



مجموعات توليد الكهرباء
حلول الطاقة المتجددة
لوحات التوزيع والتحكم الكهربائي



Power Generating Sets
Silencers
Control Panels



دمشق - البرامكة - طريق الجمارك مقابل اتحاد شببية الثورة

+ 963 11 9566

+963 994 110 130

+963 11 214 01 45 - 46

+963 11 211 6289

alkamal-limited.com

info@alkamal-limited.com

Arabic

English

المحتوى

4-3

مقدمة

5-6

سياسة الجودة

7-8

هدفنا - رؤيتنا المستقبلية

9

قسم اللوحات الكهربائية

10

قسم لوحات التحكم

11

قسم مجموعات التوليد الكهربائية

12

قسم الغاز الطبيعي

13-14

قسم الصيانة وخدمة ما بعد البيع

15-16

قسم المشاريع

17

قسم الطاقة المتجددة

18

منتجات التوتر المنخفض من شركة ABB

20-19

القسم الفني وقسم التطوير

22-21

الخطط المستقبلية



لمحة عن الشركة

- تأسست شركة الكمال محدودة المسؤولية عام 2013 بأشرت نشاطاتها في مجالات متعددة
- المولدات الكهربائية بأنواعها المختلفة (ديزل - غاز) من النوع الثابت المفتوح والكتيم والمحمول على عربة
- توريد وتركيب وتشغيل لأجهزة الطاقات المتجددة وإيجاد الحلول المناسب لها
- تصميم وتصنيع اللوحات الكهربائية بكافة أنواعها التي تلبي أي نوع من حاجات المستهلك بما في ذلك لوحات : تحكم - تشغيل - توزيع - توافق بما يتناسب مع العمل المطلوب
- ورغم حداثة الشركة فقد نمت مبيعاتها بشكل ملحوظ نظرا لجودة المنتج وتميز الخدمات المقدمة (تركيب - تشغيل - صيانة - اصلاح) ذلك اعتمادا على الكفاءات المتوفرة وقدرة وتكافل فريق العمل
- يعمل في الشركة مجموعة من الطواقم المتخصصة في مجالات العمل والتي تحوي مهندسين مختصين وفنيين وخبراء مزودين بأحدث الأجهزة والالات التي تخدم العمل تعمل الشركة وفق أحدث الأنظمة العالمية / ISO 9001 : 2015 ووفق المواصفات القياسية الإنكليزية BS 8528
- خيارات واسعة من مجموعات التوليد باستطاعات من 7.5 ك.ف.أ إلى 3200 ك ف أ
- لدى الشركة معمل ضخ في مدينة عدرا الصناعية لتنفيذ كافة اعمال الشركة من تجميع مجموعات التوليد الكهربائية وملحقاتها الى لوحات التحكم واللوحات الكهربائية
- يتوفر في مستودعاتنا القطع التبدل الأصلية لمنتجاتنا وبشكل متاح تحت الطلب الفوري

تمكنت الشركة و خلال فترة بسيطة من احتلال المرتبة الأولى في سوق المبيعات نظرا للكفاءة العالية التي تتمتع بها منتجاتها و أسعارها المنافسة و خدمة ما بعد البيع الجديرة بالثقة

تفتخر شركة الكمال العالمية بكونها

- تعتمد أفضل الموردين العاملة بالديزل و بالغاز الطبيعي من تصنيع أرقى الشركات الانكليزية والألمانية والآسيوية لتأمين خيارات واسعة لزبائننا وجميعها مغطاة بكفالة الشركة المميزة عالمياً
- تعتمد أفضل المصنعة من أرقى الشركات الإنكليزية والفرنسية والآسيوية خيارات واسعة لزبائننا وجميعها مغطاة بكفالة الشركة المميزة عالمياً
- تعتمد أفضل منتجات الطاقة الكهربائية من شركة ABB (للتوتر المنخفض و المتوسط)
- تعتمد أفضل منتجات التحكم الكهربائي من شركة CamAc (حلول تحكم إلكترونية)
- تضم قائمة من أشهر الخبراء (الكهربائية والميكانيكية) الأكاديمية والفنية القادرة على إنجاز المشاريع وفق أفضل معايير الجودة
- جميع منشآت الشركة حاصلة على أحدث إصدارات شهادة ضبط الجودة العالمية ISO 9001 : 2015 و تعمل وفقها

تقوم شركتنا بمعاملة الزبائن بشكل خاص في موضوع تقديم الدعم الفني والتقني لنقله وبكل أمانة وحرفية عالية لزبائننا الكرام وخلال فترة استجابة سريعة من البديهيات والأولويات لكافة أطقم شركتنا المختصة بالصيانة والدعم الفني وقطع التبدل

يتمتع موظفونا وشركائنا في الأعمال بأفضل أجواء العمل كما أنهم ملتزمون بتطبيق متطلبات نظام إدارة الجودة مما يجعل كل منهم يعمل لغاية إنجاز الشركة ككل وذلك بإرضاء متطلبات الزبائن، كما وتتعدى أهدافنا ذلك إلى نشر هذه الثقافة لدى العملاء والمستهلكين وحتى الشركات المنافسة مما يؤدي نهاية لرفع سوية المنتج النهائيو المساهمة بتحقيق أعلى مستويات الرضا

