ASA

SERVING THE FUTURE



25 عامًا من المشروعات

ASEC Automation (ASA)

شركة أسيك للتحكم الآلي

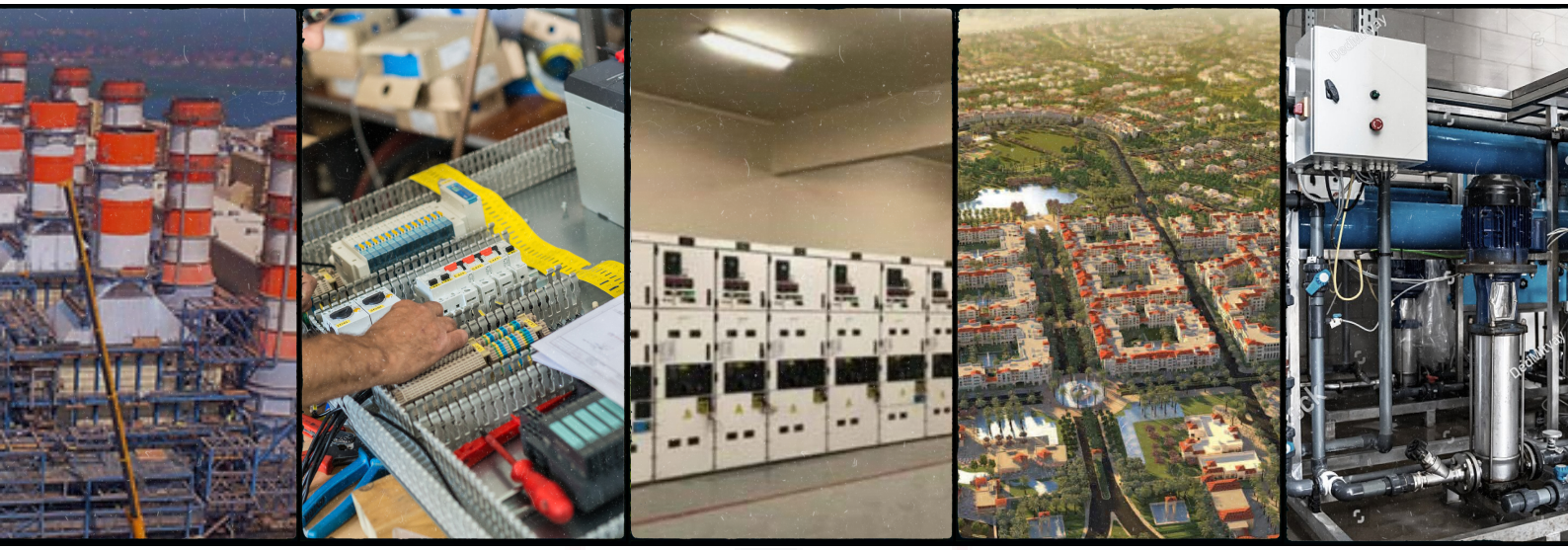


2021

WWW.asecautomation.com

المحتويات

تأسست **شركة أسيك للتحكم الآلي** عام 1997، وهي إحدى الشركات التابعة لمجموعة أسيك القابضة ومجموعة القلعة للاستثمارات المالية.



١ تأسيس الشركة

٢ خدمات الشركة

٣ عملاء وشركاء الشركة

٤ سابقة أعمال الشركة

٥ الجودة والكفاءة

ASA

SERVING THE FUTURE

تأسيس الشركة

تأسيس الشركة

الموضوع / خطاب توضيحي لمجال عمل شركة أسيك للتحكم الآلي

بخصوص الموضوع عاليه نفيد سيادتكم علما بأن مؤسسة أسيك للتحكم الآلي بداية نشاطها عام 1996 حيث أننا متخصصون في المجالات الآتية :

- المقاولات الكهربائية وأنظمة التحكم الآلي
- توريد وتركيب لوحات الجهد المنخفض وبيانها كالتالي :
  1. اللوحات العمومية والرئيسية MDB
  2. لوحات تحسين معامل القدرة PFC
  3. لوحات التحكم بالموتيرMCC
  4. لوحات التبديل الالكتروني والتزامن ATS & Synchronization
  5. لوحات التحكم الآلي Automation Solutions
  6. لوحات قياس وتحسين الجودة Power Quality Measurement & Improving
  7. لوحات تحكم مغيرات السرعة Speed Control Drives
  8. لوحات أجهزة الوقاية Protection Devices
  9. لوحات الإضاءة Lighting Panels
  10. لوحات Soft Starters
  11. لوحات Level Panels

