



AL MIAYAR ENGINEERING COMPANY

For Engineering Inspection Services



+964 772 122 2155
+964 782 122 2155



ndt@miayar.com
info@miayar.com



Al Meshraq Aljaded, Basra, Iraq

المحتويات

Contents

02	المحتويات	Contents	02
04	من نحن	About us	04
06	نطاق الخدمات الجغرافي	Geographic scope of services	06
08	الرؤية	Our Vision	08
09	رسالتنا	Our Message	09
10	سياسة الجودة	Quality Policy	10
11	قيمنا	Our Values	11
12	خدماتنا	Our Services	12
22	التوريد	Supplying	22
24	الصيانة والمعايرة	Maintenance & Calibration	24
26	لماذا تختارنا	Why Choose us	26
28	عملائنا	Our Clients	28
30	شهاداتنا	Our Certificates	30
31	كوادرنا	Our Staff	31





من نحن About us

We are AL Miayar Engineering Company for Engineering Inspection Services Limited, one of the specialized companies listed within the private sector companies. The company was established in 2016. AL Miayar Engineering Company specializes in carrying out engineering inspections for pipelines and networks - tanks - pressure vessels - insulators - alloys, etc.

Supplying and preparing equipment and devices used in engineering inspection, maintaining and calibrating them in specialized workshops by an authorized engineering staff.

The company relies on scientific and practical plans prepared by professional staff to keep pace with the latest global technologies in the field of engineering inspections. It also enhances mutual trust with our customers by providing training and after-sales services, which makes us and our partners proud of the distinguished services As we are considered as an essential factor in the field of continuous improvement.

نحن شركة المعيار الهندسي لخدمات الفحص الهندسي محدودة المسؤولية، إحدى الشركات المتخصصة المدرجة ضمن شركات القطاع الخاص، تأسست الشركة سنة 2016. تختص شركة المعيار الهندسي بتنفيذ الفحوصات الهندسية لخطوط وتبكات الانابيب - الخزانات - اوعية الضغط - العازلات - السبائك الخ.

توريد وتجهيز المعدات والاجهزة المستخدمة في الفحوصات الهندسية وصيانتها ومعايرتها في ورش تخصصية من قبل كادر هندسي مخول.

تعتمد الشركة على خطط علمية وعملية معدة من قبل كوادر كفوة لمواكبة أحدث التقنيات العالمية في مجال الفحوصات الهندسية، كما تقوم بتعزيز الثقة المتبادلة مع عملائنا من خلال تقديم التدريب وخدمات ما بعد البيع مما يجعلنا نحن وشركائنا فخورين بما نقدمه من خدمات متميزة ولكوننا عامل اساسي في مجال التطوير المستمر.



نطاق الخدمات الجغرافي Geographic scope of services

مقر شركة المعيار الهندسي في مدينة البصرة - العراق. وتقوم بتجهيز جميع الأجهزة والمعدات و المواد الاستهلاكية المستخدمة في الفحوصات الهندسية لكافة المحافظات العراقية بضمنها اقليم كردستان من خلال شركائها الموزعين في كل انحاء العراق.

Headquartered AL Miayar Engineering Inspection Services L.L.C located in Iraq- Basra. providing all tools as well as devices and consumables that are used to carry out engineering inspections. to be provided for all Iraqi governorates, including the Kurdistan Region, and through its partners distributed throughout Iraq.

01

The Headquarter
المقر الرئيسي

02

03



الرؤية Our Vision

We aspire to provide the best services to achieve the highest levels of quality and professionalism by providing modern technologies and innovative and effective solutions to our customers.

نطمح لتقديم افضل الخدمات لبلوغ اعلى مستويات الجودة و المهنية من خلال تقديم التقنيات الحديثة و الحلول المبتكرة و الفعالة لعملائنا.

رسالتنا Our Message

Al Miayar engineering company shall be one of the main companies providing engineering services and building strategic partnerships with the largest and most famous brands working in the field of engineering inspections, to provide high-quality services and products that meet the changing needs of customers while adhering to the highest standards of efficiency, professional safety, and environmental responsibility.

ان تكون شركة المعيار الهندسي احدى الشركات الرئيسية بتقديم الخدمات الهندسية و بناء شراكات استراتيجية مع أكبر وأنتشر العلامات التجارية العاملة في مجال الفحوصات الهندسية لتقديم خدمات ومنتجات عالية الجودة تلبى الاحتياجات المتغيرة للعملاء مع الالتزام بأعلى معايير الكفاءة والسلامة المهنية والمسؤولية البيئية.



