

**powertech
switchgear**

powertechswitchgear.com

+ 971 6742 274 | sales@powertechswitchgear.com



**powertech
switchgear**

powertechswitchgear.com

+971 6 7472 274 | sales@powertechswitchgear.com

“Quality is never an accident; it is always the result of high intention, sincere effort, intelligent direction and skillful execution; it represents the wise choice of many alternatives.”

William A. Foster



About Powertech

Well-Established Experienced Certified ISO 9001 Recognised

Powertech Group, established in 1989 as Al Ahli Trading- a small assembly unit in Ajman, has experienced accelerated growth over the years to become Powertech Switchgear Industries with strong infrastructure and an excellent reputation for manufacturing quality products.

Powertech is proud to be considered one of the leading Low Voltage Panel Builders in the UAE with a team of over 95 qualified, experienced and trained Personnel, modern equipments and state of the art production facilities in Dubai and Ajman.

Our Quality Management System has been certified to ISO 9001:2008.

We are an authorized Channel partner of ABB for LV Switchgear System and variable frequency drives.

Powertech Switchgear Industries FZE
PO Box 2335, Ajman Free Zone
United Arab Emirates

T +971 6 747 2274
F +971 6 747 2551 / 747 2558

sales@powertechswitchgear.com

**Powertech Electrical Distribution
Boards Manufacturing LLC**
PO Box 47366, Dubai
United Arab Emirates

T +971 4 267 6886
F +971 4 267 6456

**Powerswitchgear and Control
Switchboard Trading LLC**
PO Box 55047, Abu Dhabi
United Arab Emirates

T +971 2 671 9400
F +971 2 671 9600



- ADDC & SEWA Approved
- ASTA & LOVAG Certified for upto 2500 A
- Compliant with DEWA, FEWA & KAHRAMAA regulations

Project Portfolio



TransGulf Electromechanical LLC, as a leading MEP Contractor, has worked with Powertech on prominent projects like Meydan, Harvard Medical School and Media One Hotel; We are glad to see Powertech grow in its capabilities as a responsible LV Switchgear provider and look forward to partnering with them on future projects.

S.Sreekumar,
Manager, Electrical
Trans Gulf
United Arab Emirates

The remarkable success of the Mall of the Emirates extension project was to deliver high quality within a tight timeline. Powertech has contributed ably by delivering the gears on a fast-track basis.

Yousulf Jamal
Project Manager
BK Gulf
United Arab Emirates

- Dubai International Financial Centre, Dubai
- Burj Dubai Development at Old Town, Dubai
- Al Salam Tecom Tower, Dubai
- Dubai Healthcare City, Dubai
- Hotel Park Hyatt, Dubai
- Golden Mile, The Palm Jumeirah, Dubai
- Pullman Hotel, Mall of the Emirates, Dubai
- Lulu Hypermarket, Al Barsha, Dubai
- Media One Hotel, Dubai
- Jet Aviation- FBO Hangar Facility for Dubai Aviation, Dubai
- Dubai Heritage Vision for Dubai Tourism Development Co., Dubai
- Century Mall, Dubai
- Golf Tower 3, Dubai
- Sky Gardens at DIFC, Dubai
- Meydan - Racecourse, Stands, Boathouse and Car Park, Dubai
- Burj Khalifa (Supplier to ABB), Dubai
- SAS Al Nakhil Villas, Abu Dhabi
- Yas Marina Hotel, Abu Dhabi
- Royal Hospital, Sharjah
- University of Sharjah Teaching & Dental Hospital, Sharjah
- Safer Mall, Sharjah & Ras Al Khaimah
- Qatar Armed Forces – Al Udeid Airbase, Doha
- Male International Airport, Male
- Sudan Telecommunication, Sudan
- Carrefour around Saudi Arabia

Our Clients & Collaborators 2009 - 2010

Synergies Strength Relationships Commitment

Clients

- Drake & Scull
- GECO
- BK Gulf
- Transgulf
- Bilt Middle East
- Carrefour
- Meydan
- Al Habtoor Specon
- Voltas
- Bond Communications
- International Electro Mechanical Services (IEMS)
- System Construct
- Al Shafar Electro Mechanical
- Fabtech
- Elservco
- Elmacs
- Mapco
- Akar Technical
- Air Technic
- Elemec
- Khansaheb
- Etisalat

Consultants

- WS Atkins
- CKR
- Halcrow Yolles
- Shankland Cox
- Arif & Bintok
- Cansult
- Norr
- Arc International
- Red Engineering
- IBA
- Al Gurg
- The Cox Group
- Mario Associates
- White Young
- Hyder Consulting
- Golden Planners
- Kling Consult
- Syr Consult
- WSP Middle East

Khansaheb Building Services Division has worked closely with Powertech Switchgear Industries in a variety of MEP projects. Most recently on our prestigious project for a 25 storey, 500+ bedroom, 4 star hotel in Dubai.