وللوصول لذلك وضعت الإدارة العليا للشركة أهدافا للجودة تركز على جودة منتجاتها ونقوم وعلى فترات منتظمة بمراجعة النظام وأهداف الجودة لضمان تطابقها مع المتغيرات الراهنة أو المستقبلية المتوقعة

سياسة الجودة

تأسست شركة الكمال محدودة المسؤولية عام ٢٠١٣ وتخصصت بإنتاج وتقديم مجموعات توليد كهربائية باستطاعات مختلفة وقامت الشركة بإحداث مراكز لها في كافة المحافظات



اكتسبت شركتنا على المدى الطويل علاقات متميزة مع كافة الزبائن في شتى القطاعات من المؤسسات الدولية والحكومية وشركات العامة والخاصة والمنظمات الدولية الحكومية وغير الحكومية وشركات البث الخلوي والمعامل والبنوك وحتى الأفراد، وقد قمنا بإدارة عليا ومن خلال التزامنا بجودة وسلامة منتجاتنا وحرصنا على ضبط جودة منتجات الشركة بتطبيق نظام إدارة الجودة ISO 9001:2015 والوفاء بكل متطلباته نسعى في شركة الكمال لتقديم أفضل منتج من حيث الجودة، ونقوم بتلبية متطلبات الزبائن القانونية والتشريعية بأفضل طريقة ممكنة وبالوقت المناسب مع تأمين جميع الحلول المتقدمة والمنافسة بما يرضي المستهلك النهائي في السوق المحلية والعالمية ويلبي كافة احتياجاته



هدفنا

- أن نقدم لزبائننا الغالين أفضل منتج من حيث الجودة و أن نقوم بتلبية متطلباتهم بأفضل طريقة ممكنة و بالوقت المناسب مع تأمين جميع الحلول المتقدمة و المنافسة بمايرضي المستهلك النهائي في السوق المحلية و العالمية و يلبي كافة احتياجات
- أن يتمتع موظفونا و شركائنا في الأعمال بأفضل أجواء العمل و التي تجعل كل منهم يعمل لصالح الفريق و لإنجاز الشركة ككل و هذا يؤدي إلى المساهمة بتحقيق أعلى مستويات الرضا ويؤدي بالنهاية إلى نتائج مرضية من قبل الزبائن
- الحصول على رضا الزبون الذي يستخدم المنتج و الحصول منه على كافة الاراء الكفيلة التطوير المستمر حتى الوصول للأفضل

رؤيتنا المستقبلية

أن نكون الشركة الرائدة محلياً و دولياً في مجال تقديم حلول الطاقة الكهربائية و أن نكون المزود المفضل بالنسبة للمستهلك المحلي و العالمي و الشريك المساعد للمشروعات الاقتصادية الناجحة



مخطط الشركة العام

منذ نشأتها كانت الكمال و ما تزال في مقدمة أهم الشركات المزودة لمجموعات التوليد من حيث الجودة و خدمة ما بعد البيع و ذلك اعتماداً على أفضل التقنيات و أحدث الأجهزة في مجال صناعة مجموعات التوليد و اللوحات الكهربائية و لوحات التحكم و الكواتم الخاصة بمجموعات التوليد

لدى شركة الكمال في الشرق الأوسط مركز واسع العمليات و شبكة أفرع تنمو بشكل مستمر و نسعى لكي تغطي منطقة الشرق الأوسط بشكل كامل إلكترونية تنتج وفق

تختص الكمال الآن بتقديم مجموعات توليد تدار بواسطة أشهر المحركات في العالم و تستخدم أفضل المنوبات أداءاً في العالم مدعومة بلوحات تحكم أحدث المعايير العالمية في مجال التحكم بمجموعات التوليد و بعضها يصنع خصيصاً لشركة الكمال وفقاً لمتطلبات الزبائن

لدى شركتنا و بشكل متام دائماً تحت الطلب للتسليم الفوري مخزون ضخمة من المولدات باستطاعات تصل حتى **1250** ك.ف.ا و ذلك مع امكانية الاختيار بين النوعين المفتوح أو الكتم و بالنسبة للاستطاعات الكبيرة و التي تصل حتى **3200** ك.ف.ا في مجموعة واحدة فإننا نستطيع تأمينها بسهولة وسرعة عند الطلب

يجدر القول أن كفاءة الكمال المتميزة عالمياً تدرج تحتها جميع مجموعات التوليد ماركة الكمال و أقلها ١٨ شهر أو ألفي ساعة عمل و تصل لبعض المنتجات الى ثلاث سنوات أو ثلاثة آلاف ساعة عمل وذلك من أي عيب صناعي هذه الكفاءة تجعل العلاقة طويلة الأمد و وطيدة بين الشركة و زبائنها

قسم لوحات التحكم في شركة الكمال

هذا القسم هو أحد أنشط الأقسام التي تنطوي تحت شعار مجموعة الكمال و يعد من أهم الأقسام التي ساهمت و ما تزال في نجاح شركة الكمال يحوي العديد من الخبرات الكفوءة التي تقوم بتنفيذ كافة أعمال التحكم

