



EN
RU

ICARUS HEAT EXCHANGE GROUP

ROTTERDAM • MILANO • MOSCOW

COMPANY
INTRODUCTION

INDUSTRIAL HEAT EXCHANGERS
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ
SCAMBIATORI DI CALORE INDUSTRIALI

ICARUS HEAT EXCHANGE GROUP

HEAT EXCHANGERS TO MEET YOUR REQUIREMENTS FOR ANY INDUSTRIAL PROCESS

ТЕПЛОБМЕННИКИ ДЛЯ УДОВЛЕТВОРЕНИЯ ВАШИХ ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ ЛЮБОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА

ICARUS is an engineering company working closely together with its partners to manufacture heat exchangers for industrial applications. The production range comprises air heaters, gas coolers, gas condensers, oil coolers, sea water coolers, economizers, heat recovery sets and other type of (ventilated) units related to thermal processes.

ICARUS can manufacture heat exchangers with plate fins, spiral fins and bare tube bundles using a large variety of materials from Cu/Al to fully stainless steel Aisi-316.



Икарус - это инжиниринговая компания, которая тесно сотрудничает со своими партнерами по производству теплообменников для промышленного применения.

Ассортимент продукции охватывает такие типы теплообменников, как: воздухонагреватели, охладители газа, газовые конденсаторы, маслоохладители, охладители морской воды, экономайзеры, наборы рекуперации тепловой энергии и другие типы теплообменников

ИКАРУС может изготовить теплообменники с пластинчатыми ребрами, спиральными ребрами и другие типы устройств теплообмена, используя следующие материалы: Медь / Алюминий, полностью из нержавеющей стали AISI- 316.

ICARUS heat exchangers are installed in the following fields of application:

Теплообменники ИКАРУС установлены в следующих областях применения:

Oil & Gas	Нефть и Газ
Marine & Offshore	Морское судостроение
Power & Energy	Тепловая энергетика
Nuclear	Атомная промышленность
Petro (chemical)	Нефтеперерабатывающая (нефтехимическая) промышленность

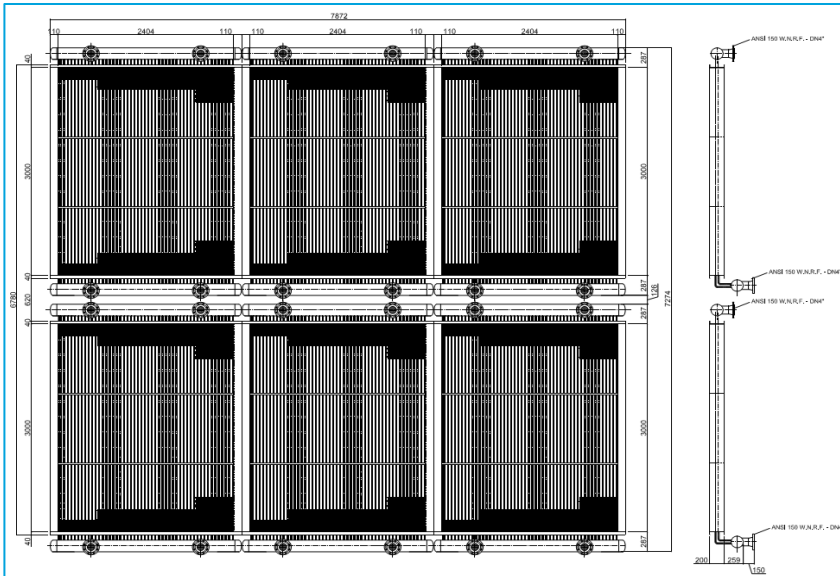
ICARUS HEAT EXCHANGE GROUP

DESIGN - QUALITY CONTROL - TECHNOLOGY

ПРОЕКТИРОВАНИЕ – КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА - ТЕХНОЛОГИЯ

We manufacture heat exchangers in conformity with various standards and design codes such as 97/23/CE (PED), ASME VIII div.1 and API 661. Our quality control system certified ISO-9001 (DNV) ensures strict compliance with the specifications throughout the entire production process.

The thermal design of our units is done both by own software and with HTFS+ AspenTech. Stress load calculations and Finite Element Analysis can be provided on request.



PROCESSIONE DI SALDATURA	GRUPPO	DESIGNO N°
OPERAZIONE		EC 2008-88-EC 2008-88
DESIGNO / JAWA (GM-452)	DESIGNO DEL GRUPPO / JAW DESIGN	MUFFE 1" SINGLE V
SUPPORTO / Backing <input checked="" type="checkbox"/> FOR OTHER LAYERS		
MATERIALS SUPPORTO / Backing Material (Appt)		
<input type="checkbox"/> Steel	<input type="checkbox"/> No backing metal	<input type="checkbox"/> Weld metal
<input type="checkbox"/> No Metal	<input type="checkbox"/> Resinoid	
METALLO BASE / BASE MATERIALS (GM-452)		
PROF.	DESPRO N°	GRUPPO N°
15 SPANDREK 1000 E GRUPO	1 - (W11)	2 - (W12)
CON SPECIFICAZIONE TUBI E GRUPPI	ASTM A 312 EP16016L	
CON SPECIFICAZIONE TUBI E GRUPPI	ASTM A 403 WP 316/316L	

Мы производим теплообменники в соответствии с различными стандартами и дизайн кодами, такие как 97/23 /CE (PED), ASME VIII раздел 1 и API 661.

Наша система контроля качества сертифицирована по ISO-9001 (DNV) и обеспечивает строгое соответствия техническим требованиям, на протяжении всего процесса производства.

Тепловой расчет наших теплообменных устройств осуществляется как за счет собственного программного обеспечения, а также с использованием HTFS + AspenTech. Стресс тесты и анализ методом конечных элементов могут быть предоставлены по запросу

Heat exchangers with titanium tubes and stainless steel fins for heavy industrial applications or corrosive environments, e.g. off-shore and (petro)chemical industry.

Теплообменники с титановыми трубками и ребрами из нержавеющей стали для тяжелых промышленных применений или коррозионных сред, например морского судоходства и (нефте) химической промышленности.

Paper Mill

Бумажная промышленность

Pharmaceutical

Фармацевтическая промышленность

Metallurgical plants

Металлургическая промышленность

Food Industry

Пищевая промышленность

Waste-to-Energy

Переработка и утилизация мусора



ICARUS HEAT EXCHANGE GROUP



WHY CHOOSE ICARUS HEAT EXCHANGERS?

- Because ICARUS works with partners with over 50 years of experience in production of industrial heat exchangers
- Because ICARUS uses the most advanced production machinery operated by skilled technicians
- Because each ICARUS heat exchanger is tailor made and designed based upon the specific requirements of the client

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ТЕПЛОБМЕННИКИ ИКАРУС?

- Потому что ИКАРУС работает с партнерами с более чем с 50 -летним опытом в производстве промышленных теплообменников
- Потому что ИКАРУС работает с партнерами, использующими самые передовые средства производства, которые управляются квалифицированными специалистами
- Потому что каждый теплообменник ИКАРУС индивидуален и разработан на основе конкретных требований от клиента

HEADQUARTERS

Westerkade, 27
3016 CM Rotterdam
P.O. BOX 23501
3001 KM Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0)888-44.00.00
Email: info@icarus-hex-group.com



SUBSIDIARY

ICARUS Russia LLC
Noviy Arbat, 15
119019 MOSCOW
Russian Federation

Tel: +7 916-955.17.58
Email: info@icarusrussia.com

WWW.ICARUS-HEX-GROUP.COM