سياسة الجودة Quality Policy

AL Miayar Engineering Company is committed to credibility, excellence, and effective implementation of the Quality Management System under the international standard ISO 9001:2015. This commitment is demonstrated by integrating the Quality Management System into all daily practices and activities, allocating the necessary resources to ensure its sustainability and effectiveness. By making the quality management system an essential part of all daily practices and activities and allocating the necessary resources to maintain its continuity and effectiveness. To be pioneers in providing services within globally applicable standards.

تلتزم شركة المعيار الهندسي بالمصداقية والالتقان والتطبيق الفعال لنظام ادارة الجودة وفقا للمواصفة العالمية ISO9001 : 2015 من خلال جعل نظام ادارة الجودة جزءا اساسيا في جميع الممارسات والانتشطة اليومية وتخصيص الموارد اللازمة للحفاظ على ديموميتها وفعاليتها ولكي نكون روادا في تقديم الخدمات ضمن المعايير المعمول بها عالميا.

قيمنا Our Values





خدماتنا Our Services

AL Miayar Engineering Company offers a comprehensive and high-quality range of services in the execution of engineering inspections utilizing the latest technologies, collaborating with reputable global companies to procure equipment and devices, and adhering to modern maintenance and calibration practices.

تقدم شركة المعيار الهندسي مجموعة متكاملة ونوعية من الخدمات في تنفيذ الفحوصات الهندسية باستخدام أحدث التقنيات واختيار الشركات العالمية الرصينة في توريد و تجهيز المعدات والاجهزة واتباع الطرق الحديثة في صيانتها ومعايرتها .

التنفيذ Implementation

AL Miayar Engineering Company is committed to implementing engineering inspections under international standards, ensuring the highest levels of occupational safety and environmental responsibility.

تحرص شركة المعيار الهندسي على تنفيذ الفحوصات الهندسية حسب المواصفات العالمية مع تحقيق اقصى درجات السلامة المهنية والمسؤولية البيئية.

“Quality Assurance to ISO Standards.”





الفحص البصري Visual Testing (VT)

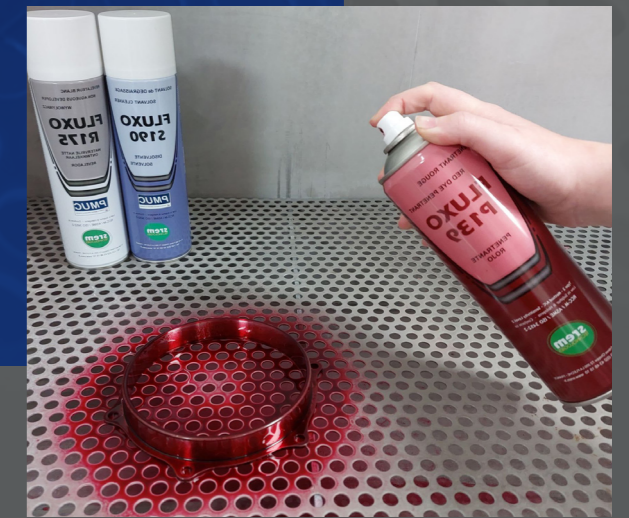
One of the most important and oldest non-destructive testing methods known worldwide focuses on examining and evaluating surface defects to obtain accurate indicators of surface or product efficiency and quality effectively and rapidly. This method is distinguished by several advantages over other NDT methods, including its applicability throughout all manufacturing stages and the ease of interpreting its results without requiring complex analysis. Among the key tools and equipment employed in this inspection are magnifiers, borescopes, gauges, lux meters, and others.

أحد أهم وأقدم طرق الفحوصات الاتلافية المعروفة عالمياً حيث تركز على فحص وتقييم العيوب السطحية للحصول على مؤشرات دقيقة عن كفاءة و جودة السطح او المنتج بشكل فعال وسريع. تمتاز هذه الطريقة بعدد من الفوائد تميزها عن الفحوصات الاتلافية الأخرى كاستخدامها في كافة مراحل التصنيع و نتائج الفحص لا تحتاج الى عملية تحليل معقدة.