لوحات التحكم و التبديل جهد منخفض



- Domestic distribution MCB boards up to 250A
- Sub- distribution MCCB boards and gear switches up to 800A
- Main distribution free standing boards up to 6000A
- Manual change- over panels
- ATS panels
- Power factor compensation boards

لوحات التحكم و التبديل لمجموعات التوليد

الابداع و التفوق و الوثوقية و الأمانة و دقة تنفيذ المشاريع و الاعتماد على أعلى الخبرات هو شعار قسم اللوحات



- Single AMF panels
- Dual AMF panels
- Synchronizing panels

قسم اللوحات الكهربائية

عندما تأخذ نظرة سريعة على كتالوج المنتجات الشامل لشركة **ABB** فإنك تجد أكثر من **170.000** منتج حيث و بواسطة أكثر من **100** معمل في حوالي **50** بلداً تستطيع شركة **ABB** إنتاج أكثر من مليون قطعة يومياً من منتجاتها تنتج شركة **ABB** جميع المنتجات و التجهيزات الكهربائية، من المنتجات الرئيسية القياسية حتى أدق منتجات التكنولوجيا الحديثة، من أجل تلبية احتياجات جميع الزبائن سواء كانوا بحاجة إلى تزويدهم بمنتجات للتركيب المباشر أو بحاجة لحلول تكنولوجية متكاملة كما ان شركة الكمال هي موزع عام معتمد لتجهيزات التوتر المنخفض **/LV/** في شركة **ABB** العالمية من قواطع و لوحات كهربائية حسب نظم الاختبار العالمية وغيرها من تجهيزات الطاقة و التحكم ومحركات تحريضية ثلاثية الطور ونحن نوفر مايلي

— كافة القواطع الصناعية والمنزلية المقولبة

— كافة المحركات الكهربائية الصناعية

— أجهزة الإقلاع الناعم والانفيرتيرات الصناعية الى **200 KW** وأكثر

— الكونتاكتورات وملحقاتها

— لتجهيزات الخاصة بالتركيبات الكهروضوئية

— توريد اللوحات و الخلايا الصناعية المختبرة

قسم مجموعات التوليد الكهربائية



تقوم شركة الكمال بتصنيع وتجميع وتركيب وتشغيل وصيانة مجموعات التوليد الكهربائية من استطاعة **7.5** ك ف ا حتى **3200** ك ف ا من النوع الكتيم أو المفتوم الثابت أو المحمول على عربة

استطاعات مولداتنا تناسب جميع الأعمال والمتطلبات الصناعية والتجارية والمشاريع الصغيرة والمنزلية حيث يتوفر محركات أحادية أو ثلاثية الطور والتي تعتبر اقتصادية لكونها ذات مواصفات قياسية عالمية وتقدم الأداء والفعالية التي ترضي متطلبات العميل بما يتناسب مع حجم العمل

تعتمد شركتنا في منتجاتنا على أفضل منتجات الشركات العالمية من محركات ومنوبات وتقدم خيارات أخرى اقتصادية من محركات ومنوبات عالية الجودة وذات كفاءة طويلة الأمد

وضعت شركتنا في أولى مهامها إرضاء الزبون وتلبية طلباته بالحفاظ على جاهزية التامة للمواد المقدمة من قبلنا والتي تستطيع العمل في اقصى الظروف وعدم التوقف عن العمل ذلك من خلال خدمة مابعد البيع المقدمة من قبلنا وتوفر القطع التبديل الاصلية وفريق العمل المختص الذي يلبي نداء الزبون وفي أي وقت **7 / 24** في جميع محافظات الجمهورية العربية السورية

يتوفر في معامل الشركة أجهزة فحص تلبي متطلبات الاختبار وفق **ISO 8528**

تقوم شركة الكمال بتدريب و تأهيل عناصر التشغيل لدى العملاء كما تقوم بدورات تدريبية لجهات حكومية وخاصة



قسم الغاز الطبيعي في شركة الكمال

- ويشمل ذلك بشكل خاص حلول الطاقة الكهروضوئية والطاقة الريحية وتسعى الشركة لتطوير القسم ليضم كافة حلول الطاقات البديلة تقدم شركة الكمال الواح طاقة شمسية ذات مواصفات عالمية وأداء عالي وتنفذ الدراسة و التوريد و التركيب و الصيانة
- يختص قسم الغاز في شركة الكمال بتقديم حلول تزويد وتركيب وخدمة مجموعات التوليد الكهربائية التي تعمل على الغاز و بمجال استطاعة يمتد من **380** إلى **5000** kva لمجموعتنا التي تستخدم منوبات ستامفور الانكليزية
- يتضمن قسم الغاز في شركة الكمال فريق خبير وذو مهارة عالية و مدرب وفق أعلى المعايير في صيانة و خدمة مجموعات التوليد التي تعمل على الغاز مع ورشة عمل كاملة التجهيز ومستعدة للخدمة على مدى الأربعة وعشرون ساعة.
- نسعى جاهدين لادخال هذا النوع من المجموعات قريباً إلى أسواق الشرق الأوسط و بأسعار منافسة عالمياً.



