



SCAN ME



Steam Boiler

SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

EURO- 4 ST

CALL US: Jordan: +962 6 4026841
KSA: +966 56 315 1089
WEBSITE: www.Shahed-group.com
EMAIL: sales@shahed-group.com



CONTENT FOR Steam BOILER EURO-4 ST

English Content

01 PRODUCT INFORMATION

- * About the Product
- * Key Features
- * Improvements

02 PRODUCT USAGE

- * When And Why Our Steam Boilers
- * Product Usage
- * Product Marketplaces

03 TECHNICAL SPECIFICATIONS

- * Specifications
- * Dimensions
- * Prototypes

04 PRODUCTS COMPONENTS LIST

- * Boiler Accessories
- * Instruments

05 WARRANTY INFORMATION

- * General Terms and Conditions
- * WARRANTY
- * Installation
- * Inspection

06 SALES GROWTH

07 FACTORY FACILITIES

المحتوى بالعربية

المعلومات التقنية

02

- المواصفات
- ابعاد المنتج
- النماذج

معلومات المنتج

01

- * عن المنتج
- * المميزات
- * تحسينات

استخدامات المنتج

03

- * متى ولماذا بويلراتنا البخارية
- * استخدامات المنتج
- * أسواق المنتج

قائمة مكونات المنتجات

04

- * إكسسوارات البويلرات
- * الأدوات

نمو المبيعات

06

معلومات الكفالة

05

- * الاحكام والشروط العامة
- * الكفالة
- * التركيب
- * التفيتيش

مرافق المصنع

07

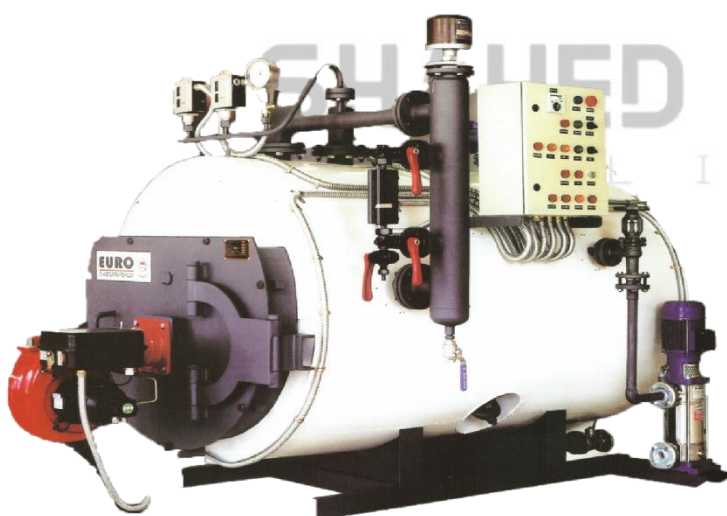
SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

Steam Boiler EURO- 4 ST

The EURO-4 ST is a compact fire tubes shell boiler wet back, reverse combustion chamber type. It is a high-efficiency boiler that is produced according to BRTISH standard BS 2790 (Specification for design and manufacture of shell boiler of welded construction). The EURO-4 ST is available in a range of capacities from 300 to 1000 kg/h (216 to 720 kW). The working pressure is 7-10 bar and the hydrostatic test pressure is 10.5-15 bar. The EURO-4 ST is a versatile boiler that can be used in a variety of applications, including hotels, hospitals, laundries, and most types of industries. It is a reliable and efficient boiler that is designed to provide years of trouble-free service. Euro boilers are designed and manufactured to accommodate the installation of various types of international burners, including but not limited to Swedish Bontone burners, Italian Riello burners, and Italian Blowtherm burners. Euro boilers allow for modifications to be made to the boiler doors to install any other type of burner if the client wishes to do so, especially when replacing an old boiler with a new one.

KEY FEATURES

- Compact **fire tubes** shell boiler.
- Wet back, reverse combustion chamber.
- **High efficiency** more than 90%.
- Available in a range of **capacities** 300-1000 kg/h, (216 - 720kW).
- Produced according to **BRTISH standard BS 2790**.
- **Versatile applications** (hotels, hospitals, laundries, industries).
- **Reliable and efficient**.