Despite many challenges and frequent changes to the design and scope of work, Powertech engineers and sales team remained committed and professional throughout. Without their dedicated support and commitment to customer care, these works would have been severely hampered. We look forward to building upon this relationship and working with Powertech in the future.

Colin James
Divisional Manager
Building Services Division
Khansaheb
United Arab Emirates

Challenging heights on the Burj Khalifa



Affiliations: **Executed for ABB with a joint venture consortium led project handled by ETA-Voltas-Hitachi Plant**

Duration: **4 years**

Project Status: **Completed in 2010**

Burj Khalifa is globally recognised as a prestigious landmark in Dubai and to be awarded collaboration with ABB on this project is a big milestone for Powertech.

Working on a large scale project such as the Burj Khalifa allowed the honing of our technical expertise and development of our core strengths such as technical capability, production efficiency as well as providing quick response maintenance services.

One of the challenging aspect of the project involved Design, Assembly, Testing and Commissioning of 250 KW VFD panels with Bypass soft-starters in the highest manmade structure in the world. Our highly skilled site engineers navigated through the extreme height and narrow pathways in order to commission the panels. The project allowed strong collaboration and dedication as the consortium partners played a key role in project success. Powertech advanced its own technical know-how by executing special designs to meet the project's specific requirements.

Powertech was able and capable to meet our requirements in a timely manner during the tight schedules of projects with necessary provision, technical assistance for testing and commissioning of the systems supplied, including necessary requirements such as coordination, design verifications, spares, approvals from Civil Authorities such as Kahramaa and meeting the satisfaction of both the Client and Consultants.

Mousbah Hammoudeh
Project Manager
MAPCO, Qatar

Carrefour is one of the leading hypermarkets in Saudi Arabia. We have worked with Powertech Switchgear Industries for the supply and commissioning of capacitor banks. The technical expertise and quality that is available at Powertech makes it a strong provider of LV Solutions. The service provided by Powertech makes it more reliable and we look forward to a long term partnership with them.

Moin Ahmad
Technical Project Manager
Asset and Development
Carrefour, Saudi Arabia

Proving know how at University of Sharjah Teaching & Dental Hospital

Affiliations: **GECO**

Duration: **3 years**

Project Status: **Ongoing**

In order to respond to the evolving needs of the project as well as consultant specifications, Powertech delivered LV switchboards of 9000 A, as part of the synchronizing system. Key technical personnel were continuously involved in brainstorming to arrive at the final design and assembly of the switchboards measuring a considerable weight. Powertech proved its agility in responding to constant developments in design & scope during and after deliveries.

Trusted relationships with Qatar Armed Forces

Affiliations: **MAPCO Inc. WLL**

Duration: **8 years**

Project Status: **Ongoing Regular Projects**

Powertech has been a long serving supplier of MV panels to the Armed Forces of Qatar. Since project inception, a continuing relationship has ensued. Contributing factors for Powertech's strong relationship are its quality, quick response time and value-added service that have continuously generated customer satisfaction.

Country-wide assembly at 28 Carrefour outlets in Saudi Arabia

Affiliations: **Carrefour**

Duration: **4 months**

Project Status: **Completed in 2010**

As a key LV panel supplier, Powertech has supplied to leading hypermarket giant Carrefour during its expansion across Saudi Arabia. We manufactured and delivered detuned capacitor banks for installation at Carrefour's various locations including Riyadh, Jeddah and Dammam.

Switching gears at Yas Marina Hotel, Yas Island in Abu Dhabi

Affiliations: **BK Gulf**

Duration: **10 months**

Project Status: **Completed in 2010**

Being a part of this iconic project got Powertech on fifth gear. In addition to the accelerated pace of the project, its dynamic nature in the constant evolution of the design and scope of work encouraged Powertech to achieve efficiency in fulfilling its time-bound commitments and the panel deliveries were made in time for the inaugural race. Powertech exceeded client expectation by providing on-hand support through the period of the first race.