الفحص بالسوائل النافذة Pentherent Test (PT)

One of the methods of non-destructive testing used to detect surface defects in solid, non-porous materials. It is used to detect the final or during the manufacturing stages to Obtain effective results, requires cleaning surfaces, choosing the appropriate inspection method, and evaluating defects according to international standards.

أحد طرق الفحوصات الاتلافية تستخدم للكشف عن العيوب السطحية في المواد الصلبة الغير مسامية. يستخدم في فحص المنتج النهائي او اثناء مراحل التصنيع للحصول على نتائج فعالة يتطلب تنظيف الاسطح واختيار طريقة الفحص المناسبة وتقييم العيوب حسب المعايير الدولية.





الفحص بالجسيمات المغناطيسية Magnetic Particle Testing (MT)

One of the methods of non-destructive testing is used to detect surface and near-surface defects and cracks in ferromagnetic materials. Magnetic particle tests are performed on the job site or in our modern laboratories.

The particles are applied after completing the cleaning, in the presence of a magnetized field, and the indicators appearing during the test are evaluated by our authorized and qualified staff according to approved international standards.

أحد طرق الفحوصات اللاإتلافية NDT يستخدم للكشف عن العيوب والتشققات السطحية والقريبة من السطح للمواد الحديدية القابلة للمغنط. يتم إجراء اختبارات الجسيمات المغناطيسية في موقع العمل أو في مختبراتنا الحديثة. يتم تطبيق الجسيمات بعد اكتمال التنظيف وبوجود المجال المغناطيسي وتقييم المؤشرات الظاهرة أثناء الفحص من قبل كادرنا المخول والمؤهل حسب المواصفات العالمية المعتمدة.

الفحص بالأشعة

Radiographic Testing (RT)

This technology is widely used to detect internal defects to ensure the integrity of welding joints, castings, pipes, sheets, etc... as this test is considered one of the most important non-destructive tests.

Those working in this field must exercise the utmost caution against ionizing radiation by using personal safety equipment and adhering to the instructions according to the instructions issued by the concerned authorities. The photographic films are read by an authorized and qualified Inspector, and the defects are evaluated by referring to the levels of acceptance and rejection and according to the approved international specifications.

تستخدم هذه التقنية على نطاق واسع للكشف عن العيوب الداخلية للتأكد من سلامة وصلات اللحام، المسبوكات، الأنابيب والصفائح... الخ حيث يعتبر هذا الفحص من أهم الفحوصات اللاإتلافية. يجب على العاملين في هذه الفحص توخي أقصى درجات الحذر من الانتعاع المؤين من خلال استخدام معدات السلامة الشخصية والتقيد بالإرشادات والتعليمات الصادرة من الجهات المعنية. يتم تفسير (قراءة) أفلام التصوير من قبل فاحص مخول ومؤهل وتقييم العيوب بالرجوع إلى مستويات القبول والرفض وحسب المواصفات العالمية المعتمدة.





الفحص بالموجات فوق الصوتية Ultrasonic Testing (UT)

Nondestructive test technology uses high frequency sound waves to detect defects in materials and structures without causing damage. Ultrasonic test is widely used in many industries to test a variety of metallic and non-metallic products such as welding, castings, plates, pipes, plastics, etc., to ensure the integrity of vital components and structures and the reliability of their performance. Almiayar Engineering Company provides several ultrasonic testing techniques.

تقنية فحص لائتلافي حيث تستخدم موجات صوتية عالية التردد لاكتشاف العيوب في المواد والهياكل دون التسبب في ضرر. يستخدم الفحص بالموجات فوق الصوتية على نطاق واسع في العديد من الصناعات لفحص مجموعة متنوعة من المنتجات المعدنية والغير معدنية مثل اللحام والمسبوكات والصفائح والأنابيب والبلاستيك الخ، لضمان سلامة المكونات والهياكل الحيوية وموثوقية أدائها. تتركب الشركة المعيار الهندسي توفر العديد من تقنيات الاختبار بالموجات فوق الصوتية.

المعالجة الحرارية ما بعد اللحام Post Weld Heat Treatment (PWHT)

It is the process of reheating the materials that have been welded to a temperature lower than the critical temperature and then maintaining the temperature for a limited period. Post-welding heat treatment is specified for the purpose of removing internal stresses and treating changes in the crystalline structure of the metal after welding.

Al Miayar Engineering Company provides processing technologies for Thermal processing after welding using automatic heat treatment units while following the highest standards in work accuracy by a specialized staff.