A

Significant Improvements

- Enhanced Energy Efficiency, and Increased Capacity Range.

B

Significant Improvements

- Advanced user experience Controls.

If you are looking for a **highly efficient, versatile, and reliable steam boiler** that meets the highest international standards, the EURO-4 ST is a great choice. Contact us today to learn more about this boiler and how it can meet your needs.

EURO- 4 ST

المميزات الرئيسية

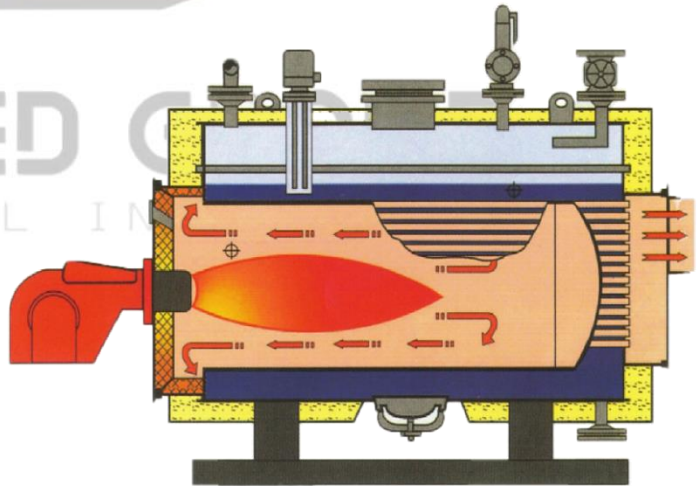
- بويلر بخار ذو انابيب اللهب.
- كفاءة عالية أكثر من 90%.
- تم إنتاجه وفقًا للمواصفة البريطانية (BRTISH BS 2790)
- تطبيقات متنوعة (فنادق، مستشفيات، مغاسل، صناعات متعددة)
- موثوق وفعال.

هو بويلر بخار ذو أنابيب لهب يشمل جميع أجهزة السيطرة والتحكم والأمان، وهو بويلر عالي الكفاءة أكثر من 90% ويتم إنتاجه وفقًا للمواصفة البريطانية (BS 2790) مواصفات تصميم وتصنيع بويلرات الصاج. يتوفر بقدرات حرارية من 300-1000 كجم بخار/الساعة (216-720 كيلو واط). يبلغ ضغط التشغيل الأقصى من 7-10 بار، وضغط الاختبار الهيدروستاتيكي 10.5 - 15 بار. هذا البويلر متعدد الاستخدامات ويمكن استخدامه في الفنادق والمستشفيات والمغاسل والمصانع ومعظم أنواع الصناعات الغذائية، الكيماوية، الادوية، مستحضرات التجميل، الزيوت النباتية، اللبان والعصائر، المشروبات الغازية، والمنظفات، والاسفنج والسجاد، والملابس والمنسوجات ومصانع الدواجن والأعلاف، والمسالخ والمنتجات الزراعية، والبلاستيك والكوابل والباطون الجاهز والطوب والبلاط وغيرها كثير. يعتبر موثوق وفعال، تم تصميمه ليديم سنوات أطول بكفاءة عالية.

يتم تصميم وتصنيع بويلرات يورو بما يتناسب مع تركيب مختلف أنواع الحارقات العالمية على سبيل المثال وليس الحصر، كحارقات بنتون السويدية (Bontone) وحارقات ريلو (Riello) وبولثيرم (Blowtherm) الايطالية كما وتمكين إجراء اي تعديلات على أبواب البويلرات لتركيبة أي نوع آخر من الحارقات في حال رغب الاستفادة بذلك وخصوصا في حال تبديل البويلر القديم بأخر جديد

تحسينات مهمة
○ تعزيز كفاءة الطاقة، وزيادة نطاق قدرات الاجهزة.

تحسينات مهمة
○ عناصر التحكم المتقدمة لتحاكي تجربة المستخدم.