Power Distribution Centers

- Up to 4000A
- Form 2, Form 3 & Form 4 Construction
- Type Tested Assembly as per IEC 60439-1 & IEC 61439-2

مراكز توزيع الطاقة

- حتى ٤٠٠٠ أمبير
- بناء من الصيغة ٢، الصيغة ٣ والصيغة ٤
- اختبار وتجميع وفقاً لاختبار المقاييس الدولي IEC 60439-1 و IEC 61439-2

Motor Control Centers

- Up to 2500A
- DOL, Star-Delta, Soft Starter & VFD

مراكز تحكم بأنظمة MCC

- حتى ٢٥٠٠ أمبير
- VFD و DOL, Star-Delta, Soft Starter

PF Improvement & Harmonics Protection Systems

أنظمة تحسين عامل القوة PF وأنظمة الحماية المتناسقة

PLC & Building Automation Systems

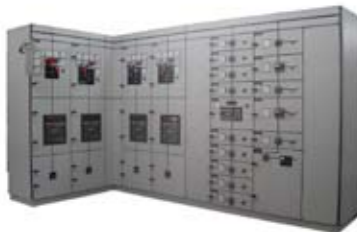
أنظمة أتمتة مباني و PLC

Generator Synchronizing & Control Panels

- Synchronization of Multiple Gen Sets
- Auto Mains Failure Panel
- Auto Transfer Switch

موازنة مولدات ولوحات تحكم

- موازنة مجموعة مولدات متعددة
- لوحة صيانة تلقائية في حال الخلل
- قواطع تلقائية التحويل



الشراكة: جيكو

المدة: ٣ سنوات

حالة المشروع: قيد التنفيذ

من أجل التجاوب مع الحاجات المتزايدة للمشروع وأيضاً من أجل تقديم مواصفات استشارية، قامت باور تيك بتنفيذ لوحات كهربائية منخفضة الفولتية باستطاعة ٩٠٠٠ أمبير، كجزء من نظام موازنة. وقد استخدمت الشركة أشخاص تقنيين رئيسيين للعمل على تقديم التصميم النهائي وكيفية تجميع اللوحات الكهربائية ذات الوزن الثقيل. وقد أثبتت باور تيك في هذا المشروع عن سرعة التجاوب مع التطورات المتغيرة في التصميم والمنظور خلال وبعد التسليم.

علاقات وثيقة مع القوات المسلحة القطرية

الشراكة: شركة مايكود م م

المدة: ٨ سنوات

حالة المشروع: مشاريع مستمرة وقيد التنفيذ

تربط باور تيك صلة طويلة مع القوات المسلحة القطرية بصفتها المزود للوحات الكهربائية متوسطة الفولتية في قطر. ومنذ البدء بأول مشروع، نشأت بيننا صلة مستمرة، ومن العوامل التي ساهمت في خلق هذا الرابط القوي: الجودة، سرعة التجاوب والقيمة المضافة للخدمات المقدمة، إذ أن باور تيك على ثقة بمنح عملائها الرضا التام والمستمر.

تجميع واسع لثمانين وعشرين متجر كارفور في المملكة العربية السعودية

الشراكة: كارفور

المدة: ٤ أشهر

حالة المشروع: اكتمل في العام ٢٠١٠

بصفتها مزوداً رئيسياً لـ اللوحات الكهربائية منخفضة الفولتية، قامت باور تيك بتزويد سلسلة المتاجر العملاقة كارفور أثناء توسعها في المملكة العربية السعودية. إذ قامت الشركة بتصنيع وتوريد مكثفات detuned جانبية لتكبيها في العديد من مواقع كارفور بما يشمل الرياض وجده والدمام.

قواطع كهربائية في فندق ياس ماريينا، جزيرة ياس في أبوظبي

الشراكة: بي كيه غلف

المدة: ١٠ أشهر

حالة المشروع: اكتمل في العام ٢٠١٠

انطلاقاً من كوننا مشروعاً عملاقاً ورمز من رموز أبوظبي، قامت باور تيك باستخدام كل ما لديها فيه. ناهيك عن الخطى السريعة لتنفيذ المشروع، وطبيعته الديناميكية المتطورة والمتغيرة باستمرار سواء في التصميم أو في منظور العمل، ما دفع بشركة باور تيك إلى العمل على تنفيذه بدقة شديدة ضمن الحد الزمني الذي التزمت به الشركة وعملية توصيل اللوحات الكهربائية في الوقت المناسب قبل أن يبدأ سباق الافتتاح. تجاوزت باور تيك توقعات العميل من خلال تقديمها الدعم المباشر خلال وقت السباق الأول للجزيرة.