قسم الصيانة و خدمة ما بعد البيع

لقد أولت شركتنا عناية خاصة لهذا القسم كونه القسم المسؤول عن الجاهزية التامة واستمرار عمل المولدات بالشكل الأمثل لتلبية لحاجات المستثمر في أي وقت وكل وقت ولذا فقد زودت الشركة هذا القسم بما يلي



1 يعمل في هذا القسم طيف واسع من المهندسين الكهربائيين والميكانيكيين والفنيين ذوي الخبر العملية العالية للوصول إلى أفضل النتائج

2 اهتمت شركتنا بتوظيف مهندسين وخريجي معاهد عالية حديثي التخرج للاستفادة والاطلاع على آخر التقنيات المستعملة في مجال التصميم والصيانة للمولدات الكهربائية

3 أوجدت الشركة مجموعة من الورشات المتخصصة بكافة أنواع الاعطال الميكانيكية والكهربائية والهيدروليكية للقيام بكافة اعمال الإصلاح والصيانة دفعة واحدة تجسيدا لتكامل هذه الأعمال وإصلاح وصيانة المولدات من جميع النواحي الفنية

5 يتوفر لدى قسم الصيانة في شركتنا عقود صيانة سنوية لكافة أنواع المولدات حيث يتم تقديم خدمات الصيانة من خلال هذه العقود وبشكل دائم وبزمن قياسي 24 / 7 (ساعة / يوم / أسبوع) لزبائن الكمال او أي زبون آخر يرغب بذلك

6 يقدم قسم الصيانة خدماته الإسعافية وعلى مدار الساعة لأي زبون يحتاج إلى هذه الخدمة وبزمن قياسي لتلبية الطلب ولجميع أنواع المولدات المقدمة من شركتنا او من غيرها .

7 قامت شركتنا بتزويد ورشاتنا بكافة أنواع العدد والأدوات والتجهيزات اللازمة لأي عملية فحص وفك وتركيب أي قطعة من المولدة الكهربائية بما في ذلك المحرك والمنوبة و اللوحات الكهربائية (قيادة - تحويل - توصيل ..)



قسم المشاريع

- 1 خصصت شركتنا الآليات اللازمة للوصول إلى أي مكان توجد فيه المولدة المطلوب إصلاحها في كافة أراضي ومناطق الجمهورية العربية السورية
- 2 يحدد فنيينا ذوي الخبرة العالية ومن خلال المكان الذي تركيب فيه المولدة أي من شركات النقل التي تملك أحدث التجهيزات الميكانيكية والكهربائية لإيصال المولدة بكل امانة وحرفية إلى المستهلك يدعمها بذلك المكانة العالية التي تتمتع بها بالنسبة لمزودي التجهيزات
- 3 تقوم ورشاتنا بتركيب وتمديد وتوصيل وتشغيل المجموعات الكهربائية وفق المواصفات الفنية العالمية وبأحدث الطرق التي تؤمن السهولة في العمل وتراعي قواعد الأمن الصناعي بما في ذلك سلامة المكان والمشغل والمستثمر
- 4 تقوم ورشات التركيب والتشغيل بتدريب المشغل والمستثمر على تشغيل واستثمار المجموعات بأفضل الطرق التي تضمن الحفاظ على استمرار وكفاءة وجودة المنتج طيلة فترة الخدمة
- 5 يتوفر لدى شركتنا مستودع واسع (500 م²) يحوي كافة أنواع القطع التبديلية اللازمة لإصلاح كافة أنواع المولدات الكهربائية وكذلك القطع التي يتردد استهلاكها مثل الفلاتر بأنواعها (زيت-وقود - هواء...)
- 6 قدم شركتنا و مع كل مولدة كتيب تعليمات التشغيل والاستثمار لهذه المولدة موضع فيه تسلسل عمليات التشغيل وكيفية استخراج وقراءة كافة مؤشرات المراقبة الخاصة بهذه المولدة



- 7 نحرص شركتنا على إجراء دورات تدريبية لكل من يرغب بالتدريب على كيفية تشغيل واستثمار المولدات الكهربائية وذلك من خلال فريق عمل متخصص من المهندسين والفنيين ورؤساء الورشات ذوي الخبرة العالية
- 8 تقوم شركتنا بتجديد معلومات فريقها الفني وذلك بالتعاون مع الشركات المختصة بتدريب هذا الفريق على مستجدات التقنيات الحديثة بما في ذلك دورات اختصاصية داخل وخارج القطر تمهيداً لنقلها للزبون الكريم
- 9 الكشف الكهربائي لمواقع التركيب
- 10 تنفيذ كافة الأعمال المدنية التحضيرية اللازمة مثل القواعد البيتونية الفتحات اللازمة، الحفريات والردم ونقل المخلفات وذلك بأحدث العدد والأدوات الفنية والأكثر تطوراً
- 11 نقل وتركيب المعدات المطلوب تركيبها الى مواقع التركيب بمعدات خاصة (رافعة برجية - سطحة - ستافة...الخ) وذلك بإشراف أشخاص مختصين في هذا المجال)
- 12 تنفيذ الأعمال الكهربائية (قدرة + كونترول) سواء كانت تحضيرية (قبل نقل المجموعات) أو بعد تركيب المجموعة وعند استثمارها
- 13 تنفيذ شبكات الوقود من الخزانات الشهرية الرئيسية الى خزان المولدة ، تنفيذ أنظمة التعبئة بالشكلين اليدوي والآلي
- 14 تنفيذ أنابيب العادم(اشطمان)
- 15 تنفيذ أنظمة دخول وخروج الهواء (داكتات+توربينات)
- 16 تنفيذ اللوحات الصناعية (لوحات تبديل-توزيع- تحسين) عامل استطاعة أو لوحات تحكم صناعي