إذا كنت تبحث عن بويلر بخار عالي الكفاءة ومتعدد الاستخدامات وموثوق ويلبي أعلى المعايير الدولية، فإن (EURO-4 ST) هو خيار رائع. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد عن هذا البويلر وكيف يمكنه تلبية احتياجاتك.

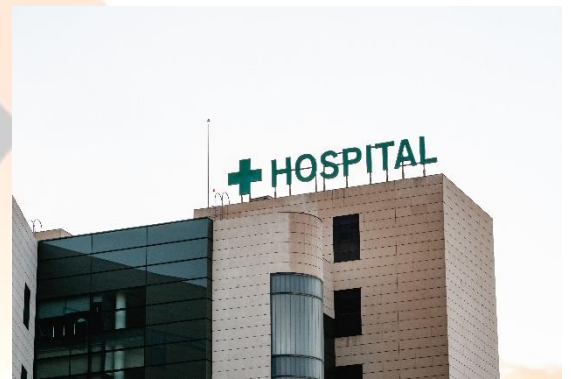
When And Why Are Steam Boilers EURO- 4 ST?

Steam boilers are widely used for:

- **Heating in Hotels:** The boiler can be an ideal choice for hotels. Its compact design and high efficiency ensure that it provides a reliable source of hot water and space heating.
- **Hospitals and Healthcare Facilities:** In hospitals, maintaining a consistent supply of hot water and steam is crucial for sterilization, laundry, and space heating.
- **Laundries:** Laundries require a constant supply of hot water and steam for washing and ironing. This boiler's capacity and efficiency make it well-suited for laundry operations, ensuring that clothes and linens are cleaned effectively and efficiently.
- **Food Processing:** Food processing plants often require steam for cooking, sterilization, and various production processes. The boiler can provide the necessary steam while meeting food safety standards.
- **Textile Industry:** Textile factories need steam for dyeing, printing, and finishing processes. This boiler's efficiency and versatility make it a good fit for textile production facilities.
- **Greenhouses:** In agricultural applications, greenhouses use steam for temperature control and humidity management.
- **Chemical Manufacturing and Pharmaceuticals:** The chemical industry relies on steam for various reactions and processes.
- **Green Energy:** As sustainability becomes increasingly important, the boiler efficiency can be advantageous in green energy applications where biomass or other renewable fuels are used for steam generation.
- **Chemical Cleaning Services:** Companies that provide chemical cleaning services for industrial equipment and pipelines may require high-pressure steam for their cleaning



Hotels



Hospitals



Industrial Factories

Product Market Sectors

Healthcare, Government and Military, Commercial Real Estate, Laundry Services, Manufacturing, Agriculture, Food Processing, Paper Industry, Pharmaceuticals, Textile Industry, Chemical Manufacturing, Green Energy, Chemical Cleaning Services, Educational Institutions, Residential Complexes.

متى ولماذا بويلرات البخار EURO- 4 ST ؟

تستخدم بويلرات البخار بشكل كبير من أجل:

