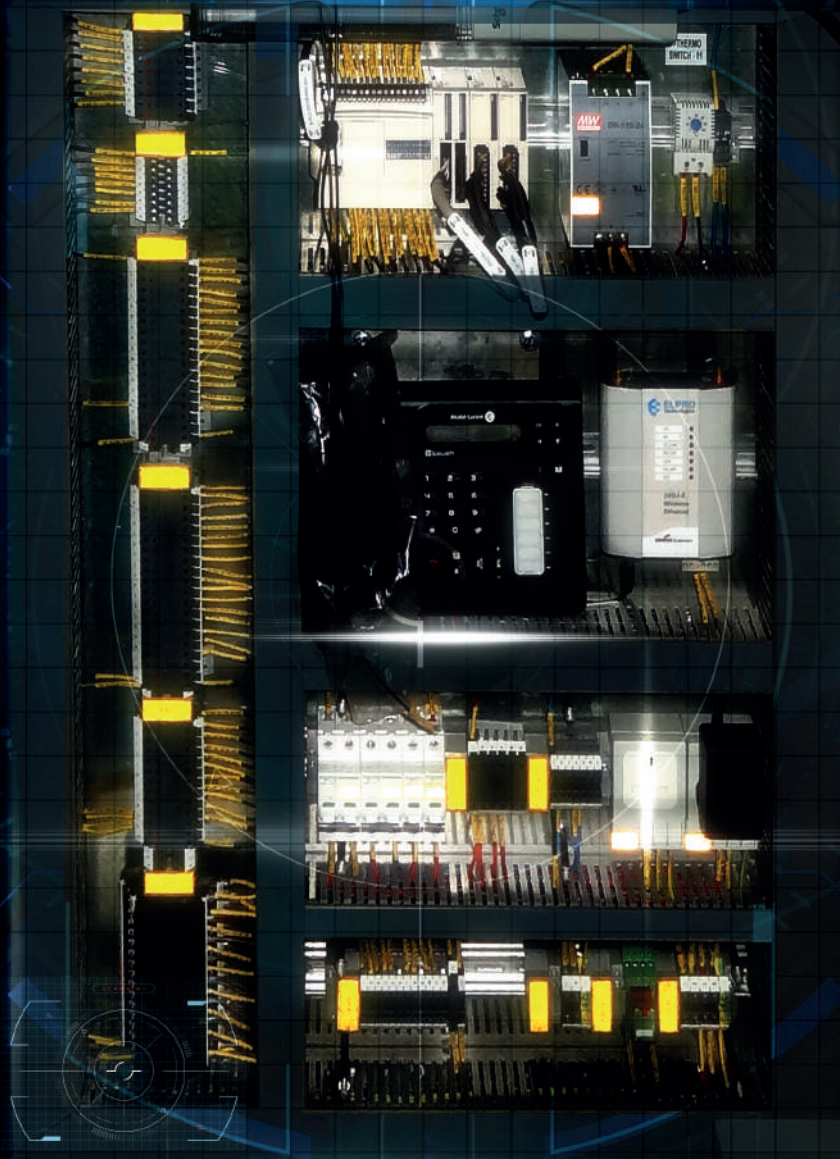


Control Systems Panels Factory



GIZA
ARABIA
we integrate

Introduction

Giza Arabia is a joint venture between Giza Systems, the leading systems integrator in the MEA region, and Al Rashed Group, the leading dynamic conglomerate in Saudi Arabia. Giza Arabia was established in 2006 to serve our client base in the telecoms, utilities, oil & gas, and government sectors in KSA.

Leveraging Giza Systems’ know-how and expertise, Giza Arabia has steadily grown, dynamically adapting its offerings in line with the Saudi market needs for solutions, products and services.

With 14 years under its belt, Giza Arabia has positioned itself as a fully-fledged systems integrator serving KSA and contributing to major national infrastructure projects in the country and implementing mega projects in various sectors with offices in Riyadh, Jeddah and Al-Khobar. Its track record and project references include numerous projects directly aligned with the development plans of the Kingdom and its national vision.

