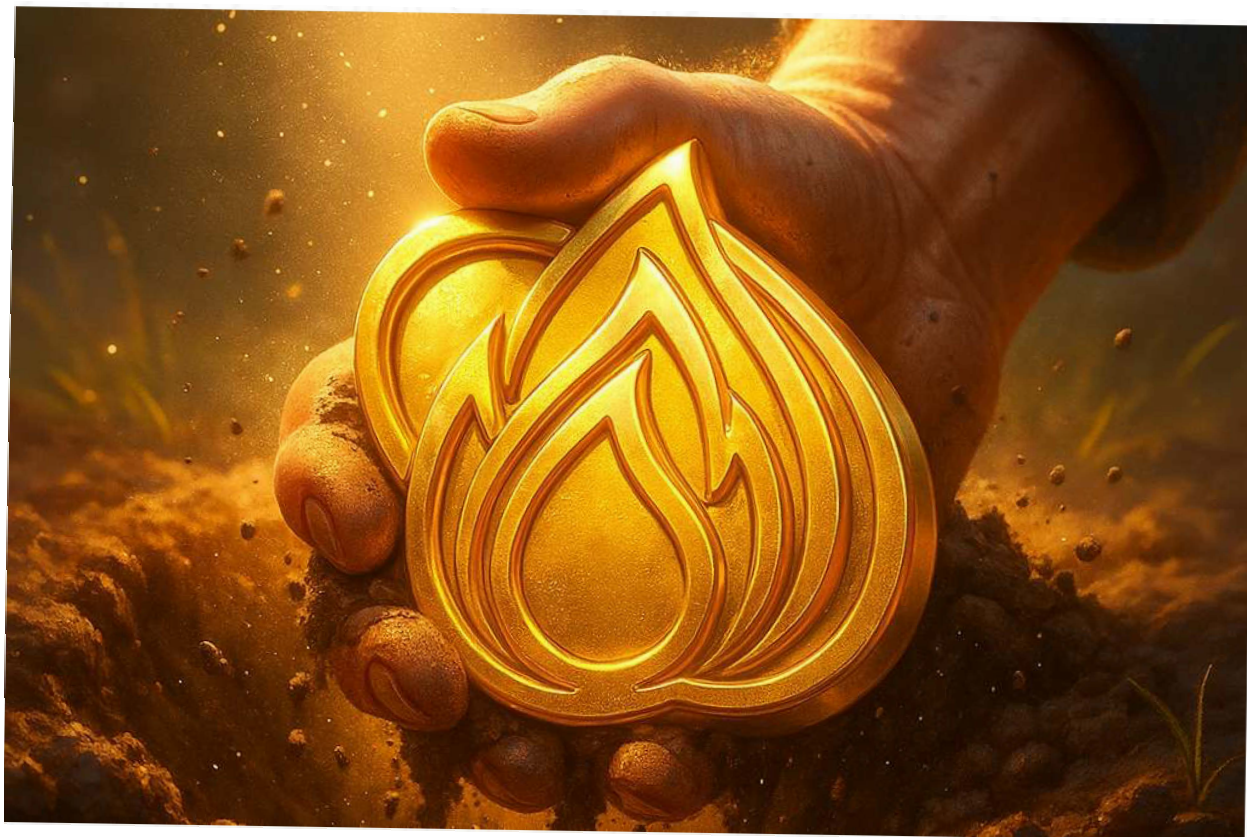




درباره ما

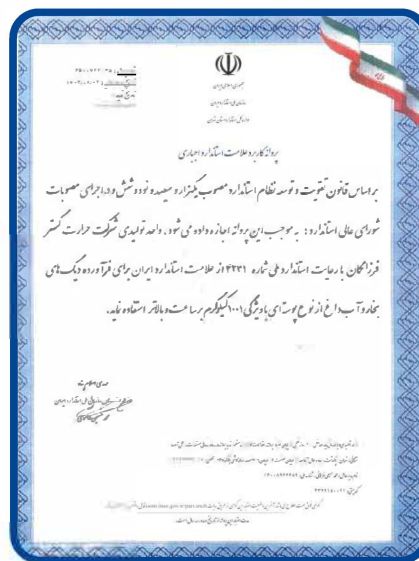
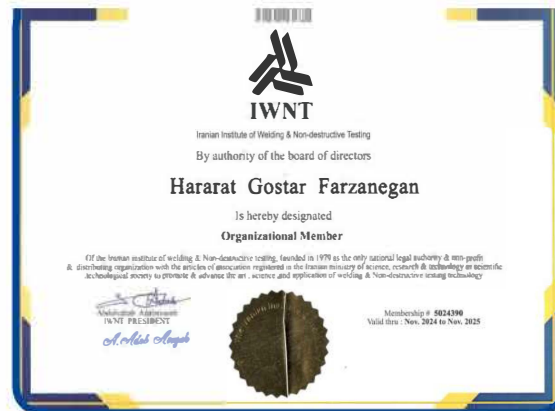
پیشرو در طراحی و تولید تجهیزات حرارتی با استانداردهای جهانی

شرکت حرارت گستر فرزندگان با تکیه بر سال‌ها تجربه، تخصص فنی و نگرش نوآورانه، در مسیر توسعه صنعت حرارت در کشور گام برمی‌دارد. این مجموعه با زیرساخت تولیدی مجهز در زمینی به مساحت بیش از ۴۰۰۰ متر مربع، توانایی تولید انواع دیگ‌های بخار، آب‌گرم، روغن داغ و تجهیزات جانبی مرتبط را با بالاترین سطح کیفیت داراست.

