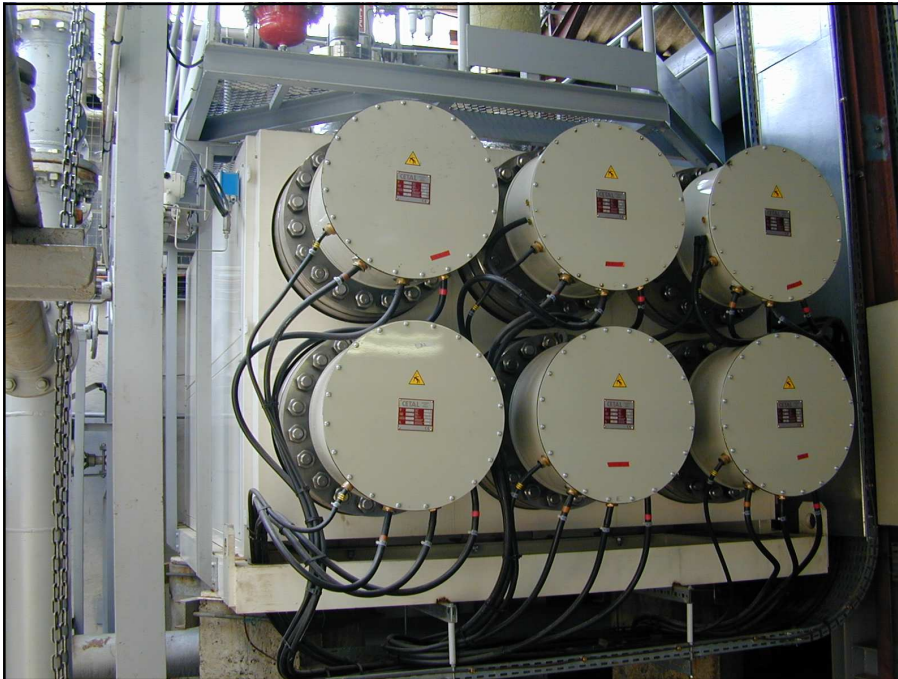


TECHNOLOGIE AVANCEE EN TRANSFERT THERMIQUE

RECHAUFFEURS ELECTRIQUES *ELECTRICAL HEATERS*

Fluides / Fluids

- Eau / Water
- Air / Air
- Fluide thermique / Thermal oil
- Fioul lourd / Heavy fuel-oil
- Gaz / Gas
- Autres / Others



Réchauffeur d'Air électrique 2000 Kw, piloté par thyristors, pour chauffage d'air à 600°C sur banc d'essai aéronautique /
2000 Kw Air electrical heater, monitored by SCR, for 600°C air heating on aeronautic testing bench

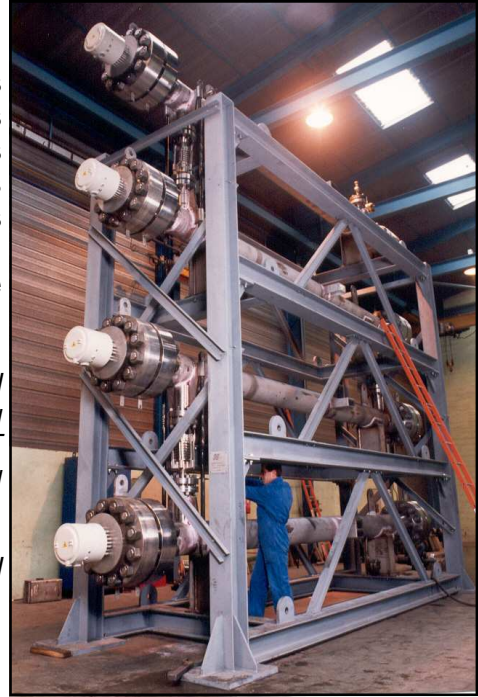


*La passion de la thermique
Advance in heat transfer*

Présentation *Presentation*

La société TATT spécialisée dans les transferts thermiques pour les procédés industriels, réalise des machines pour tout type de process, véhiculant des liquides ou des gaz. Fort de cette expérience, TATT réalise tous types de réchauffeurs électriques répondants à un cahier des charges spécifique en matière de procédés, composants, normes de construction électrique ou mécanique ainsi que pour les plages de puissance et température désirées.