- التدفئة في الفنادق: يمكن أن يكون البويلر خيارًا مثاليًا للفنادق. ويضمن تصميمها المدمج وكفاءتها العالية توفير مصدر موثوق للمياه الساخنة والتدفئة المركزية.
- المستشفيات ومرافق الرعاية الصحية: في المستشفيات، يعد الحفاظ على إمدادات ثابتة من الماء الساخن والبخار أمرًا بالغ الأهمية للتعقيم والغسيل والتدفئة المركزية وغيرها من الاستخدامات.
- المغاسل: تتطلب المغاسل إمدادات ثابتة من الماء الساخن والبخار للغسيل والكي. إن قدرة البويلر وكفاءتها تجعلها مناسبة تمامًا لعمليات الغسيل، مما يضمن تنظيف الملابس والبياضات بفعالية وكفاءة.
- معالجة الأغذية: غالبًا ما تتطلب مصانع تجهيز الأغذية البخار لأغراض الطهي والتعقيم وعمليات الإنتاج المختلفة. يمكن للبويلر توفير البخار اللازم مع تلبية معايير سلامة الأغذية.
- صناعة النسيج: تحتاج مصانع النسيج إلى البخار في عمليات الصباغة والطباعة والتشطيب. إن كفاءة هذا البويلر وتعدد استخداماته تجعله مناسبًا تمامًا لمنشآت إنتاج المنسوجات.
- المثبتات الزراعية: في التطبيقات الزراعية، تستخدم المراجل البخارية للتحكم في درجة الحرارة وإدارة الرطوبة.
- التصنيع الكيميائي والمستحضرات الصيدلانية: تعتمد الصناعة الكيميائية على البخار في التفاعلات والعمليات المختلفة.
- الطاقة الخضراء: مع تزايد أهمية الاستدامة، يمكن أن تكون كفاءة البويلر مفيدة في تطبيقات الطاقة الخضراء حيث يتم استخدام أنواع الوقود المتجددة الأخرى لتوليد البخار.
- خدمات التنظيف الكيميائي: قد تحتاج الشركات التي تقدم خدمات التنظيف الكيميائي للمعدات الصناعية وخطوط الأنابيب إلى بخار عالي الضغط لعمليات التنظيف الخاصة بها.



المطاعم



مراكز التسوق



الصالات الرياضية

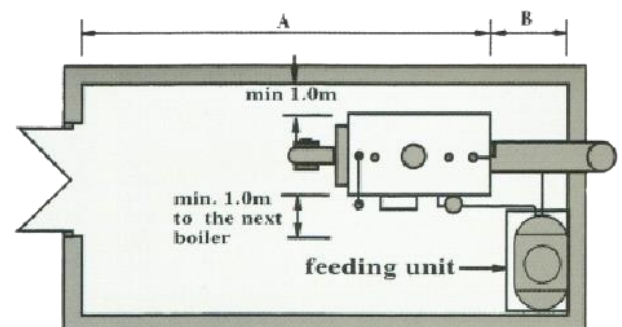
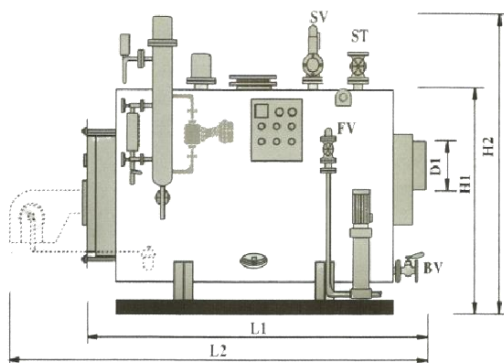
قطاعات سوق المنتج

الرعاية الصحية، الحكومية والعسكرية، العقارات التجارية، خدمات غسيل الملابس، التصنيع، الزراعة، تجهيز الأغذية، صناعة الورق، الأدوية، صناعة النسيج، التصنيع الكيميائي، الطاقة الخضراء، خدمات التنظيف الكيميائي، المؤسسات التعليمية، المجمعات السكنية.

Boiler Specifications For EURO- 4 ST ALL Options



















| TYPE | EURO -4 ST | 7 BAR, 2 Pass, COMPACT FIRE TUBE SHELL BOILER , WET BACK , REVERSE COMBUSTION CHAMBER | | | |
|---|------------|---|---------|---------|---------|
| SPECIFICATIONS- MODEL | | 300 | 500 | 750 | 1000 |
| Steam productions | kg/h | 300 | 500 | 750 | 1000 |
| Nominal capacity | kW | 216 | 360 | 540 | 720 |
| | Kcal/h | 186,000 | 310,000 | 465,000 | 620,000 |
| Fuel consumption at max. Load (Light oil) | kg/h | 18.2 | 30.4 | 45.6 | 60.8 |
| Weight (Transportation) | kg | 1300 | 1750 | 2100 | 2850 |
| Combustion Chamber Pressure | mbar | 2.5 | 3.7 | 4.6 | 5.5 |
| Water content at operation | lt | 375 | 625 | 775 | 1150 |
| CONNECTIONS (DN) | | | | | |
| Steam stop valve | ST | 25 | 32 | 32 | 40 |
| Safety valve | SV | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Feed water valve | FV | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Blow down valve | BV | 25 | 25 | 25 | 25 |
| DIMENSIONS (mm) | | | | | |
| | L1 | 1750 | 2100 | 2500 | 2750 |
| | L2 | 2200 | 2650 | 3100 | 3350 |
| | W1 | 1050 | 1250 | 1450 | 1550 |
| | W2 | 1300 | 1550 | 1700 | 1850 |
| | H1 | 1300 | 1500 | 1700 | 1800 |
| | H2 | 1700 | 1900 | 2100 | 2250 |
| | D1 | 220 | 250 | 275 | 300 |
| BOILER ROOM DIMENSIONS (mm) | | | | | |
| | A | 3300 | 4100 | 4600 | 4900 |
| | B | 800 | 800 | 900 | 900 |
| | C | 2750 | 3000 | 3250 | 3400 |



