كما نحيط سيادتكم علما بأننا مصنع لوحات معتمد من شركة SIEMENS إلى جانب امتلاكنا لعدد ثلاثة ورش كبرى لتصنيع وتجميع جميع أنواع اللوحات وذلك بمنطقة العين والمنطقة الحرة بكلا من الاسكندرية والسويس.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

شركة أسيك للتحكم الآلي

المدير العام

شركة أسيك للتحكم الآلي

مدير مبيعات اللوحات

ASEC AUTOMATION

asecautomation.com

ASA Headquarters
6, Road 308, New Maadi
11742 Cairo, Egypt
T +20 (2) 2704 2601/03/06
F +20 (2) 2730 2948

ASA UAE
Al Jazeera Al Hamra
Ras El Khaimah, 31291 UAE

ASA Pacific
22 San Lorenzo Drive,
Makati Manila,
Philippines

تأسيس الشركة

• رحلة الشركة منذ 1997

التأسيس
1997

تأسست أسيك للتحكم الآلي كشركة تابعة لعائلة أسيك القابضة.

للريادة في تقديم خدمات المقاولات الكهربائية المتكاملة.

التوسع
2004

في عام 2004، أصبحت "أسيك القابضة" إحدى الشركات التابعة لمجموعة القلعة للاستثمارات تحت إدارة د. أحمد هيكل.

وهو ما منح شركة أسيك للتحكم الآلي دعماً قوياً **للتوسع** في سوق المقاولات الكهربائية التنافسي.

التطوير
الآن

تفتخر أسيك للتحكم الآلي بسابقة أعمال على مدار 25 عامًا جعلتها قادرة على التعامل مع التغييرات والمستجدات في الصناعة المحلية والعالمية.

مع خطة **للتطوير** والاعتماد على التكنولوجيا الحديثة وتوفير الخدمات الهندسية عن بعد في قطاعات مختلفة.

• أهدف الشركة

الرؤية

أن نكون الاختيار الأول لأصحاب الأعمال في مجال المقاولات الكهربائية، لتقديم نموًا مستدامًا من خلال استخدام تقنيات توفير الطاقة والطاقة المتجددة وخدمات عن بُعد.

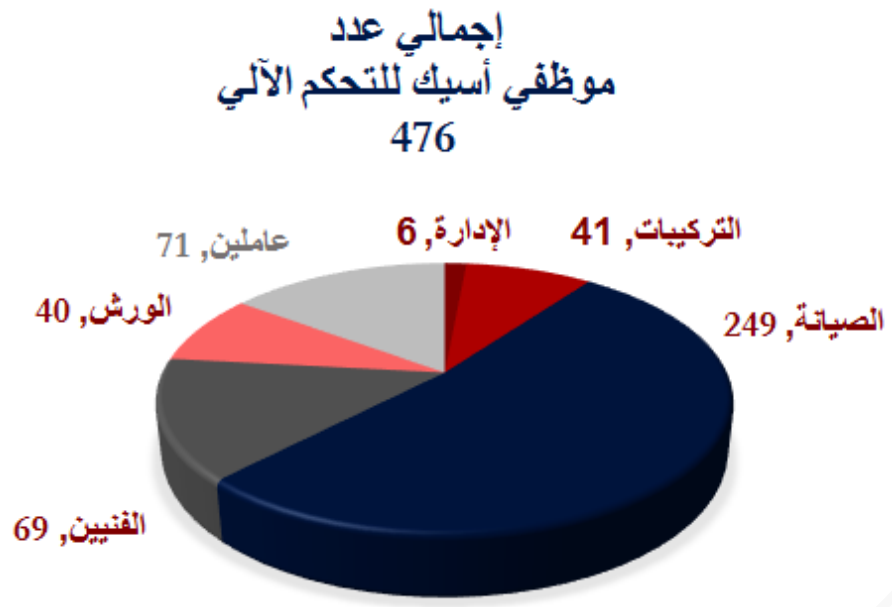
الرسالة

أن نحافظ على وضع أهداف واحتياجات عملائنا كمحور للعمل من خلال توفير خدمات المقاولات الكهربائية المتكاملة.