عملية إعادة تسخين المواد التي تم لحامها الى درجة حرارة اقل من درجة حرارة التحول الحرجة ثم الاحتفاظ بدرجة الحرارة لفترة زمنية محدودة و تحدد الحاجة الى المعالجة الحرارية بعد اللحام لغرض ازالة الاجهادات الداخلية و معالجة التغيرات الحاصلة في البنية البلورية.

تقدم شركة المعيار الهندسي تقنيات المعالجة الحرارية بعد اللحام باستخدام وحدات المعالجة الحرارية الأوتوماتيكية مع اتباع أعلى المعايير في دقة العمل من قبل كادر مختص.





الحماية الكاثودية Cathodic Protection

The method used to protect iron structures and pipelines from corrosion due to their exposure to soil, water, or a humid atmosphere, by preventing the occurrence of chemical reactions accompanied by the flow of electrons (electric current flow) that cause the loss of parts of the metal in contact with the soil or the humid atmosphere. Cathodic protection devices and equipment are supplied from the best international facilities, and the projects are carried out by qualified and authorized staff.

الطريقة المتبعة لحماية الهياكل الحديدية و خطوط الانابيب من التآكل جراء تعرضها الى تماس مع التربة او الماء او الجو الرطب من خلال منع حدوث التفاعلات الكيميائية مصحوبة بسريان الالكترونات (سريان التيار الكهربائي) التي تسبب فقدان اجزاء من المعدن الملامس الى التربة او الجو الرطب. يتم توريد و تجهيز اجهزة ومعدات الحماية الكاثودية من افضل المانسان العالمية و تنفيذ الاعمال من قبل كادر مؤهل و مخول.

اختبار التسرب Leak Testing

It is a form of non-destructive testing used in equipment and closed systems to detect leak. Our company offers a range of solutions and modern technologies in this Field.

هو تتكل من اتكال الفحوصات الالاتافية المستخدمة في المعدات و الأنظمة المغلقة للكشف عن التسرب الحاصل فيها. تقدم شركتنا مجموعة من الحلول و التقنيات الحديثة في هذا المجال.





التجهيز Supplying

Al Miayar Engineering Company specializes in supplying and equipping all devices, equipment, consumables and cathodic protection systems Hand tools... etc from reputable international sources, providing all documents required. Our company is distinguished by providing a wide and diverse range of products In our local stock to meet all our customers' needs efficiently and effectively to be distributed to all Iraqi governorates.

تتخصص شركة المعيار الهندسي بتوريد وتجهيز كافة الاجهزة والمعدات والمواد الاستهلاكية ومنظومات الحماية الكاثودية والعدد اليدوية... الخ من مناسبات عالمية وصينة مع توفير كافة الوثائق المطلوبة. حيث تمتاز شركتنا بتوفير مجموعة واسعة و متنوعة من المنتجات و مخزونها المحلي لتلبية جميع احتياجات عملائنا بكفاءة و فعالية في جميع المحافظات العراقية.



Aolong Group is a high-tech private enterprise with more than 50 years of history and has powerful comprehensive technology strength. Main Products: X-ray flaw detector ray pipeline crawler-ray Fluorescence Spectrometerray diffractometer, Industrial CT, digital X-ray system



PCE Instruments (PCE) is an international supplier of test instruments, tools and equipment for measuring, weighing and control systems. Founded by German engineers nearly two decades ago, PCE offers more than 500 test instruments with applications in industrial engineering and process control, manufacturing quality assurance, scientific research, trade industries and beyond.



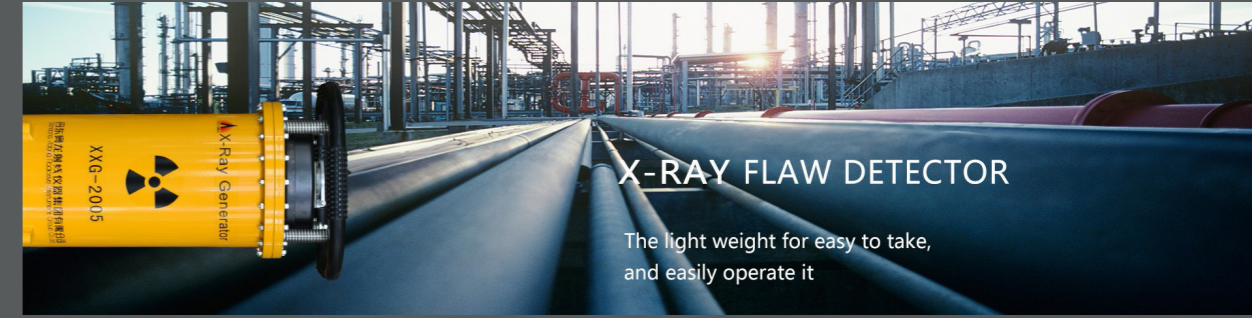
Johnson & Allen Ltd a market leader in both the design and manufacture of standard and bespoke Non-Destructive Testing (NDT) solutions. design and manufacture standard and bespoke systems including dye penetrant lines, MPI bench units and power packs, handheld UV lights, magnetic yokes.