بعض منتجات التوتر المنخفض من شركة ABB والتي تقدمها شركة الكمال



1 القواطع الهوائية و متمماتها
Air Circuit Breakers (ACB)

2 البوادي المغناطيسية (الكونتاكتورات)
Contactors و اكسسواراتها

3 مغيرات سرعة المحركات
بالتحكم بالتردد (**AC inverters**)



4 لوحات التوزيع و التحكم وفق المقاييس العالمية
(**Distribution & Control Panels**)

5 المحركات الكهربائية بكافة أنواعها
و استطاعاتها (**Motors**)

6 كباسات التشغيل و مصابيح الاشارة
بكافة أشكالها (**Pilot Devices**)

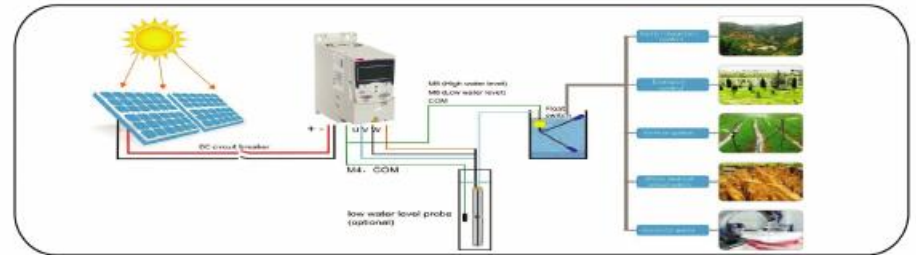


تعتمد شركة الكمال منتجات شركة ABB (للتوتر المنخفض و المتوسط)

قسم الطاقة المتجددة



تقدم شركتنا في ظل التنمية المستدامة حلول الطاقة البديلة في مجال توليد وتخزين الطاقة الكهربائية بمواصفات عالمية وذات جودة عالية



ويشمل ذلك بشكل خاص حلول الطاقة الكهروضوئية والطاقة الريحية وتسعى الشركة لتطوير القسم ليضم كافة حلول الطاقات البديلة تقدم شركة الكمال الواح طاقة شمسية ذات مواصفات عالمية وأداء عالي وتنفذ الدراسة والتوريد و التركيب و الصيانة



أيضا تعتمد شركتنا انفييرتيرات ضخ المياه بالطاقة الشمسية من المنتجين العالميين وتقدم الحلول الانارة الطاقة البديلة (وخصوصاً انارة الشوارع) ويشمل القسم أيضا

مشاريع محطات التوليد الصغيرة **microgrid**

القسم الفني و قسم التطوير

حسب سياسة التطوير المستمر التي تتبعها شركتنا لمواكبة التطورات السريعة في قطاع الإنتاج الصناعي فإن لدى شركتنا قسم فني يحوي مدراء مهندسين ذوي خبرة كبيرة في قطاع الطاقة الكهربائية مع فريق من المهندسين حديثي التخرج لدمج الأفكار الجديدة وإخراجها بأفضل الطرق القابلة للتطبيق يقوم القسم الفني بعدة مهام من أهمها ما يلي



اجراء دراسة لمقاطع وأطوال انابيب الوقود وطرق تمديده

اعداد النشرات الفنية لاستثمار المجموعة وجدول التفقد والصيانة

تدريب العناصر الفنية القائمة على استثمار و صيانة المجموعة

اجراء دورات تدريبية نوعية متخصصة للمستويات المتقدمة من الناحيتين الكهربائية والميكانيكية في مجال محركات الديزل والمنوبات واللوحات الكهربائية

دراسة وتصميم اللوحات الصناعية (لوحات تبديل-توزيع -تحسين عامل استطاعة أو لوحات تحكم صناعي)

الاشراف على نقل آراء الزبائن و الاكتشافات الحديثة الى قسم الإنتاج على شكل تعليمات ومخططات قابلة للتنفيذ و بالتالي تطبيق سياسة التطوير المستمر

اجراء مسح ودراسة فنية لمواقع التركيب بما فيها الموقع الجغرافي

اجراء دراسة كهربائية للأحمال وطريقة تنفيذها من الشبكة العامة وتصحيح لوحات التبادل الألي ATS واليدوي MTS

اجراء دراسة لشبكة التهوية بما فيها دراسة مجرى الهواء (دكتات) ودراسة اطوالها ومقاطعها وتحديد استطاعة وسرعة توربينات سحب الهواء وخروج الهواء الساخن في حال الحاجة اليها

اجراء دراسة لمقاطع وأطوال انابيب العادم وطرق خروجها الى خارج الأبنية وطرق تثبيتها