تأسيس الشركة

- **نموذج عمل شركة أسيك للتحكم الآلي**

نتميز بمواءمة قدراتنا مع احتياجات المشروع، من خلال اعتماد نموذج أعمال مرن يزيد من قدرتنا على التوسع باستخدام نماذج مختلفة للتعاقد وتوفير عددج عمالة يناسب حجم وأهداف المشروع مثل: (TPA والـ Subcontracting و اتفاقيات عمل كطرف ثالث) التي ترتبط بشكل مباشر مع الأهداف الإستراتيجية والإيرادات والميزانية العامة للشركة.





تأسيس الشركة

• مشروعات ASA حول العالم



• أهم أرقام أسيك للتحكم الآلي

مشروعات وأعمال في أكثر من 40 دولة



350 مليون جنيه ميزانية للشركة

500 موظف بالشركة



خدمات الشركة

ASA
SERVING THE FUTURE

خدمات الشركة

قطاعات العمل بالشركة

المقاولات

- أعمال هندسية.
- المشتريات.
- أعمال البناء.
- التدريب وما بعد بدء التشغيل.

الصيانة والتشغيل

- مشاريع طويلة الأجل وقصيرة الأجل.
- مشاريع الصيانة.
- تجهيز المعدات.
- اختبار المعدات والقياس.

الورش

- ورشة اللوح الكهربائية.
- ورشة لف المواتير.








خدمات الشركة

• قطاع المقاولات

أعمال هندسية

الكهرباء:

- ✓ تصميمات عامة
- ✓ تفاصيل تركيب المعدات
- ✓ بيانات عن الهندسة المدنية
- ✓ بيانات عن تصميم أنظمة التدفئة
- ✓ والتهوية والتبريد وتوريد المعدات

الأوتوميشن:

- ✓ هندسة التشغيل والتطوير.
- ✓ برمجة.
- ✓ التحكم في إدارة التشخيص.
- ✓ المساعدة التقنية.



المشتريات

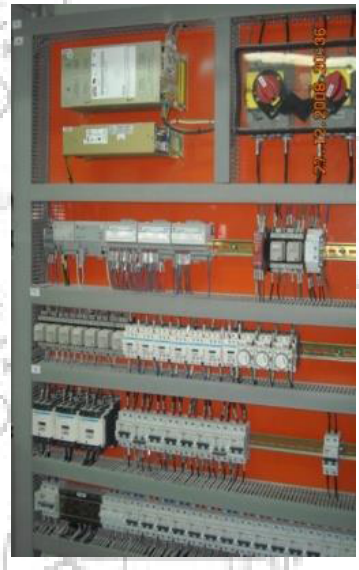
- ✓ محولات
- ✓ تبديل التروس.
- ✓ جميع أنواع مجاري الحافلات وصواني الكابلات.
- ✓ جميع أنواع الكابلات.
- ✓ محركات AC \ DC.
- ✓ مقبلات ناعمة.
- ✓ جميع أنواع إنهاء الكابلات.
- ✓ أنظمة الأتمتة.

البناء

- ✓ الإشراف على الـ Erection .
- ✓ H.V، M.W، L.V.
- ✓ التركيبات الكهربائية.
- ✓ الاتصالات.
- ✓ الأجهزة
- ✓ بدء التشغيل والتكليف.
- ✓ المساعدة التقنية.

التدريب

- ✓ تدريب مكتبي قياسي
- ✓ تدريب داخلي





خدمات الشركة

• قطاع الصيانة والتشغيل

عقود قصيرة الأجل

أثناء توقف الفرن، تقوم أسيك للتحكم الآلي بتوفير فريق كامل مكون من طاقم كهربائي وطاقم أجهزة وطاقم تحكم آلي للفترة المطلوبة.



عقود طويلة الأجل

في هذه النوعية من العقود تكون أسيك للتحكم الآلي مسئولة مسئولية كاملة عن الصيانة الكهربائية، ويعمل فريق الصيانة بنظام الورديات وتكون قطع الغيار على نفقة أسيك للتحكم الآلي، بالإضافة لبرنامج الصيانة الوقائية وميزانية الاستثمار للسنوات القادمة.