Tinker & Rasor is an electronics firm successfully engaged in the design, development and manufacture of Holiday Detectors, Detection Pipe & Cable Locators and Fluid Leak Detectors, plus a sizable line of Cathodic Protection Instrumentation.



PCWI International Pty Ltd are leaders in the design, manufacture and distribution of specialist industrial measuring instruments for the metals, construction, coating and related industries.



X-RAY FLAW DETECTOR

The light weight for easy to take, and easily operate it



NOVOTEST is a various testing equipment producing company. We provide instruments for metal hardness testing, coatings thickness, ultrasonic inspection, magnetic testing, construction materials testing and many other devices.



SREM Technologies is a specialist in Non-Destructive Testing: MPI, fluorescent and colored PT, ultrasounds and fluorescent tracers for leak detection. SREM offers a full range of NDT Products.



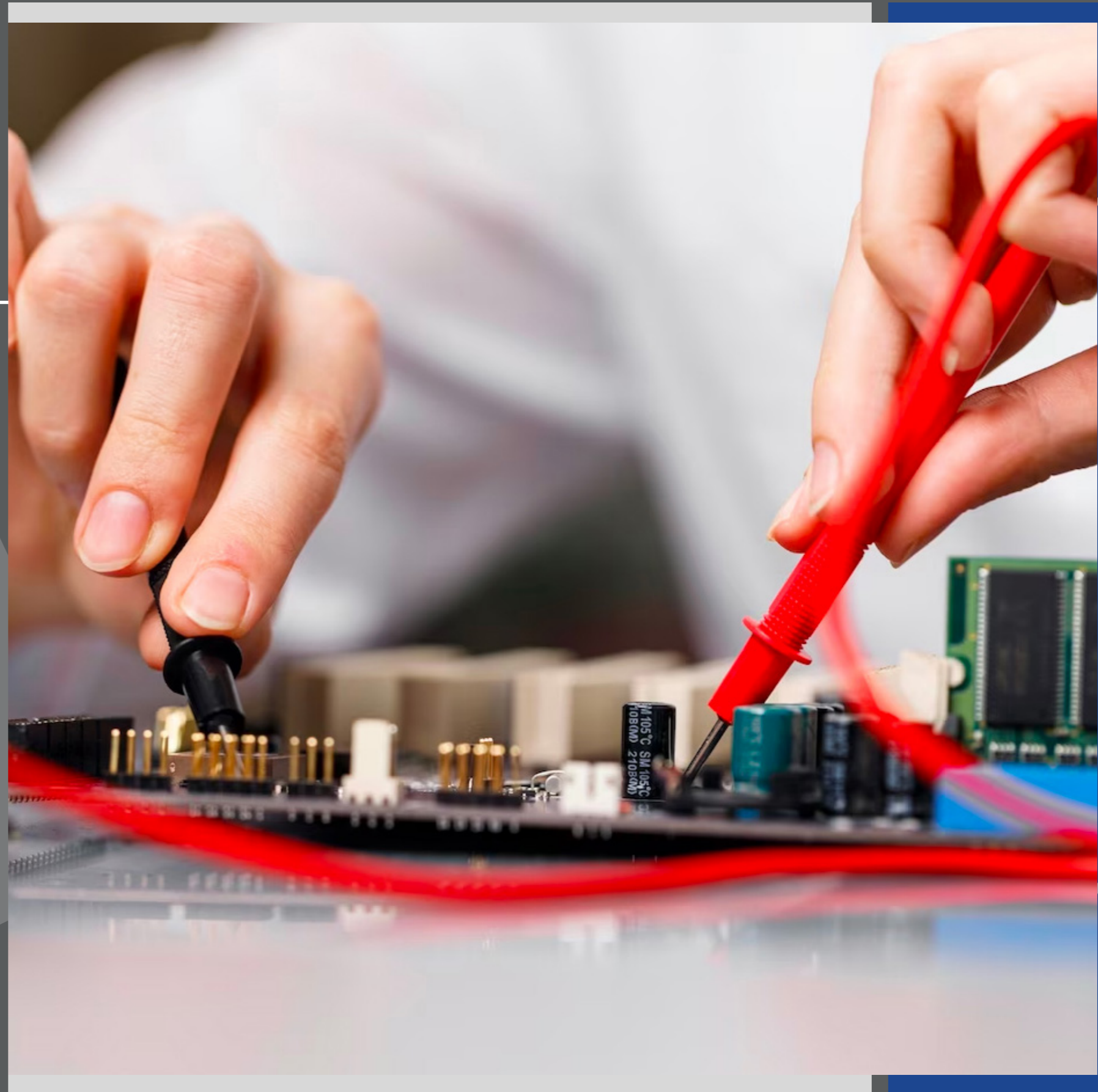
الصيانة والمعايرة Maintenance & Calibration