الخطط المستقبلية

تسعى شركة الكمال دائماً لتوسيع انتشارها في الشرق الأوسط لتشمل خدماتها كبدائية أقطار مجاورة لسوريا مثل العراق و لبنان و الأردن و دول الخليج العربي بشكل عام و غيرها من دول الشرق الأوسط و قريباً شمال أفريقيا



تفضلوا بقبول فائق الاحترام

INDEX:

3 - 4

Prologue

5 - 6

Quality Policy

7 - 8

Company's General Plan

9

About the electrical panels section

10

Control Panels Section

11

Gen-set section

12

Natural Gas Section

13 - 14

The Company's Maintenance workshops

15 - 16

The Projects Department

17

Renewable energy section

18

Some of ABB's low voltage products

19 - 20

Technical And Development Department

21 - 22

Future Plan



Company Profile:

Al Kamal Company Limited was established in 2013 and started its activities in various fields

- Generators of various types (diesel - gas) fixed, open, silent and on a cart.
- Design and manufacturing of electric panels in various types which fulfill the demands of consumer including: programming - control- operation-distribution or in compliance with work requirements.
- Despite being new in the market, its sales grew remarkably due to the quality of the product, advanced and distinct services (assembly- operation-maintenance-fixing) with available competencies, ability and strong teamwork.
- A group of specialized staff of different work fields containing specialized engineers, technicians and specialists equipped with the latest equipment and machinery to get the job done.
The company operates according to the latest international systems/ 2015 - 9001 / ISO and in accordance with the British standard BS 8528
- A large selection of gen-sets ready for delivery with capacities ranging from 7.5 KVA to 3200 KVA.
- The company owns a large factory in Adra Industrial City which executes the company's works from gen-sets and its accessories to control and electric panels.
- Original parts are available in our warehouses and available under immediate demand.

The company was able, within a short period of time to occupy the top position in the sales market in view of the high efficiency of its products and competitive prices and reliable after-sales service.

AL-Kamal International company is proud to be

Relies on the best diesel and natural gas **generators** manufactured by the best English, German and Asian companies to offer a wide variety of options for their clients. They are all covered by the company's international guarantee.

Relies on the best **alternators** manufactured by the best English, French and Asian companies. A wide selection is available for its clients and they are all covered by the company's international guarantee.

Relies on the best electric power products from **ABB** (Low and medium voltage.)

Depends on **ComAp** products (Electronic Control Solutions).

Holds a selection of academic and technical experiences (electrical and mechanical) able to complete projects with the best high quality standards.

All institutions has the latest international quality control certificate **ISO 9001: 2015** and works accordingly.

5 Quality Policy:

Al-Kamal Company Limited was established in 2013 and specialized in the production and supply of electric generating sets with different capacities. The company started to establish centers in all Syrian governorates.

Our company made special relations throughout its many years with its clients in different international, governmental sectors as well as general and private companies and international governmental and non-governmental organizations, and telecommunication companies, factories, banks and even individuals.

And through our commitment to the quality and safety of our products, and our keenness to adjust the quality of our products by applying the ISO 9001: 2015 quality management system and fulfilling all its requirements.

6

Our company deals with customers in particular in providing technical support and transport it in a safe and professional manner to our customers during a quick response period of axioms and prioritizing to all our crews whom are specialized in maintenance, technical support and spare parts.

Our employees and business partners enjoy the best working environment and are committed to implementing the quality management system requirements, which makes each of them work for the success of the company as a whole by satisfying the customers' requirements. Our objectives are to spread this culture to customers, consumers and even competitors, and contribute to the highest level of satisfaction.

In order to achieve that, the company's senior management has set quality targets based on the quality of its products. At regular intervals, we review the system and the quality objectives to ensure that it matches the expected current or future changes.



Our Objective :

- To provide our customers with the best product in terms of quality and to meet their requirements in the best way possible and in a timely manner with all the competitive advanced solutions to satisfy the end consumer in the local and international market and meet all their needs.
- Our employees and business partners have the best working environment that makes them work for the team and the success of the company as a whole. This contributes to the highest level of satisfaction and ultimately results in satisfactory results from customers.
- To obtain the satisfaction of the customer who uses the product and get all the views to ensure continuous progress to the best.

Future Vision:

To be the leading local and international provider of electric power solutions and to be the preferred supplier for the local and international consumer and partner for successful economic projects.



Company's General Chart:

Since Al-Kamal was established, it has been and still is one of the leading providers of quality and after-sales service for generator kits, and that's depending on the best technology and the latest equipment in the field of generating sets, electric panels, control panels and silencers for the generating groups.

In the Middle East, Al Kamal has a large operations center and network of branches that are continuously growing and we are looking to cover the entire Middle East region for the generating groups .

Al-Kamal now is specialized in providing generating sets run by the most famous engines in the world and using the best performing alternators in the world, supported by electronic control panels that are produced according to the latest international standards in the control of generating sets and some are specially manufactured for Al-Kamal company according to the requirements of customers

Our company is supplied, and on-spot delivery with a large storage of electric gen-sets with capacities up to 1250 KVA with the ability to choose between open or silent. As for larger capacities reaching up to 3200 KVA in a single gen-set, we are ready to provide them easily and quickly upon demand.