اختبار المعدات والقياس

نظرًا لأن الصيانة المستمرة تلعب دورًا حيويًا في تقليل وقت تعطل المعدات والتكلفة المادية، فإن فريق أسيك يقدم أحدث التقنيات لإجراء لقياسات للمحركات، والصورة الحرارية، وجودة طاقة الشبكة، وقاطع الدائرة المطلوبة، مما يؤدي لاستقرار المعدات الكهربائية والأداء.



المعدات والمحركات

يقدم فريق أسيك للتحكم الآلي خدمات متعلقة بالتركيبات والمعدات الكهربائية مثل المفاتيح الكهربائية ذات الجهد المنخفض والمتوسط، والمحركات، إلى جانب إجراء التدقيق الفني للمعدات الكهربائية للمصنع لتحديد مهام الصيانة المطلوبة لهذه المعدات.



خدمات الشركة

• ورشة اللوحات الكهربائية

تمتلك أسيك للتحكم الآلي 3 ورش عمل في:
منطقة التبين بالقاهرة – وبالأسكندرية – وبالمنطقة الحرة بميناء السويس



على مساحات من 1400 م2
إلى 2000 م2

تسمح لنا ورشة العمل الكهربائية لدينا بتنفيذ مختلف اللوحات الكهربائية :

- ✓ مركز التحكم في المحركات MCC
- ✓ مركز تحكم في المعدات المساعدة ACC
- ✓ تنظيم لوحات التحكم المنطقي MPL
- ✓ تنظيم لوحات الأجهزة MPI
- ✓ لوحات إضاءة

• ورشة لف المواتير



يشمل نطاق عمل الورشة لدينا ما يلي:

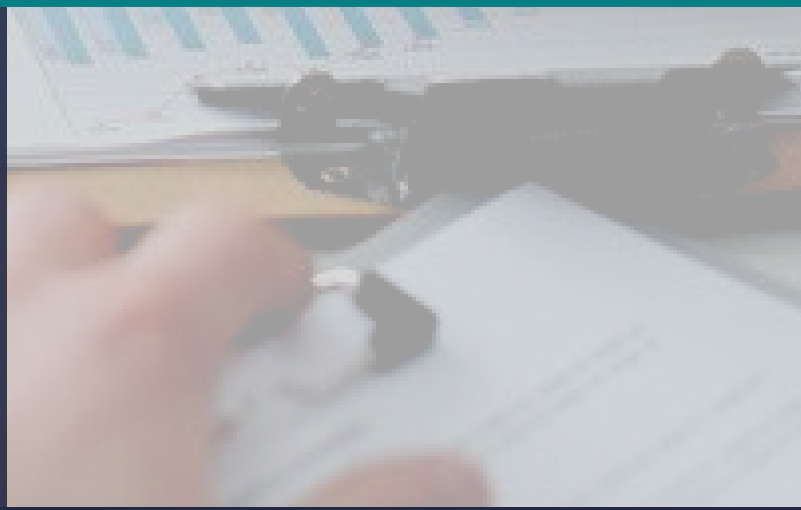
- ✓ خدمات المحركات
- ✓ اختبار المحركات
- ✓ الخدمات في الموقع
- ✓ إصلاح محركات MV
- ✓ الجزء الثابت
- ✓ SR موتورز
- ✓ تجميع السيارات
- ✓ في الموقع بعد إصلاح المحرك

ASA

SERVING THE FUTURE



عملاء وشركاء الشركة



ASA
SERVING THE FUTURE

عملاء الشركة

ezzsteel
The Middle East Steel Professionals

DINA FARMS

SPHINX GLASS

ARAB CONTRACTORS

GlassRock
Insulation Company S.A.E

SAINT-GOBAIN

Echem
Egyptian Petrochemicals Holding Co.

HEURTIER SAS
Automation Engineering

NRPC

ADITYA BIRLA
ALEXANDRIA CARBON BLACK

AKFEL
COMMODITIES

Grid Solutions

دلتا بلوك
Delta Block

FERRO

ARCOSTEEL

ASA
SERVING THE FUTURE

عملاء الشركة





















Ansaldo Sistemi Industriali S.p.A.





