



SCAN ME



Steam Boiler

EURO- 4 ST

CALL US: Jordan: +962 6 4026841
KSA: +966544261065
WEBSITE: www.Shahed-group.com
EMAIL: Info@shahed-group.com



SHAHED GROUP
FOR METAL INDUSTRIES

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

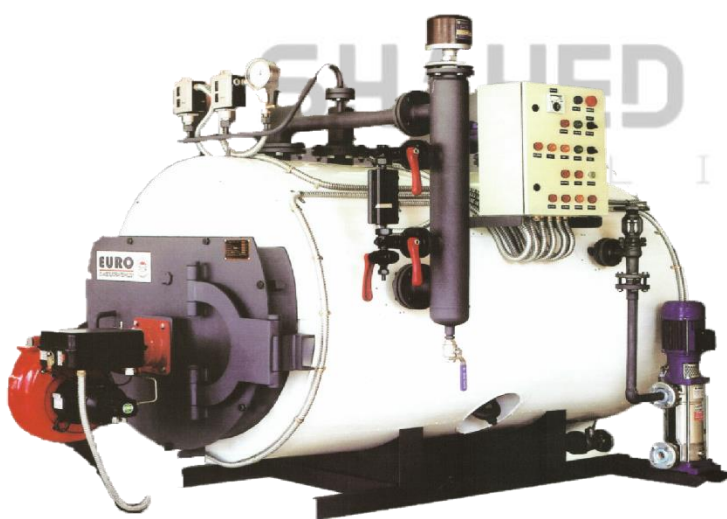
Steam Boiler

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.

بويلرات البخار

EURO- 4 ST

المميزات الرئيسية

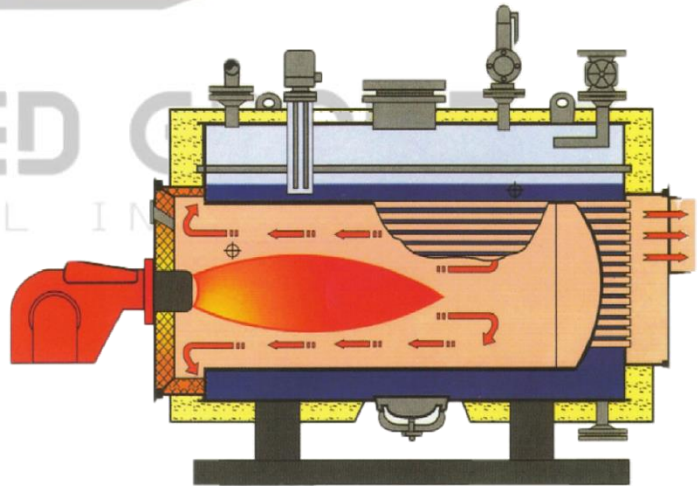
- بويلر بخار ذو أنابيب اللهب.
- كفاءة عالية أكثر من 90%.
- تم إنتاجه وفقًا للمواصفة البريطانية (BRTISH BS 2790)
- تطبيقات متنوعة (فنادق، مستشفيات، مغاسل، صناعات متعددة)
- موثوق وفعال.

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 ليدوم 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) الإيطالية كما وتمكين إجراء أي تعديلات على أبواب البويلرات لتركيب أي نوع آخر من الحارقات في حال رغب المستفيد 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 المراحل 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



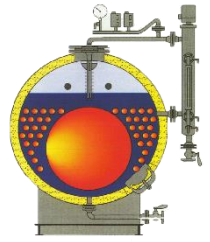
الصالات الرياضية

قطاعات سوق المنتج

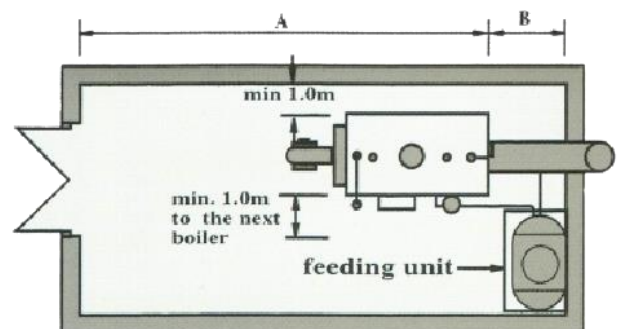
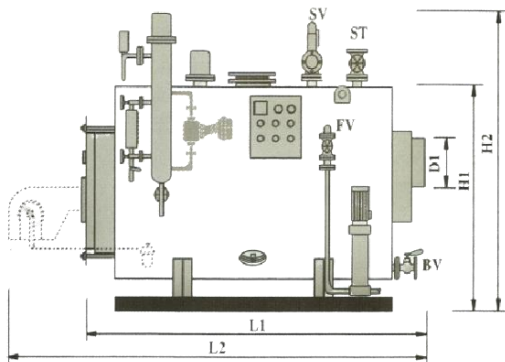
الرعاية الصحية، الحكومية والعسكرية، العقارات التجارية، خدمات غسيل الملابس، التصنيع، الزراعة، تجهيز الأغذية، صناعة الورق، الأدوية، صناعة النسيج، التصنيع الكيميائي، الطاقة الخضراء، خدمات التنظيف الكيميائي، المؤسسات التعليمية، المجمعات السكنية.