ما در حرارت گستر فرزندگان، با استفاده از فناوری‌های روز دنیا از جمله دستگاه‌های برش لیزری CNC دقت و ظرافت را در تمامی مراحل ساخت تضمین می‌کنیم. همچنین بهره‌گیری از سیستم اتصال اکستندر به جای جوشکاری سستی، موجب افزایش استحکام، ایمنی، طول عمر و زیبایی ظاهری محصولات شده است؛ مزیتی که ما را از رقبای متمایز می‌سازد.

تعهد ما به کیفیت، نوآوری و رضایت مشتری، باعث شده محصولات حرارت گستر فرزندگان نه تنها در بازار داخلی، بلکه در کشورهای منطقه از جمله ترکمنستان، گرجستان، قزاقستان، افغانستان، عراق، عمان و امارات متحده عربی نیز جایگاه ویژه‌ای پیدا کنند.

ما به عنوان یکی از نمادهای افتخار تولید ملی، همواره در تلاشیم با بهره‌گیری از دانش مهندسان ایرانی و فناوری‌های نوین، سهمی ارزشمند در رشد اشتغال، افزایش صادرات و ارتقای نام ایران در عرصه صنعت حرارتی جهان ایفا کنیم.





مشخصات فنی

دیگ بخار دو کوره عقب مرطوب

Wetback Twin Furnaces Steam Boiler

طراحی شده طبق استاندارد BSEN12953 و B.S2790 و استاندارد ملی ISO 4231 / ISO 22156

ظرفیت از ۲۰ تا ۳۰ تن بر ساعت با فشار کاری ۱۰ الی ۲۰ بار

– راندمان بالا ، سطح حرارتی بالا فضای بخار زیاد ارائه بخار کاملا خشک با تجهیزات

کنترلی تمام اتوماتیک دارای دو دریچه بازدید شعله

– دارای دو دریچه ضد انفجار دارای کوره کروگیت شده

– تعبیه توربولاتور به منظور افزایش تبادل حرارتی در تیوب ها

– بازرسی از متریال مصرفی و تمامی مراحل تولید و کلیه تست های استاندارد انجام بازرسی

از متریال مصرفی و تمامی مراحل تولید و کلیه تستهای انجام یافته توسط بازرس مقیم

مرجع بازرسی اداره استاندارد واحد کنترل کیفیت دارای مجوز از اداره استاندارد

– انجام تستهای (NDT) در تمامی مراحل جوشکاری توسط مرجع بازرسی با مجوز از

اداره استاندارد

– ایزولاسیون بدنه با پشم سنگ و پشم سرامیکی و کاوراسیون با ورق استنلس استیل

– استفاده از ورقهای فولادی با آلیاژ 17mn4 طبق استاندارد DIN17155 برای مناطق

تحت فشار و لوله های آتش خوار St35.8 طبق استاندارد DIN17175

– ایزولاسیون درب عقب و جلو با سیمان نسوز ۱۸۰۰ درجه

– سهولت در بازرسیهای ادواری (دارای دریچه های هندهول (دست رو) هدهول (سررو) و من هول (آدم رو))

داخل بویلر – امکان تعبیه دستگاه اکونومایزر سوپر هیت و دمپر حرارت دودکش به

منظور جلوگیری از پرت حرارتی افزایش راندمان و بهینه سازی مصرف انرژی

1



دیجی بخار

021 56897607



www.DigiBokhar.ir



021 56897607



Technical Specification

Steam Boiler

Model	Output Heating			Weight (ton)	Dimension			Splits/Valve (mm)		
	Kg/hr	Lb/hr	KW	Transport	Length	Width	Height	Outlet	Safety	Drainage
HGEWTF. 20000	20000	44000	15120	30	7400	4100	4700	12"	4"	3"
HGEWTF. 22000	22000	48400	16632	34	7700	4200	4900	12"	5"	3"
HGEWTF. 24000	24000	52800	18144	39	8000	4300	5000	14"	5"	3"
HGEWTF. 26000	26000	57200	19656	43	8200	4400	5150	14"	5"	3"
HGEWTF. 30000	30000	66000	22680	48	8400	4500	5250	14"	5"	3"

- Designed according to Standards & BSEN12953 - INSO 4231 & INSO 22156
- Capacity: 20-30 Ton/H
- Operating Pressure: 10-20 Bar
- High efficiency, High thermal level, High steam space
- Producing completely dry steam
- Full automatic control equipment
- Double flame visit vent
- Double anti-explosion valves
- Corrugated furnace
- Inserting turbulator in order to increase heat exchange in tubes
- Inspection of consumable materials and all stages of production
- NDT test at all welding stages of welding
- Body Insolation with rock wool and ceramic wool and stainless steel covering
- Using alloy 17Mn4 steel sheets according to DIN17155 and st35.8 fire extinguished pipes
- Isolation of back and front doors with 1800°C refractory cement
- Several hand hold, head hold, main hold valve for ease of inspection inside of the boilers based on different capacities
- Possibility of embedding economizer, super heater and chimney heat damper in order to prevent overheating, increasing efficiency and optimize energy consumption

2



دیجی بخار

021 56897607



www.DigiBokhar.ir



021 56897607