ASA
SERVING THE FUTURE

شركاء الشركة

Schneider Electric

SIEMENS
Ingenuity for life

ABB

Nidec
All for dreams

NEXEYA

ELSEWEDY ELECTRIC

IRSC
POWER FOR GENERATIONS

ALSTOM

LOREME

Rockwell Automation

Systeme Helmholz®
compatible with you

ASA

SERVING THE FUTURE

سابقة أعمال الشركة

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

قطاع الحديد

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Electro-Mechanical Installations For CSP Plant Modernization Project	مصر	ezzsteel
Supply and Install Cable Tray	مصر	ARCOSTEEL

معالجة المياة

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
MCCs, Panel Boards, SCADA Automation System for NCWWTP Plant.	مصر	ORASCOM CONSTRUCTION
Modifications of SCADA System Plant Earthing Measurements	مصر	ORASqualia
Electrical Package For El Tawisa and Ballana Stations - Komombo	مصر	ALSTOM

توليد الكهرباء

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Beni Suef Power Station Electrical Erection Works	مصر	ELSEWEDY ELECTRIC
AC\DC Panels - Suez ext. 500KV	مصر	GE Grid Solutions
Komombo Control Panels and Control Systems	مصر	ARAB CONTRACTORS
AC\DC Panels - 6th October 500KV	مصر	Ansaldo

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

توزيع الكهرباء

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Supply Quality Inspectors Technical Support Engineer	مصر	Schneider Electric
AC\DC Panels – Suez ext. 500KV	مصر	Grid Solutions

الغاز والنفط

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Air Separations Units DCS Upgrade PLC\Control System Modifications – TCI Sanmar, Portsaid	مصر	Air Liquide
Automation System for Assuit PRMS and Odorant Plant	مصر	AKFEL Engineering Power Plants Industry
Spare Parts For DCS Supply	مصر	NRPC
New Giza PRMS Automation System	مصر	Engineering Gulf Suez Company
Upgrade Control System of Refrigeration Compression in VCM	مصر	Echem
Scada System For Beni Suef Gas Network	مصر	Nile Valley Gas Company
Changing HMI System For Damietta PRMS	مصر	REPCO GAS
Zohr Manpower Commissioning Team	مصر	Schneider Electric

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

الصناعة البتروكيميائية

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
L3 Protection and C.B Testing	مصر	Alexandria Carbon Black Egypt

الأسمدة والصناعات الكيماوية

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
NPK Project – Sadat Plant	مصر	Ferkeem Fertilizers & Chemicals Industries Co.
NPK Project – Abu Zaabal		
New Control Systems For the NPK New MCC	مصر	Aswan Fertilizers & Chemicals Industries Co.

قطاع النقل والسكة الحديد

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
L.V. Panel Boards of the Extension of the Greater Cairo Metro - Line 2 - Phase 2C.	مصر	SPIE ENTRABS CO.
Completion of PLC & Control Panels Port Said (3rd of July Tunnels)	مصر	Schneider Electric
Supply LV panels for Egypt air ground servicing building	مصر	شركة ميناء القاهرة الجوي Cairo International Airport

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

القطاع الزراعي

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Dina Farms - Electrical Services Provided by ASA	Egypt	DINA FARMS

الأسمنت

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Mynia PCS Upgrade	مصر	Italcementi HEIDELBERGCEMENT Group
Tourah L1 & L2		
Suez L1 & L2		
Helwan L1 & L2		
Kattameyah L1		
Assiut L1 & L2 & L3	مصر	CEMEX
APO Cement Mill	الفلبين	
NCC L1 & L2	مصر	FLSmidth
Lafarage Pledras Azules	هندوراس	
Lafarage PPC Upgrade	هندوراس	LAFARGE
Rashadya L1 & L2	الأردن	
Fuhals L1 & L2		
Meknes L1	المغرب	
Amreyah L1 & L2	مصر	CIMPOR
Alexandria Plant Upgrade	مصر	TITAN