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/2500	1 pcs	
BOILER ACCESSORIES				
1	Diesel Burner	Riello – RL190	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	

قائمة مكونات المنتجات

EURO- 4 ST

مكونات المنتجات

#	المنتج	الموديل	العدد	الصورة
---	--------	---------	-------	--------



1

EURO- 4 ST/2500

بويلر

1

إكسسوارات المنتجات



1

رييلو / RL190

الحارقة

1



1

لوحة تحكم الكترونية

2



X

X

موزع تجميع البخار

3



1

H =150m
Q =2.5 m³.

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



1pcs

جهاز التحكم بالضغط

15



1pcs

أنبوب مقياس الضغط

17

Warranty Information

General Terms And Conditions

WARRANTY



1-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 1 سنوات

- الضمان غير مسئول 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.



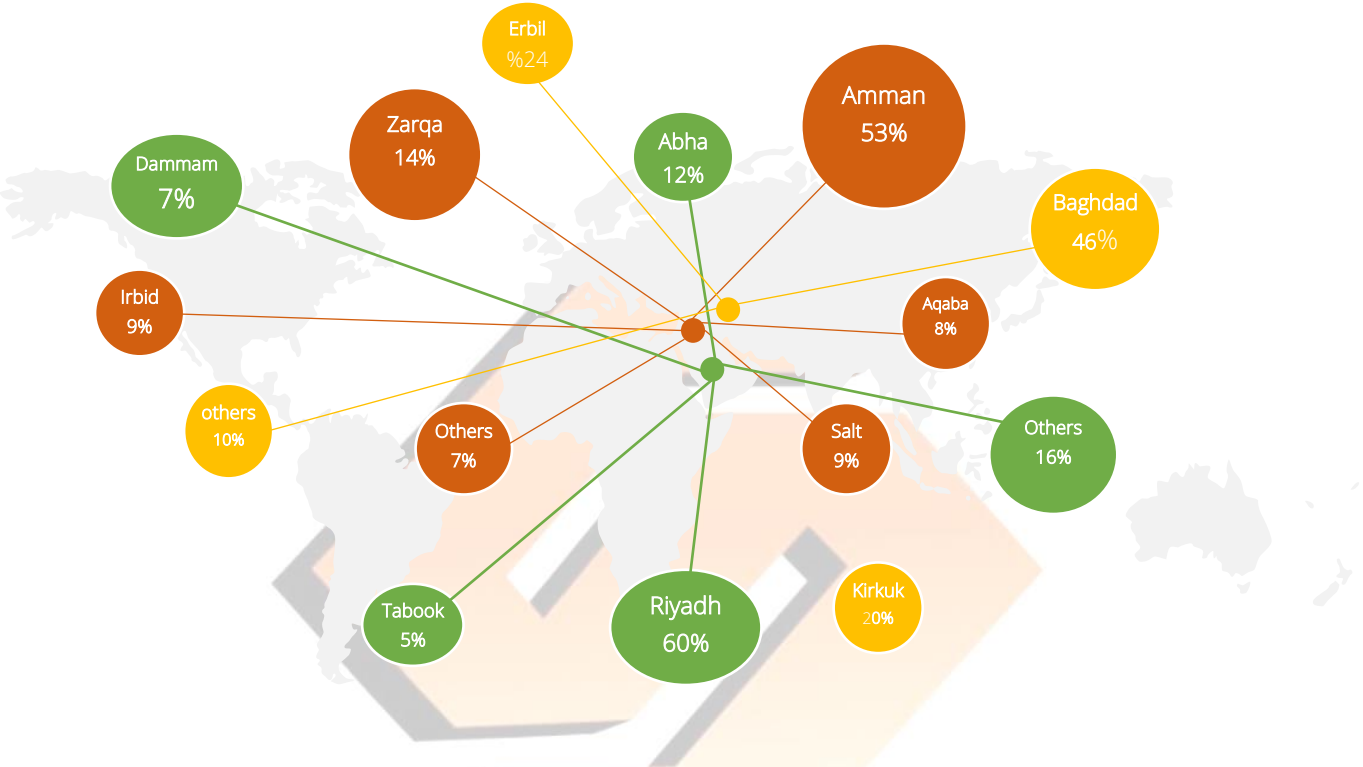
التفتيش

- 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

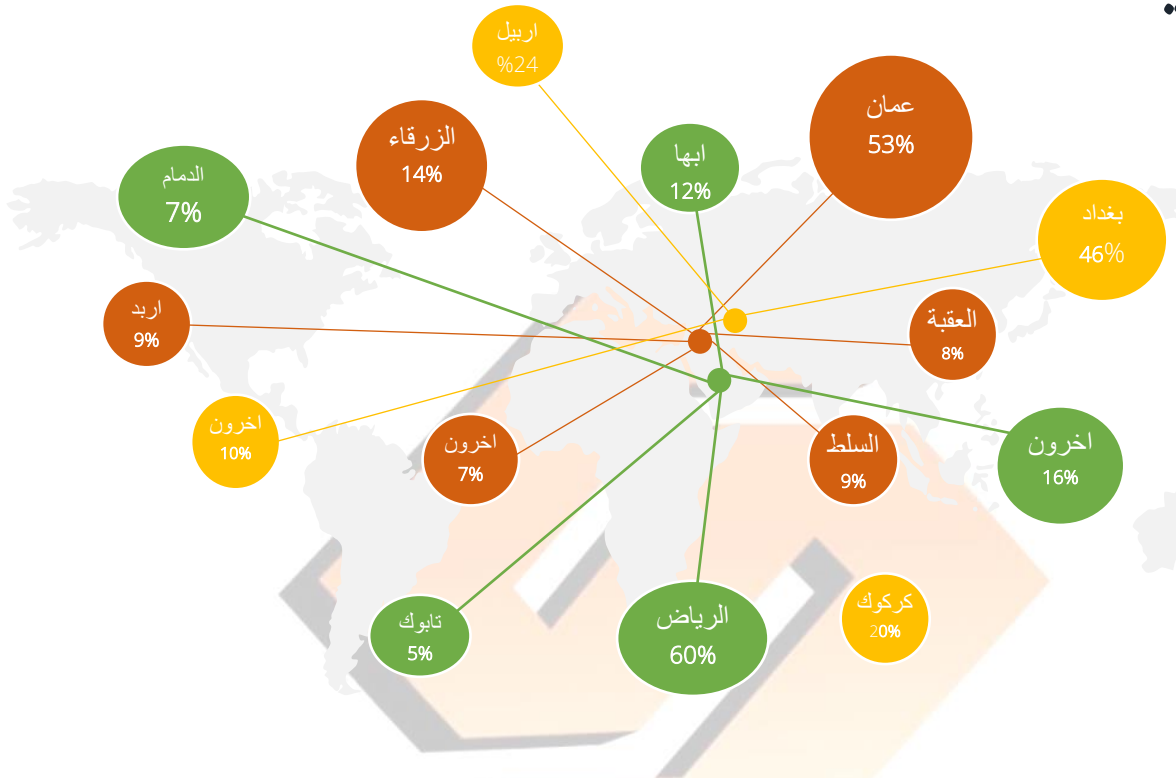