تمكنت باور تيك من تنفيذ كافة متطلباتنا في وقتها الفعلي وخلال فترة زمنية ضيقة، وقامت بتزويدنا بكل ما هو ملائم وقدمت لنا المساعدة التقنية من أجل اختبار الأنظمة، إضافة قيامها بالتنسيق وتوثيق التصاميم وأخذ الموافقات الضرورية والتدابير اللازمة من الهيئات المدنية مثل المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء ونالت الشركة ثقة ورضا العميل والمستشارين معاً بموافقتها للشروط المطلوبة.

مصباح حموده

مدير مشروع

مايكو، قطر

معين أحمد

مدير مشاريع تقنية

كارفور للأصول والتطوير، المملكة

العربية السعودية

تحدي الإرتفاعات الشاهقة لبرج خليفة



الشراكة: تم التنفيذ لصالح شركة ABB من خلال مشروع عقود أعمال مشتركة وأعمال موحدة قامت بها ايه تي ايه - فولتاس - هيتاشي بلاننت

المدة: ٤ سنوات

حالة المشروع: اكتمل في العام ٢٠١٠

يتمتع برج خليفة بسمعة عالمية مرموقة كرمز معماري هام في دبي، وباختيارنا للتعاون مع شركة ABB في هذا المشروع، حققنا قفزة نوعية لشركة باور تيك.

إن العمل على مشروع من الطراز الضخم مثل برج خليفة، قد سمح لنا بتوسيع مجال خبرتنا التقنية وساعد على تطورنا وإثراء قوانا الكامنة عن طريق إثبات قدراتنا التقنية مع الحفاظ في نفس الوقت على نفس مستوى الإنتاج والكفاءة من جهة، وسرعة التجاوب في القيام بتزويد خدمات الصيانة من جانب آخر.

ومن ضمن التحديات التي اشتملها المشروع، كان هنالك أمور متعلقة بالتصميم والتجميع والاختبار وانجاز لوحات تغيير الترددات VFD باستطاعة ٢٥٠ كيلوواط، مع مجرى جانبي سوفت ستارتر وذلك في أعلى مبنى شيده الإنسان في العالم. ومن خلال مهندسي المواقع الضليعين لدينا، تمكنا من تركيب اللوحات في ارتفاعات شاهقة وفي مسالك ضيقة أيضاً. وقد سمح لنا هذا المشروع بالشروع بالتعاون الوطيد والتفاني لأقصى الحدود، بحيث تكاثفت جهودنا مع شركاؤنا الذين لعبوا معنا دوراً حيوياً في نجاحه. وقد احرزت باور تيك هنا قفزة للأمام من خلال ما واجهته من تحديات، وقد قامت بتصميم دليل إرشادي ليلي متطلبات المشروع المحددة.

تضافر قوة علاقات إلتزام



العملاء

لقد قام قسم خدمات البناء لدى شركة خان صاحب بالعمل مع شركة باور تيك لصناعة القواطع الكهربائية في العديد من مشاريع المقاولات الميكانيكية والكهربائية والتشطيبات MEP. وحديثاً في مشروعنا الكبير لإنشاء فندق فئة ٤ نجوم مكون من ٢٥ طابق وما يزيد عن ٥٠٠ غرفة في دبي. ورغم التحديات التي تمثلت في تغيير التصميم ومنظور العمل على المشروع، فقد نجحت شركة باور تيك مع مهندسها وفريق المبيعات لديها بالالتزام بشكل احترافي في هذا المشروع. وقد كان تكريسهم الشديد ودعمهم المستمر لعملائهم هو السبب في إنجاز المشروع ونجاحه. ونتيجة لهذا المستوى الاحترافي والملتزم، فإننا بلاشك، نتطلع للتعامل معهم في المستقبل.