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

الجيولوجيا وصناعات التعدين

العميل\الشريك	الموقع	المشروع
ASCOM GEOLOGY & MINING	مصر	PLC

قطاع الزجاج

العميل\الشريك	الموقع	المشروع
SPHINX GLASS	مصر	Plant Earthing Measurement
		Transformer Testing
		Repair Earthing System
		Transformer Testing
		Repair Earthing System
		Measuring Electrical Earthing System
GlassRock	مصر	Technical Support For Glass Rocks
SAINT-GOBAIN	مصر	Lighting For Saint Gobain Glass Factory
		Instrumentation Works For Saint Gobain Glass Factory
		Batch Plant Package
		Erection of Heating Package

سابقة أعمال الشركة

- قوائم بمشروعات الشركة في مختلف القطاعات

مركز البيانات

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Electrical Works of Data Center Project for Ministry of Communication and Information Technology - MCIT Smart Village Site	مصر	Schneider Electric

القطاع التجاري والسكني

المشروع	الموقع	العميل\الشريك
Supply of LVBD Panels, McDonald's Haram 2 Branch	مصر	Byet El Mamar
Supply of Distribution Panel		
Repair 25 HP crane motor	مصر	دلتا بلوك Delta Block
Overhaul SR motor 450KW		
Repair 450K		
MEP – Mivida Project	مصر	HASSAN ALLAM
MEP – Al Ahly SC	مصر	دار البناء والإنشاء HOUSE OF BUILDING AND CONSTRUCTION

سابقة أعمال الشركة

- قائمة ببعض أعمال اللوحات

- **FLS: Sinai Grey and Sinai White 1 & 2**

  New Lines Sinai Cement Company SCC.

- **FLS: Qena line 1**

  New Line Misr Cement Company MCC.

- **FLS: Line 1 & 2 upgrade**

  Helwan Cement Company HCC.

- **LAFARGE: Rashadiya line A & B upgrade**

  Jordan Cement Factory JCF.

- **LAFARGE: Fuhaise line 5 & 6 upgrade**

  Jordan Cement Factory JCF.

- **LAFARGE: Honduras line 1 upgrade**

  Honduras Cement Factory HCF.

- **CEMEX: Line 1, 2, and 3 upgrade**

  Assuit Cement Company ACC.

- **BLUE CIRCLE: Alexandria line 1 New Line**

  Alexandria Bortaland Cement.

- **Titan Beni Suef new line.**
- **Titan Beni Suef upgrade line 1.**
- **Titan El Max upgrade.**
- **Alstom high voltage**

  Control and protection panels, West Cairo, Libya, Suez Substation, and Maadi station.

- **GABCO, ESHPITCO, and PICO**

  Petroleum Companies

ASA
SERVING THE FUTURE

سابقة أعمال الشركة

- قائمة ببعض المشروعات على مدار 25 عامًا



SPIE ENTRABS CO.

لوحات LV لمترو الأنفاق-الخط الثاني

2003

مشروع في قطاع السكة الحديد بالتعاون مع شركة SPIE ENTRABS CO

ORASCOM CONSTRUCTION

NCWWTP PLANT

2011

مشروع في قطاع تحلية المياه مع شركة ORASCOM





ELSEWEDY ELECTRIC

محطة كهرباء - بني سويف

2017

مشروع في قطاع توليد الطاقة مع شركة ELSEWEDY PSP

Schneider Electric

أكبر مصنع للسكر بمصر

2020

مشروع زراعي صناعي مع شركة القناة للسكر و Schnieder Electric





LAFARGE

مصنع HIMA للأسمنت -أوغندا

2020

تطوير نظام تحكم PCS - Hima Cement Plant

DINA FARMS

6 MW - DINA FARMS

2021

مشروع في قطاع الطاقة الشمسية لشركة Dina Farms





الجودة والكفاءة

الجودة والكفاءة

- أحد القيم الرئيسية الهامة لأسيك للتحكم الآلي: الصحة/السلامة/البيئة



تعتبر أسيك للتحكم الآلي أن الصحة والسلامة وحماية البيئة هي اهتمامات مستديمة وأولوية في جميع عملياتها وتطوير مشاريعها.

إن لشركة أسيك للتحكم الآلي المسئولية المستمرة وتحقيق الأولوية للصحة والسلامة نظراً لأن الناس يتعرضون كل يوم لظروف عمل معينة قاسية





تبادر أسيك للتحكم الآلي ببرامج سياسات يتم إتباعها في هذا المجال مثل: الفحص الطبي وبرامج العناية الوقائية لضمان الحماية الكاملة لطاقمها والحفاظ على ظروف عمل آمنة.