Shahed Group has a diverse deal with a vast industrial base of clients for selling boilers, including manufacturing regarding industrial growth, population expansion, and government policies related to energy efficiency and environmental regulations. where the boilers were installed in Amman, Zarqa, 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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

بويلراتنا - يورو - الاردن

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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.

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 وإربد والعقبة والسلط وغيرها من المدن.



Factory Facilities



The Factory - Jordan



Rolling Machine



CNC Laser Cutting Machine



Metal Welding



Sheet Metal Bending Machine

مرافق المصنع



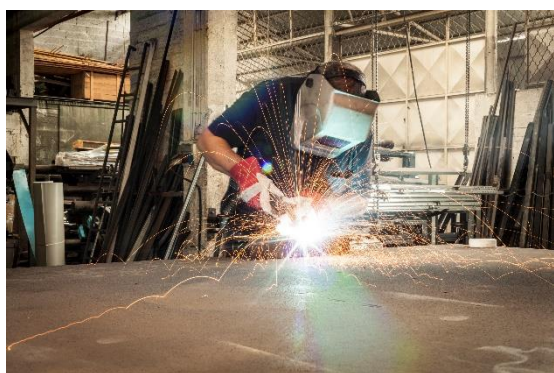
المصنع - الأردن



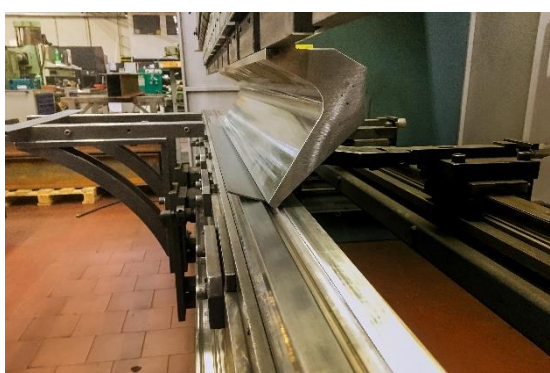
ماكينة لف



ماكينة القطع بالليزر CNC



لحام المعادن



آلة ثني الصفائح المعدنية



SCAN ME

Steam Boiler

EURO- 4 ST

Head Office



Jordan, Amman -
Al Raqeeb



+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



Info@Dafa-sa.com