The Company has also adopted the Kingdom’s various policies for localization, not only related to Saudization – the Saudi nationalization scheme, but also in advancing the transfer of knowledge across the various industries and nationalizing industries with specific reference to the technical ones.

To that end, Giza Arabia has established a Control Panels Factory in the Sulay Industrial Area in Riyadh to secure and sustain the local industries’ needs, which previously relied exclusively on foreign imports. The local manufacturing of the control panels in the Kingdom ensures that there are local available products for the industries utilizing these control systems, in line with the Kingdom’s national development plans.

مقدمة

جيزة العربية هي شركة ناتجة عن شراكة بين شركة جيزة سيستمز، الشركة الرائدة في دمج الأنظمة في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا، ومجموعة الراشد، مجموعة الشركات الديناميكية الرائدة في عدة مجالات في المملكة العربية السعودية. تأسست جيزة العربية في عام ٢٠٠٦ لخدمة قاعدة عملائنا في قطاعات الاتصالات والمرافق والنفط والغاز والقطاع الحكومي في المملكة العربية السعودية.

من خلال الاستفادة من خبرات جيزة سيستمز ونظمها، تمت جيزة العربية بشكل مطرد، مواءمة عروضها بشكل ديناميكي بما يتماشى مع احتياجات السوق السعودي من الحلول والمنتجات والخدمات.

مع ١٤ عاماً من الخبرة، قامت جيزة العربية بوضع نفسها كشركة لدمج الأنظمة متكاملة تخدم المملكة العربية السعودية والمساهمة في مشاريع البنية التحتية الوطنية الكبرى في البلاد وتنفيذ مشاريع ضخمة في مختلف القطاعات من خلال مكاتبها في الرياض وجدة والخبر. يتضمن سجل أعمالها العديد من المشاريع التي تتماشى مباشرة مع خطط التنمية في المملكة ورؤيتها الوطنية.

اعتمدت الشركة أيضاً سياسات المملكة المختلفة للتوطين، ليس فقط المتعلقة بالسعودة - مخطط التأمين السعودي، ولكن أيضاً في تعزيز نقل المعرفة عبر مختلف الصناعات وتوطين الصناعات مع الإشارة بشكل خاص إلى الصناعات التقنية.

تحقيقاً لهذه الغاية، أنشأت جيزة العربية مصنعاً للوحات أنظمة التحكم في منطقة السلي الصناعية بالرياض لتأمين ودعم احتياجات الصناعات المحلية، وإستدامة إحتياجات العملاء لتلك النظم بما يتماشى مع خطط التنمية، وأيضاً الإحتياجات العاجلة والطارئة لنكون بديلاً عن منتج كان حصرًا على مُصنّع أجنبي. يضمن التصنيع المحلي للوحات التحكم في المملكة وجود منتجات محلية متاحة للصناعات التي تستخدم أنظمة التحكم هذه، تماشيًا مع خطط التطوير الوطنية للمملكة وتماشياً مع سياستها لتوطين الصناعات خاصة التقنية.

Giza Arabia Panel Building Factory

Giza Arabia's Panel Building Factory is a highly equipped facility covering an area of 500sqm to accommodate the various areas requisite for building control panels, in addition to the staging, testing and delivery areas for factory acceptance tests (FAT).

The Control Panel Building Factory manufactures all types of control panels according to the highest professional standards including:

- PLC
- DCS
- RTUs
- Low Voltage Distribution



All control panels are manufactured according to the highest standards. This is applied to every aspect: from design and implementation to programming and testing - even right down to the smallest level of details including the choice of wiring, type, color and, labeling system.

We also pay special attention to other essential details to ensure compliance such as consideration of panel application, component selection, the different methods and location of entry for the wiring, as well as cable glands and any panel accessories like drawing pockets.