Products Components List

EURO- 4 ST

| PRODUCT DETAILS | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--|-------|---|
| SN | ITEM | MODEL | UNIT | PIC |
| # | BOILER | EURO- 4 ST | 1 pcs |  |
| BOILER ACCESSORIES | | | | |
| 1 | Diesel Burner | | 1 Pcs |  |
| 2 | Electric Controller | | 1 Pcs |  |
| 3 | Steam Header | Not included | X |  |
| 4 | BFW Pump | <ul style="list-style-type: none"> H =150m. Q =2.5m³. | 1 Pcs |  |
| 5 | Platform Ladder | Standard Equipped | 1Pcs | |
| Instruments And Valves | | | | |
| 6 | Plate Water Level Gauge | | 1 Pcs |  |
| 7 | Water Level Sensor | | 1 Pcs |  |
| 8 | Globe Valve / Steam Valve | | 1 Pcs |  |
| 9 | Globe Valve / Feeding Valve | | 1 Pcs |  |
| 10 | CHECK VALVE | | 1 Pcs |  |
| 11 | BALL VALVE | | 1Pcs |  |
| 12 | Relief Valve/Safety Valve | | 1Pcs |  |
| 13 | Blowdown Valve | | 1 Pcs |  |
| 14 | Pressure Gauge | | 1 Pcs |  |
| 15 | Pressure Controller | | 1pcs |  |
| 17 | Bent Tube of Pressure Gauge | | 1pcs |  |

METAL INDUS

قائمة مكونات المنتجات EURO- 4 ST

| مكونات المنتجات | | | | |
|---|-------|------------------------------------|------------------------|----|
| الصورة | العدد | الموديل | المنتج | # |
|  | 1 | EURO- 4 ST | بويلر | 1 |
| إكسسوارات المنتجات | | | | |
|  | 1 | | الحارقة | 1 |
|  | 1 | | لوحة تحكم الكترونية | 2 |
|  | X | X | موزع تجميع البخار | 3 |
|  | 1 | H =150m Q =2.5 m ³ . | مضخة | 4 |
| | 1 | Standard Equipped | سلم المنصة | 5 |
| الأدوات والصمامات | | | | |
|  | 1 | | جهاز قياس مستوى المياه | 6 |
|  | 1 | | حساس مستوى المياه | 7 |
|  | 1 | | صمام اغلاق/ البخار | 8 |
|  | 1 | | صمام اغلاق / التغذية | 9 |
|  | 1 | | صمام رداد | 10 |
|  | 1 | | صمام كروي | 11 |
|  | 1 | | صمام امان | 12 |
|  | 1 | | صمام التفريغ | 13 |
|  | 1 | | مقياس الضغط | 14 |
|  | 1 pcs | | جهاز التحكم بالضغط | 15 |
|  | 1 pcs | | أنبوب مقياس الضغط | 17 |

Warranty Information

General Terms And Conditions

WARRANTY



5-Year Manufacturing Warranty

- The warranty is not responsible for errors resulting from poor operation, poor maintenance, misuse, or natural disasters.
- Warranty does not be responsible for modifications or not authorized repairs.
- Warranty does not bear environmental conditions that do not fall within the product specifications.