وأي مشروع يتم تنفيذه بواسطة أسيك للتحكم الآلي يكون على أساس دراسات تهدف إلى الالتزام بالمعايير الدولية والأنظمة الخاصة بمصر و المتعلقة بحماية البيئة

ASA
SERVING THE FUTURE

الجودة والكفاءة



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

ASEC Automation
6 street 308, New Maadi
Cairo, Egypt

has established and applies
an Occupational Health and Safety Management System for

Engineering, Design, Assembly, Supply, Erection, Commissioning, start up and maintenance of Automation and Electrical Works Projects.

An audit was performed, Order No. **707008632.**
Proof has been furnished that the requirements according to

OHSAS 18001:2007

are fulfilled.
The certificate is valid from **2019-07-19** until **2021-03-11.**
Previous certificate valid until 2019-05-11.
Certificate Registration No.: **12 116 45506 TMS.**

Product Compliance Management
Munich, 2019-07-22

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-14143-01-00

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check

TÜV

ISO 14001

ASA
SERVING THE FUTURE

الجودة والكفاءة



BUREAU VERITAS
Certification

ASEC AUTOMATION COMPANY

Address: 6St, 308 New Maadi, Cairo
ARAB REPUBLIC OF EGYPT

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch certifies that the Management System Of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

Execution of "Automation and Electrical Work" Projects including Engineering and Design, Erection, Commissioning, Start-up , Technical Assistance, and Electrical Maintenance Service.

Original cycle start date:	**12th September 2001**
Expiry date of previous cycle:	**27th March 2019**
Recertification Audit date:	**21st February 2019**
Recertification cycle start date:	**1st April 2019**

Subject to the continued satisfactory operation of the organization's Management System, This certificate expires on: 27th March 2022

Certificate No. *IND.19.11101 U/Q* *Version:* **No. 1** *Revision date:* **1st April 2019**

Signed On Behalf of BVCH UK Branch
Ayman Ibrahim
Certification BL. Manager

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Certification body address: 66, Prescot Street, London, E1 8HG, United Kingdom
Local office: 51 Hassan Allalon Street, Ard El Golf, Nasr City, P.O. Box 1731, Cairo, Arab Republic of Egypt
Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system Requirements may be obtained by consulting the organisation.
To check this certificate validity, please call: (+202 2418 3020)

ISO 9001

ASA
SERVING THE FUTURE

الجودة والكفاءة



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認證證書 ◆ СЕРТИФИКАТ ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT

TÜV SÜD Management Service

CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

ASEC Automation
6 street 308, New Maadi
Cairo, Egypt

has established and applies
an Environmental Management System for

Engineering, Design, Assembly, Supply, Erection, Commissioning, start up and maintenance of Automation and Electrical Works Projects.

An audit was performed, Order No. **707008632.**
Proof has been furnished that the requirements
according to

ISO 14001:2015

are fulfilled.
The certificate is valid from **2019-07-19** until **2022-05-11.**
Previous certificate valid until 2019-05-11.
Certificate Registration No.: **12 104 45506 TMS.**

Product Compliance Management
Munich, 2019-07-22

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 57 • 80339 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check

TÜV®

BS OHSAS 18001

الجودة والكفاءة

SIEMENS

Ingenuity for life

Solution Partner Certificate

Solution Partner
Automation Drives
SIEMENS

Asec Automation

Certified

The company is a certified Partner in Egypt and is authorized to use the name **Siemens Solution Partner Automation Drives**.
The certification has been proved in the following program module:

- Process Control System SIMATIC PCS 7

Alexander Frisch
Siemens Partner Program

للتواصل معنا

الموقع:
www.asecautomation.com

البريد الإلكتروني:
sales@asecautomation.com

مكتبنا في مصر:
9 شارع 286، المعادي الجديدة،
القاهرة، مصر

مكتبنا في الإمارات:
الجزيرة الحمراء، رأس الخيمة،31291
الإمارات العربية المتحدة

مكتبنا في الفلبين:
22 سان لورينزو درايف، ماكاتي
مانيلا، الفلبين

ASA
SERVING THE FUTURE

@ASA-Automation
@ASA.Automation
@ASA_Automation