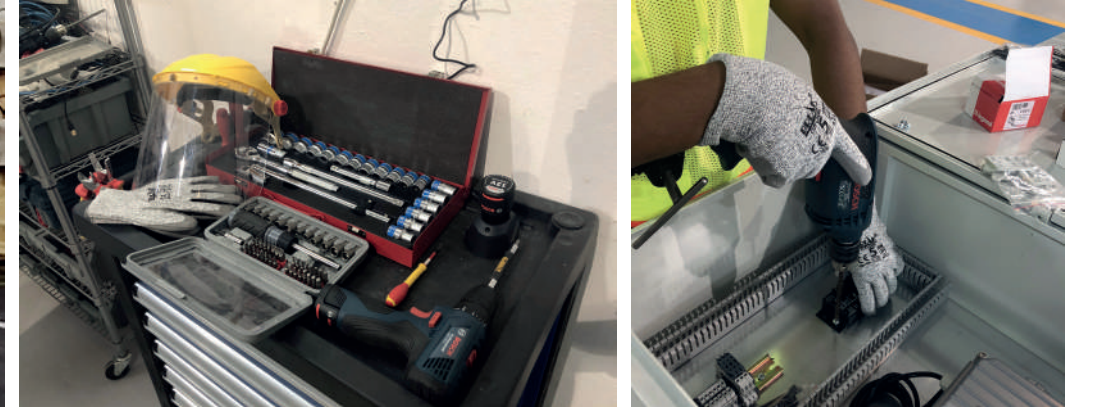
Rigorous attention to all the details for our control panels enable us to ensure that our panels are compliant and conform to customer specifications, enables our clients achieve efficiency and effectiveness in operations, as well as reduce costs and troubleshooting time in maintenance to easily make any future changes.

مصنع جيزة العربية لبناء لوحات أنظمة التحكم

مصنع جيزة العربية لبناء لوحات التحكم هو منشأة مجهزة تجهيزاً عالياً يغطي مساحة قدرها ٥٠٠ متر مربع لاستيعاب مختلف المجالات المطلوبة لألواح التحكم في المبنى، بالإضافة إلى مناطق التدريب والاختبار والتسليم لاختبارات قبول المصنع (FAT).

يقوم مصنع بناء لوحات أنظمة التحكم بتصنيع جميع أنواع لوحات التحكم وفقاً لأعلى المعايير المهنية بما في ذلك:

- نظم تحكم منطقي قابلة للبرمجة PLC
- نظم التحكم بالتوزيع DCS
- لوحات تحكم طرفية RTUS
- توزيع الجهد المنخفض (Low Voltage Distribution)



جميع لوحات التحكم يتم تصنيعها وفقاً لأعلى المعايير. يتم تطبيق هذا على كل جانب: من التصميم والتنفيذ إلى البرمجة والاختبار - وصولاً إلى أدق مستوى من التفاصيل بما في ذلك اختيار الأسلاك؛ أنواع وألوانها ونظام الترقيم.

كما ننتبه أيضاً لتفاصيل أساسية أخرى لضمان الالتزام مثل أخذ تطبيقات اللوحات في الاعتبار، اختيار المكونات، الأساليب المختلفة ومواقع دخول الأسلاك، بالإضافة إلى الوصلات الطرفية للكابل (cable glands) وأي ملحقات للوحات مثل وحدة حفظ المخططات.

يُمكننا الاهتمام الشديد بجميع التفاصيل الخاصة بلوحات التحكم لدينا من التأكد من أن لوحاتنا متوافقة وملتزمة بمواصفات العملاء، مما يتيح لعملائنا تحقيق الكفاءة والفعالية في العمليات، وكذلك تقليل التكاليف ووقت استكشاف الأخطاء وإصلاحها في الصيانة لسهولة القيام بأي تغييرات في المستقبل.