Installation

If the buyer requires for overseas install service, the buyer should make the foundation in advance. Meanwhile, prepare the mechanical and electrical installation materials and tools needed. The buyer should be responsible for the following expenses:

- Contact our engineering team.



Inspection

- The inspector will visually inspect the boiler's exterior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will open the boiler and inspect the interior for any signs of damage, corrosion, or leaks.
- The inspector will also check the boiler's safety devices, such as the pressure relief valve and the low-water cutoff switch.
- The inspector will test the boiler's operation to ensure that it is working properly. This may include testing the boiler's firing system, combustion controls, and safety devices.

معلومات الكفالة الاحكام والشروط العامة

الضمان

ضمان التصنيع لمدة 5 سنوات

- الضمان غير مسؤول عن الأخطاء الناتجة عن سوء التشغيل أو سوء الصيانة أو سوء الاستخدام أو الكوارث الطبيعية.
- الضمان لا يكون مسؤولاً عن التعديلات أو الإصلاحات غير المصرح بها.
- الضمان لا يتحمل الظروف البيئية التي لا تدخل ضمن مواصفات المنتج.



التركيب

- إذا كان المشتري يحتاج إلى خدمة التركيب من الخارج، فيجب على المشتري أن يقوم بعمل الأساس مقدماً. وفي الوقت نفسه، قم بإعداد مواد وأدوات التركيب الميكانيكية والكهربائية اللازمة. وينبغي أن يكون المشتري مسؤولاً عن النفقات التالية:
- الاتصال بفريق المهندسين لدينا.