It's worth mentioning that Al Kamal's internationally recognized warranty is inclusive to all Al Kamal gen-sets with a minimum of 18 months or 2000 working hours some of which reach 3 years or 3000 working hours from any mechanical defect.

This warranty builds a long and strong relationship between the company and its clients

Electrical Panels Department:

When you take a quick look at ABB's comprehensive product catalog, you can find more than 170,000 products. With more than 100 factories in about 50 countries, ABB can produce more than a million pieces of products a day.

ABB produces all the products and electrical equipment, from standard main products to the most up-to-date technology products, to meet the needs of all customers whether they need to supply them with direct installation products or if they need complete technological solutions.

Al Kamal is a general and certified supplier of low voltage equipment from (ABB) from circuit breakers and electrical panels according to international testing systems and other power and control equipment and three-phase induction motors we provide the following:

- All industrial and domestic molded partitions.
- All industrial electric motors.
- Soft start-ups and industrial inverters up to 200 KW and more.
- Contactors and its accessories.
- Equipment for photovoltaic installations.
- Supply industrial panels and industrial-tested cells.

Control Panel Department:

This department is one of the most active departments under the slogan of Al-Kamal group and it is one of the most important departments that have contributed and until now still contributing in the success of the company, it contains many efficient experiences that carry out all the work of low and medium and high voltage.

Low voltage control and switch panels



- Domestic distribution MCB boards up to 250A
- Sub- distribution MCCB boards and gear switches up to 800A
- Main distribution free standing boards up to 6000A
- Manual change-over panels
ATS panels
- Power factor compensation boards

Switchboards and switchboards for generating sets



- Single AMF panels
- Dual AMF panels
- Synchronizing panels

Gen-set section:

Al Kamal manufactures, assembles, operates and fixes gen-sets from capacities from **7.5 KVA** to **3000 KVA** silent or Open (fixed) or on wheelbarrow



Our generators suit all types of works, industrial, commercial small project and domestic demands whereby it offers single or triphase generators, which is considered as economic because it offers high and international standards and offers exceptional performance that meets the demand of the client with what suits the workload.

Our company relies on the best international products from Perkins, Volvo, MTU, Cummins, Miccallte and STAMFORD alternators and offers other economical options of high quality engines and alternators with long-term warranty.

Our company has placed customer satisfaction and meeting his demands as a top-priority by maintaining the readiness of its products which can operate under sever circumstances non-stop through its after-sale service which offers original spare parts and a specialized team that meets the customer's call at any time **24/7** in all of the Syrian Arab Republic's governorates.

The company's laboratories have inspection devices that meet the test requirements according to ISO 8528

Al-Kamal Company trains and qualifies the operating elements for customers and also conducts training courses for government and private entities.



Natural Gas department:

This includes photoelectric and wind power solutions. Our company strives to develop the department to hold all alternative energies. Al Kamal offers high quality solar power panels with international standards and high performance, as well as conducting studies, providing, assembling and maintenance.

The gas department of Al-Kamal Company is specialized in providing supply solutions, installing and servicing gas generating sets with a range of 380 to 5000 k.V.A, for our groups that uses the English Stamford alternators.

The Gas department at Al-Kamal Company includes a highly trained and skilled team with the highest standards and a certificate of competence in the maintenance and servicing of gas-generating kits with a fully equipped workshop ready to serve for 24 hours.

We aim very hard to bring this type of generator to the Middle East market very soon, with globally competitive prices.



Maintenance and after sale Department

Our company has given special care for this department being the one responsible of the availability and continuity of the generators work in the best way possible to meet the needs of the investor at any time. The company has provided the department with the following:



1- A large spectrum of specialized electric, mechanical and technical engineers with a large practical experience operate under this department to reach the best results.

2- Our company strived to employ newly graduated engineers or higher institute engineers to benefit and stay on track with the latest technologies used in the field of design and maintenance of electric generators.

3- Our company founded specialized workstations inclusive to all mechanical, electrical, hydraulic defects to fix and repair all at once embodying the unity of these works, as well as fixing and repairing generators from all the technical aspects.

4- Our maintenance department includes annual contracts for all types of gen-sets that are provided throughout constantly and at a record of 24/7 for all Al Kamal clients or any client willing to.

5- The maintenance department provides emergency services around the clock to any client at a record time for all types of gen-sets provided by our company or any other company.

6- Our company supplied its workstations with all the tools, equipment and preparations needed for all check-ups, dismantling and assembling of any part of the gen-set as well as the engine, alternator and electric panels (leadership - change - connecting)



The Projects Department:

1- Our company has provided the necessary vehicles to reach the gen-set in need of maintenance across the Arab Syrian Republic.

2- Our highly skilled technicians are able to specify according to the location of the generator and through any transportation company with the latest mechanical and electrical preparation to deliver the generator with the highest integrity to the consumer supported by our international rank as for the providers of these preparations.

3- Our workstations assemble, supply, deliver and operate gen-sets according to international and technical standards with the best methods which assures facility of work taking into account the industrial security rules as well as the safety of the place, operator and investor.