Competitive Advantage

- Cost-effectiveness
- Faster delivery than foreign manufacturing and exporting
- Standardizing process
- Available testing environment
- Highest quality of materials
- Quicker modifications for clients
- Reduced handling time
- Reduced troubleshooting time
- Cost-savings in maintenance
- Transfer of knowledge to local staff in alignment with national development plans

Industries served

- Water
- Power
- Oil & Gas



Our Capabilities / Competencies

- Giza Arabia is ISO certified ISO 9001:2015 for Engineering, Implementation, Installation, Testing, Commissioning and After Sales Support of Integrated Automation and Communications
- Positioned as a leading systems integrator
- Established track record and project references
- Strong know-how and expertise cutting across various industries
- Highest level of standards in our engineering and manufacturing of control panels
- After-sales support for our customers



المزايا التنافسية

- الفاعلية من حيث التكلفة
- تسليم أسرع بالمقارنة مع التصنيع والتصدير الأجنبي
- تقنين العمليات
- توافر بيئة اختبار واختبار قبول المصنع
- أعلى جودة للخامات
- إجراء تعديلات أسرع للعملاء
- تقليل وقت التعبئة والشحن
- تقليل وقت استكشاف الأخطاء وإصلاحها
- توفير في تكاليف الصيانة
- نقل المعرفة إلى الموظفين المحليين بما يتماشى مع خطط التنمية الوطنية

الصناعات التي نقوم بخدمتها:

- المياه
- الكهرباء
- النفط والغاز



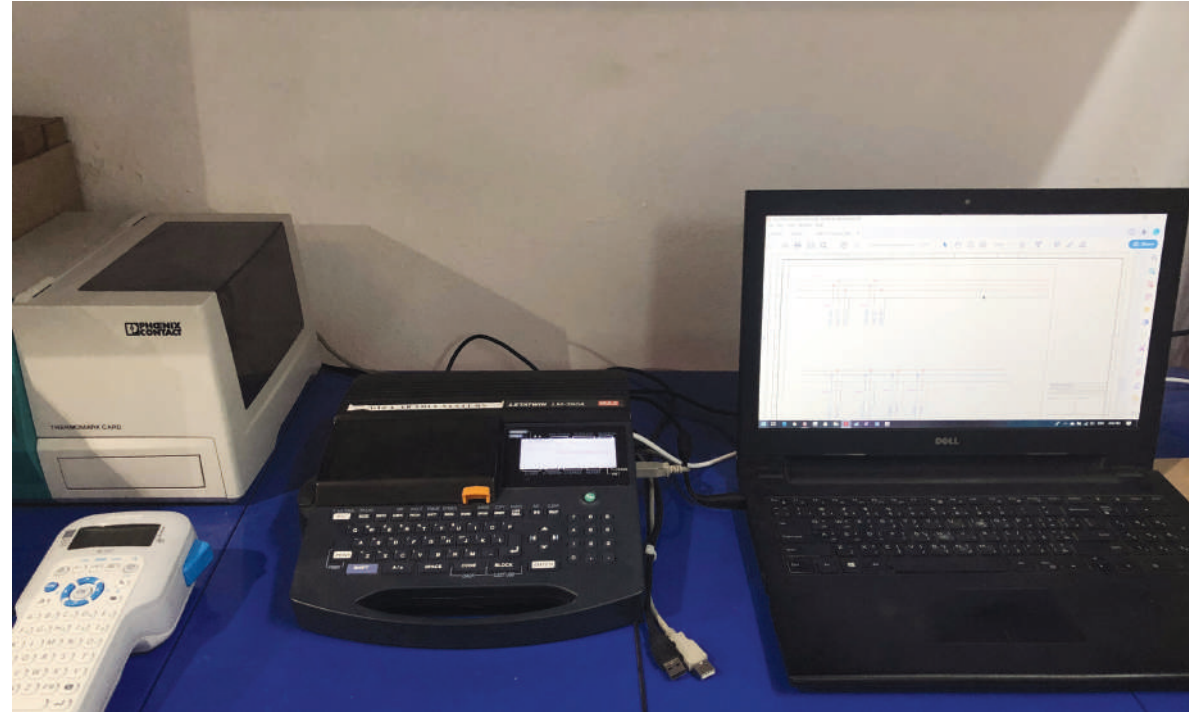
قدراتنا وكفاءتنا

- جيزة العربية حاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١:٢٠١٥ في الهندسة والتنفيذ والتكيب والاختبار والتكليف ودعم ما بعد البيع للأتمتة المتكاملة والاتصالات
- متمركزة كشركة رائدة في دمج الأنظمة
- سجل حافل من الأعمال والمشروعات
- دراية قوية وخبرة تمتد عبر مختلف الصناعات
- أعلى مستوى من المعايير في الهندسة لدينا وتصنيع لوحات التحكم
- دعم ما بعد البيع لعملائنا