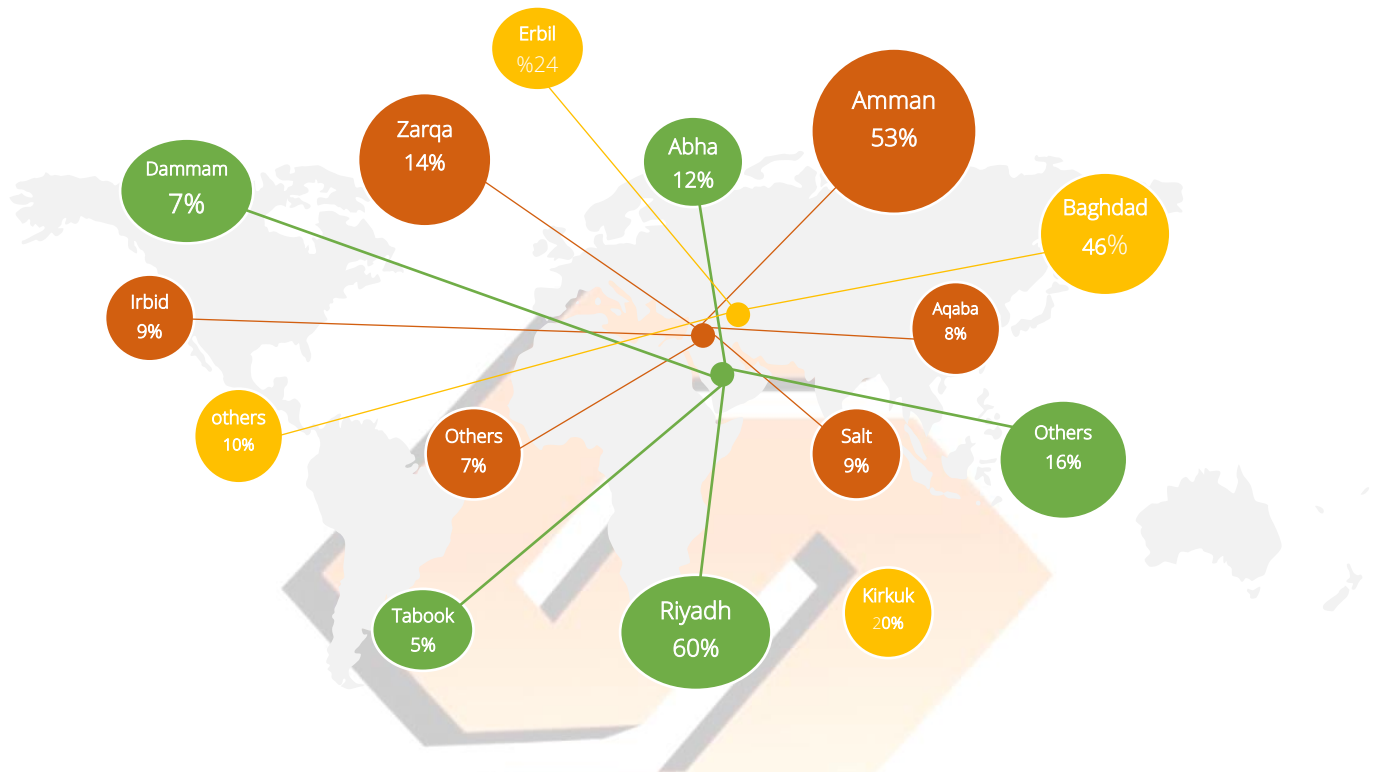
التفتيش

- سيقوم المفتش بفحص الجزء الخارجي للغلاية بصرياً بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسرب.
- سيقوم المفتش بفتح الغلاية وفحص الجزء الداخلي بحثاً عن أي علامات تلف أو تآكل أو تسربات
- سيقوم المفتش أيضاً بفحص أجهزة السلامة الخاصة بالغلاية، مثل صمام تخفيف الضغط ومفتاح قطع المياه المنخفضة.
- سيقوم المفتش باختبار تشغيل الغلاية للتأكد من أنها تعمل بشكل صحيح. قد يشمل ذلك اختبار نظام إشعال الغلاية، وأدوات التحكم في الاحتراق، وأجهزة السلامة.



SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

SALES GROWTH



Our Euro Boilers in Jordan

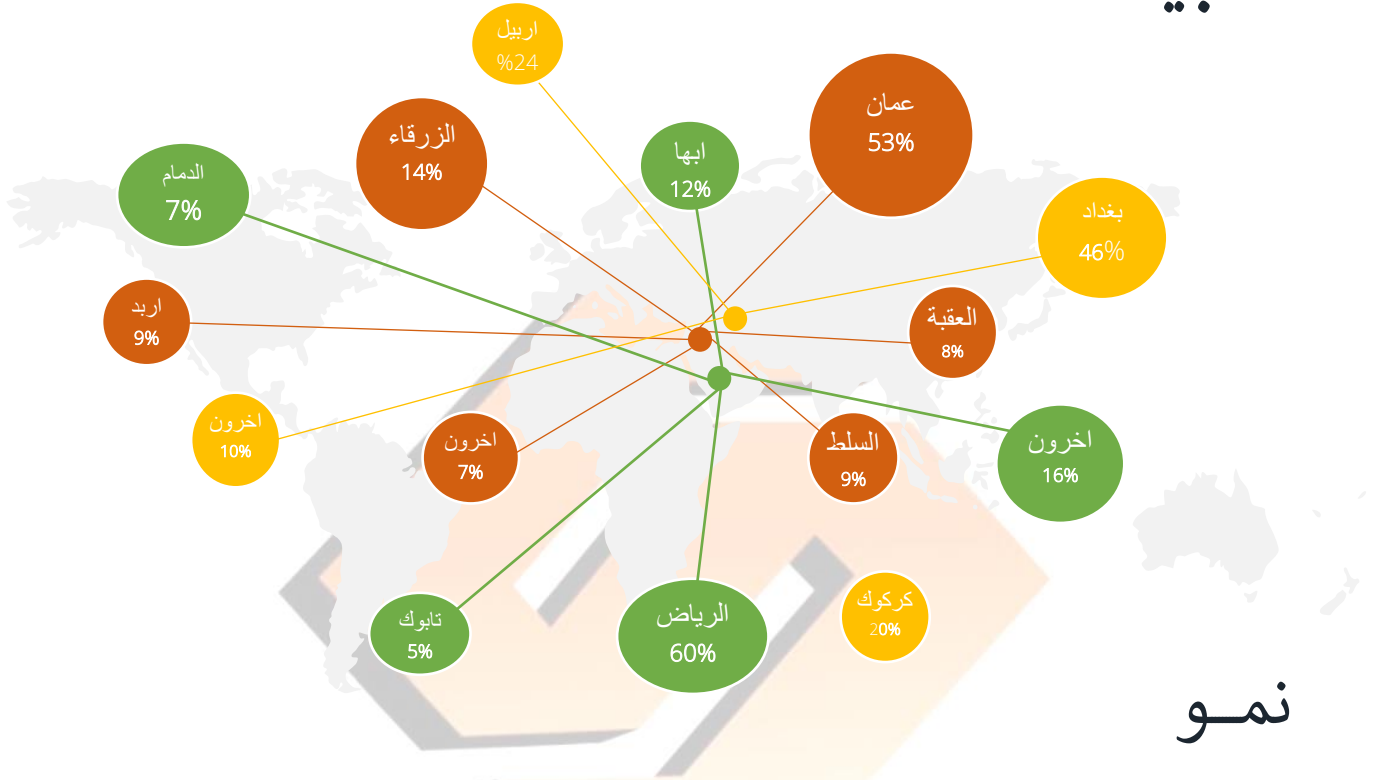
Shahed Group has a diverse deal with a vast industrial base of clients for selling boilers, including manufacturing regarding industrial growth, population expansion, and government policies related to energy efficiency and environmental regulations. where the boilers were installed in Amman, Zarqa, Irbid, Aqaba, Salt, and other cities.