4- Our assembling and operating workstations trains the operator and investor on operating the generator and investing it in the best of ways possible which secures the continuity, efficiency and quality of the product throughout its service

5- Our company has a large warehouse (500m²) which includes all necessary spare parts necessary to fix all types of electric generators regularly used like filters (oil-fuel - air)

6- Our company provides an operation and investing manual with every generator which includes the process of work and operation procedures and how to extract as well as read and observe the indicators of this generator.

7- Our company conducts training courses on whoever wishes to learn how to operate and invest these gen-sets through a specialized team of engineers, technicians and workstation managers with high skills.



8- Our company renews its technical teams' information in cooperation with specialized companies to train these teams and all the new technology findings as well as specialized courses outside the country so as to provide it to our valued customer.

9- Electrical inspection of assembling location.

10- Implementation of all necessary preparatory civil works such as concrete bases with the necessary openings, excavation, reclamation and waste transportation with the latest and the most advanced technical tools.

11-Transporting and installing the equipment required to be installed to the installation sites with special equipment (tower crane, flatbed, roof ... etc), under the supervision of persons specialized in this field.

12- Execution of electrical work (capacity + control) whether preparatory (before the transfer of groups) or after the installation of the group and when investing.

13- Implementation of fuel networks from the main monthly tanks to the generator tank, implementing manual and automatic filling systems.

14- Execution of exhaust pipes (Exhaust gasket).

15- Implementation of air entry and exit systems (Ductate + Turbines).

16- Implementation of industrial panels (switchboards - distribution - improvement of power factor or industrial control panels)



Technical and Development Department:

According to the company's continuous development policy to keep up with the rapid developments in the industrial production sector, our company has a technical department that includes managers of engineers with a wide experience in the electrical power sector alongside a team of newly graduated engineers to merge the new ideas and output them in the most applicable ways.

The technical department performs several tasks, the most important of which are:

Conducting a survey and technical study of the installation sites, including the geographical location.

Conducting an electrical study of loads and how to implement them from the public network and correcting the automatic exchange boards ATS and manual MTS.

Conducting a study of the ventilation network, including the study of the airway (duct) and study the lengths and sections and determine the capacity and The speed of the turbines which will pull out the air and exit the hot air if needed.

Study of sections and lengths of fuel pipelines and ways of extension.

Preparation of technical publications for group investment and inspection and maintenance schedules.

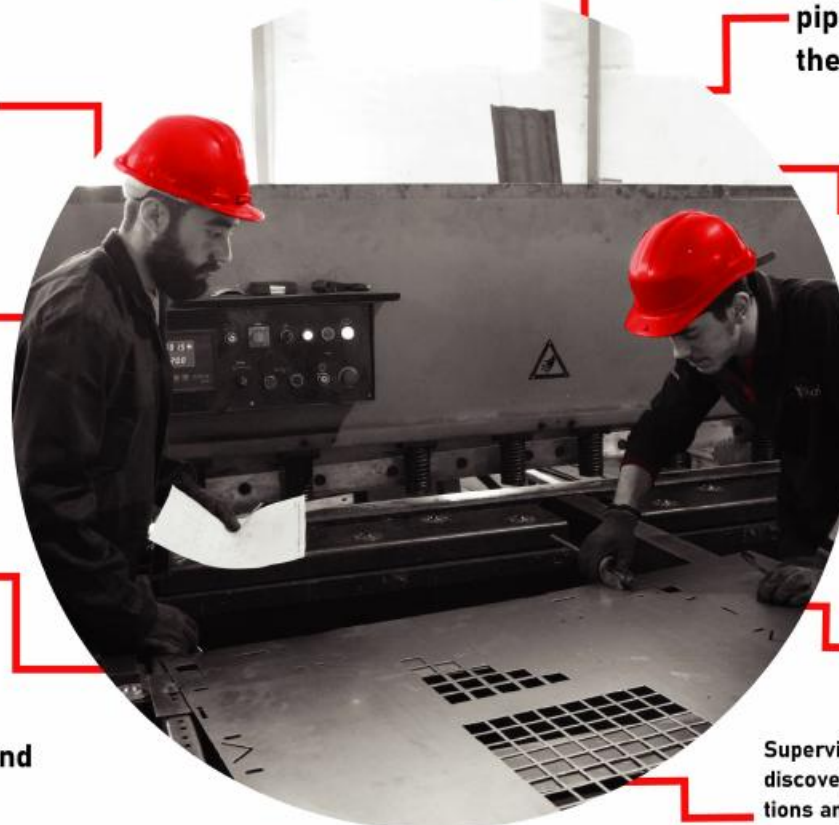
Study the sections and lengths of exhaust pipes and ways to exit outside the buildings and ways of installation.

Training technical employees based on the investment and maintenance of the group.

Conducting specialized training courses for the advanced levels of electrical and mechanical in the field of diesel engines, alternates and electric panels

Study and design of industrial panels (switchboards - distribution - improvement of power factor or industrial control panels).

Supervising the transfer of customer opinions and recent discoveries to the production department in the form of instructions and plans which are workable and therefore the implementation of the policy of continuous development.



Future Plans:

Al-Kamal company always aims to expand their reach in the Middle East to include its services as a start in the neighboring countries of Syria like Iraq, Lebanon , the Arabian gulf in general, and others from countries in the Middle East and soon the north Africa.



Please accept our Warmest Respect.....