TATT company specialized in heat transfer for industrial purposes, manufactures equipments for all kind of processes, using liquids or gas. Getting one's strength from his experience, TATT build all kind of electrical heaters, self contained units for circulating heating thermal fluids. We build all kind of electrical heater, corresponding to process specifications, components specifications, electrical or mechanical standard specifications, and for power and temperature required.



Conception *Design*

TATT dispose de logiciels de calcul d'échanges thermiques éprouvés par la pratique, permettant de calculer les échanges thermiques pour tout type de fluide: liquide, visqueux, gazeux, coalescent, diphasiques, etc... pour lesquels les bibliothèques de caractéristiques proviennent de Warmeatlas, encyclopédie des gaz Air Liquide et fiches techniques des fabricants.

TATT has developed its own calculation software which have been life tested and confirmed by long experience for all kind of fluid: liquid, viscous, gaseous, mixed, ...for which encyclopaedia of characteristics from VDI, Air Liquide and manufacturers are available

Applications *Applications*

Les réchauffeurs TATT sont parfaitement étudiés et dimensionnés pour répondre à tout problème thermique nécessitant le chauffage de fluides en circulation. Les applications sont nombreuses et variées dans les industries chimiques, pétrolières, aéronautiques, alimentaire, pharmaceutiques, ...



The TATT electrical heaters are perfectly studied and built to solve any thermal problem requiring heating of fluids in circulation, in various field of use like oil industry, chemical industry, pharmaceutical industry, polymers and fibbers glass industry, food as well as aircraft manufacturing industry.

Réchauffeur d'Air électrique 300 Kw, sur châssis, avec vannes d'isolement et de by-pass, piloté par automate, pour chauffage d'air à 400°C sur banc d'essai aéronautique /
300 Kw Air electrical heater, with isolating and by-pass valve, monitored by PLC, for 400°C air heating on aircraft testing bench



La passion de la thermique
Advance in heat transfer

Evaporateur Antidéflagrant EExd de butane et propane, 550 Kw, construit selon code ASME, 20 bars de pression /
Ex-proof EExd LPG kettle reboiler, 550 Kw, build according to ASME code,



2 Réchauffeurs d'eau 200 Kw, tout inox, construits selon code ASME, pour le chauffage à 100°C de cuves de stockage en centrale nucléaire /
2 water heaters 200Kw, all stainless steel built according to ASME code, used for 100°C storage tanks heating, in nuclear power plant

Réchauffeur de fioul lourd, 310 Kw, pour chauffage avant alimentation de moteur diesel /
Heavy fuel-oil 310 Kw heater , for diesel engine preheating



Réchauffeur Antidéflagrant EExe, 140 Kw de TEG avec armoire de puissance , pour extrusion de fibres polyester/
Ex-proof EExe TEG heater, 140 Kw with power cabinet, heating for polyester fibbers extrusion



La passion de la thermique
Advance in heat transfer

Exécutions spéciales Air Hte pression, Hte température *Special designs High Pressure, High temperature Air*



2 Surchauffeurs électriques 1100 Kw d'Air chaud à 750°C, 50 bars, avec cannes THP, construit selon CODAP, pour banc d'essais de composants aéronautiques dans le cadre du programme RAFALE de DASSAULT /

2 Hot air 750°C electrical 1100 Kw superheater, 50 bars, with VHE heating rods, built according to CODAP code, used for thermal testing bench for aeronautic components for the DASSAULT RAFALE program

Exécutions spéciales Air Basse pression, Basse température *Special designs Low pressure, Low temperature Air Heater*

2 Générateurs électriques d'air chaud à 200°C au débit de 1730 Nm³/h, composés chacun de 27 circuits chauffants en inox 316 L /
2 Hot air 200°C electrical generator, at 1730 Nm³/h flow, with each 27 stainless steel heating elements



Quelques références *Some references*

Alexandria Mineral Oil, AVL, Bahrein Aluminium Co., CEAT, Daewo, Elf Atochem, FCB, Foster Wheeler, Hanjung, IFP, Iranian Gas Co., Litwin, Onera, Petrobras, Pillard, Renault V.I, Rhodia, Synkem, Thales, Total Indonesia, Urumqi Petrochemical, Westfalia Separator

Contactez – nous / Contact us



✉ 24, rue de Belledonne 38320 EYBENS (France)
☎ 33 (0) 4 76 62 29 71 contact@tatt.fr
Fax. Commercial / Sales : 33 (0) 4 76 62 21 42
Fax. Technique / Technical : 33 (0) 4 76 62 29 57
Site Internet / Web Site : <http://www.tatt.fr>