- لوحات الربط والشبكات والألياف (Fiber)
- أنظمة تحكم منطقي قابلة للبرمجة (PLC) لمحطات الضخ والمعالجة
- اختيار حماية مناسبة لأنواع الاشارات المختلفة حسب المواصفات الهندسية
- استخدام التكرار (Redundancy) في المكونات الحيوية لضمان موثوقية واستدامة أداء العمليات في حالة تلف وحدة
- أنظمة التحكم المترابطة عبر الشبكات اللاسلكية التي تستخدم ترددات الراديو وأيضاً شبكات المحمول
- لوحات تحكم طرفية (RTUS) لأنظمة الري بمواصفات تتحمل الظروف البيئية المختلفة

يتم التخزين والشحن والتعبئة والتغليف وفقاً للمواصفات المطلوبة لطريقة النقل.



Our Use Cases

1. Connecting boards, networks and fiber
2. PLC control systems for pumping and treatment plants
3. Selection of appropriate protection for the different types of signals according to engineering specifications
4. Use of redundancy in major processes to ensure reliable and sustainable operational performance in case of unit damage
5. Interconnected control systems through wireless networks using RF frequencies and also using mobile networks
6. RTU control panels for irrigation systems with specifications to withstand different environmental conditions

Storage, shipping and packaging shall be in accordance with the specifications required based on the method of transport.



Saudi Arabia

Riyadh

Giza Arabia
Rosayes Business
Center,
P.O. Box 67765,
Riyadh 11517,
KSA
☎: +966 1 460 2890
📠: +966 1 460 2892

Egypt

Cairo

Head Office
Plot No. 176, Second
Sector,
City Center, P.O. Box 157
New Cairo 11835,
Egypt
☎: +202 26146000 / 6111
📠: +202 26146001
✉: info@gizasystems.com

UAE

Dubai

Giza Systems DMCC
Fortune Tower - Office
No. 1306 - 13th Floor,
Dubai,
UAE

Qatar

Doha

Giza Systems Gulf
Office No. 5, El Nasr
Building No. 3 from Al
Merkab Al Gadeed Street,
Qatar
☎: +974 7769 2922

Kenya

Nairobi

Kitisuru Road, Off
Peponi Road, Opposite
Thigiri Ridge Road
P.O. Box 73825-00200
Nairobi, Kenya
☎: +254 203 862737
+254 722 74164
📠: +254 203 862738

Tanzania

Dar Es Salaam

55 Chole Road Masaki -
Next to SwissAid, Dar Es
Salaam, Tanzania
☎: +255-732998885
📠: +255-732998885

Nigeria

Abuja

Block F3, Crown Court
Estate, Behind VIO HQT,
Mabushi, Abuja,
Nigeria
☎: +234 8028479439

Uganda

Kampala

Suite # GF-06, Ntinda
Complex (Kanjokya House),
Plot 90/92, Kanjokya Street,
Kamwokya, Kampala,
Uganda

USA

New Jersey

GSI
Mountain Ave, Suite 307
Hackettstown, NJ
07840
United States
☎: +1 908 813 8531

© 2019 Giza Arabia. All rights reserved.
The logo of Giza Systems is a registered trademark.

Giza Systems, a leading systems integrator in the MEA region, designs and deploys industry-specific technology solutions for asset-intensive industries such as the Telecoms, Utilities, Oil & Gas, Transportation and other market sectors. We help our clients streamline their operations and businesses through our portfolio of solutions, managed services, and consultancy practice. Our team of 1000 professionals are spread throughout the region with anchor offices in Cairo, Riyadh, Dubai, Doha, Nairobi, Dar-es-Salaam, Abuja, Kampala and New Jersey, allowing us to service an ever-increasing client base in over 40 countries.

www.gizasystems.com | www.gizaarabia.com