Our Euro Boilers in Saudi Arabia

The Shahed Group has established a robust presence in Saudi Arabia, catering to a wide-ranging industrial clientele in the boiler sales sector. This clientele encompasses various industries that align with Saudi Arabia's vision for economic development, which includes diversification and sustainability. Our Boilers have found their place in key Saudi cities such as Riyadh, Jeddah, Dammam, Khobar, and others that play pivotal roles in the realization of Saudi Arabia's Vision 2030.



نمو المبيعات



نمو

بويلراتنا - يورو - السعودية

لقد أسست مجموعة شهد صناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء واربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

لقد أسست مجموعة شهد حضورًا قويًا في المملكة العربية السعودية، حيث تقدم خدماتها لمجموعة واسعة من العملاء الصناعيين في قطاع مبيعات البويلرات. يشمل هؤلاء العملاء العديد من الصناعات التي تتوافق مع رؤية المملكة العربية السعودية للتنمية الاقتصادية، والتي تشمل التنوع والاستدامة. لقد وجدت بويلراتنا مكانها في المدن الرئيسية مثل الرياض وجدة والدمام والخبر وغيرها التي تلعب أدوارًا محورية في تحقيق رؤية المملكة العربية السعودية 2030.

بويلراتنا - يورو - الاردن

لدى مجموعة شهد - الصناعات المعدنية (البويلرات) صفقات متنوعة مع قاعدة صناعية واسعة من العملاء لبيع المراجل، بما في ذلك التصنيع فيما يتعلق بالنمو الصناعي والتوسع السكاني والسياسات الحكومية المتعلقة بكفاءة الطاقة واللوائح البيئية. حيث تم تركيب البويلرات في عمان والزرقاء واربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.



Factory Facilities



The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding



Sheet Metal Bending Machine

مرافق المصنع



المصنع - الأردن



ماكينة لف



ماكينة القطع بالليزر CNC



لحام المعادن



آلة ثني الصفائح المعدنية



SCAN ME

Steam Boiler

EURO- 4 ST

Head Office

Jordan, Amman -
Al Raqeem

+962 79 2555261

Info@shahed-group.com
Sales@shahed-group.com

The Factory

Jordan, Amman -
Al-Rajib

+962 6 4026841

Info@shahed-group.com

Office Branch-KSA

Saudi Arabia - Riyadh

+966 56 315 1089
+966 54426 1065

m.tashtush@shahed-group.com