Al Miayar Engineering Company offers specialized workshops and a team of authorized technicians to provide comprehensive after sales services, including:

- Training on equipment operation and usage.
- Equipment maintenance and calibration according to manufacturer-approved.

لدى شركة المعيار الهندسي ورش تخصصية وكادر مخول لتقديم خدمات ما بعد البيع ومنها:

- التدريب على كيفية تشغيل واستخدام الأجهزة.
- صيانة ومعايرة الأجهزة حسب الطريقة المعتمدة من قبل المصنع.





لماذا تختارنا ؟ Why Choose us?



01

Qualified Staff

We and our partners are proud of our qualified engineers and technicians Who are able to provide the best services according to international standards?

الكادر المخول
نفخر نحن وشركائنا بكوادرنا من المهندسين والفنيين المخولين
والمؤهلين لتقديم أفضل الخدمات وحسب المواصفات العالمية
المعتمدة.

03

Reliability

We use devices and equipment from the best international facilities Specialized in this field, which establishes the concept of efficiency and sustainability.

الموثوقية
نقوم باستخدام الاجهزة والمعدات من أفضل المناسبات العالمية
المتخصصة في هذا المجال مما يرسخ مفهوم الكفاءة والاستدامة.

02

Quality, Safety, and Environment

Quality, safety, and environment are our most important priorities in all aspects of our tasks entrusted to us and we are committed to implementing quality, safety, and environmental procedures in a manner Strict to maintain the safety of employees and the interests of our customers.

الجودة والسلامة والبيئة
الجودة والسلامة والبيئة من اهم اولوياتنا في كافة جوانب المهام
الموكلة اليها ونلتزم في تطبيق اجراءات الجودة والسلامة والبيئة بشكل
صارم للحفاظ على سلامة الموظفين ومصالح عملائنا.

04

Innovative Solutions

Accomplishing the tasks required from us with high efficiency and ideal time by using Innovative solutions, keeping pace with global development, and relying on the latest technologies.

الحلول المبتكرة
انجاز المهام الموكلة اليها بكفاءة عالية وبوقت مثالي من خلال استخدام
الحلول المبتكرة مواكبة التطور العالمي والاعتماد على أحدث التقنيات.



عملائنا Our Clients





تتهاداتنا Our Certificates

Our customers' trust has been earned through our commitment to implementation under International standards, as our company has obtained many international certificates, including:

تم كسب ثقة عملائنا من خلال التزامنا بتطبيق المعايير الدولية، حيث حصلت شركتنا على العديد من الشهادات العالمية ومنها:

كوادرنا Our Staff

Al Miayar company has a specialized and authorized staff who holds many international certificates, like NDT, CSWIP, BGAS, and Internal Audit. Where they implemented all of the projects in a manner that suits our customers' requirements and meets their ambitions and their aspirations.

لدى شركة المعيار كادر متخصص ومخول وحاصل على العديد من الشهادات العالمية ومنها NDT, CSWIP, BGAS and Internal Audit حيث يقوم بتنفيذ جميع الاعمال بشكل يتلائم مع متطلبات عملائنا ويلبي طموحاتهم وتطلعاتهم.



We don't just sell products,
we provide solutions.
We listen, **we** care, **we** deliver.



شركة المعيار الهندسي
لخدمات الفحص الهندسي