كولن جيمس
مدير القسم
قسم خدمات البناء
خان صاحب

الدولية للخدمات الإلكترونية IEMS

- دريك أند سكال
- جيكو
- بي كيه غلف
- ترانس غلف
- بيلت الشرق الأوسط
- كارفور
- ميدان
- الحبتور سبيكون
- فولتاس
- بوند للاتصالات
- الدولية للخدمات الإلكترونية IEMS

استشاريون

- ديليو إس إتكينز
- سي كيه آر
- شانكلاند كوكس
- عارف وبن طواق
- نور
- أرك إنترناشيونال
- ريد إنجنيرينج
- آي بي آيه
- القرق
- مجموعة كوكس
- ماريو أسوشيتس
- وايت يونج
- حيدر الاستشارية
- جولدن بلانرز
- كلينج للاستشارات
- إس واي آر للاستشارات
- ديليو إس بي الشرق الأوسط

شركة ترانس غلف الإلكترونيوميكانيكية ذ م م، بصفتها مقاول رائد في مجال الميكانيك والكهرباء والتشطيبات MEP، قامت بالعمل مع شركة باور تيك في مشاريع بارزة مثل: ميدان، ومدرسة هارفرد الطبية، وفندق ميديا وان؛ وقد سررنا بالنمو التي حققتها الشركة سواء في مقدراتها أو في موضعها كمزود مسؤول للقواطع الكهربائية منخفضة الفولتية، ونحن نتطلع للأمام للشراكة معهم في مشاريعنا المستقبلية.

س. سريكومار
مدير عام شركة ترانس غلف
الإمارات العربية المتحدة

إن النجاح الباهر الذي حققته مشروع توسيع مول الإمارات والذي تمثّل في القيام بالعمل على تنفيذ أعمال عالية الجودة في وقت قياسي، كان لشركة باور تيك دورها المساهم في تسليم المعدات في وقت سريع نسبياً.

يوسف جما
مدير المشروع
بي كيه غلف
الإمارات العربية المتحدة

- مركز دبي المالي العالمي، دبي
- تطوير برج دبي في المدينة القديمة، دبي
- برج السلام تي كوم، دبي
- مدينة دبي الطبية، دبي
- فندق بارك حياة، دبي
- جولدن ميل، نخلة جميرا، دبي
- فندق بولمان، البرشاء، دبي
- لولو هايبر ماركت، البرشاء، دبي
- فندق ميديا وان، دبي
- جيت للطيران - مرافق الطيران الخاصة المزودة بقاعدة عمليات ثابتة FBO لصالح طيران دبي، دبي
- رؤية تراث دبي، لصالح دائرة دبي للسياحة، دبي
- سنشري مول، دبي
- غلف تاور ٢، دبي
- سكاى جاردنز في مركز دبي المالي العالمي، دبي
- ميدان - مصادر، منصات، كبائن ومواقف سيارات، دبي
- برج خليفة (مزود لمعدات ABB)، دبي
- فلل ساس النخيل، أبوظبي
- فندق ياس مارينا، أبوظبي
- مستشفى رويال، الشارقة
- جامعة الشارقة للتعليم ومستشفى طب الأسنان، الشارقة
- السفير مول، الشارقة ورأس الخيمة
- القوات المسلحة القطرية، قاعدة العُديد الجوية، الدوحة
- مطار مالي الدولي، مالي
- السودان للاتصالات، السودان
- محلات كارفور في مختلف مناطق المملكة العربية السعودية

شركة عريقة ذات خبرة عميقة حاصلة على شهادة الجودة العالمية ISO 9001 معروفة

”المعايير العالية لم تكن يوماً بصدفة، بل هي نتيجة
الإرادة العظيمة، والجهود المضنية، والذكاء في اختيار
الاتجاه والمهارة في التنفيذ.“

ويليام أ. فوستر

تأسست مجموعة باور تيك في العام ١٩٨٩ بإسم الأهلي للتجارة وكانت عبارة عن شركة صغيرة في عجمان. وسرعان ما شهدت نمواً بوتيرة متسارعة على مدى السنوات، لتصبح فيما بعد شركة باور تيك لصناعات القواطع الكهربائية، وتمتلك بنية تحتية قوية وصلبة، يضاف لها السمعة المتميزة بصفتها مصنعة لمنتجات عالية الجودة.

تفتخر باور تيك باحتلالها موقع الريادة ضمن مصنعي اللوحات المنخفضة الفولتية في دولة الإمارات العربية المتحدة، مع فريق عمل يتجاوز الـ ٩٥ إحتراي مدرب ومؤهل وذو خبرة واسعة، إضافة إلى معداتها الحديثة والمنشآت التي تضم آخر ما توصلت له التقنية، والتي تقع في دبي وعجمان.

إن أنظمة إدارة الجودة لدينا، منحتنا شهادة إدارة الجودة العالمية ISO 9001:2008.

ونحن شريك معتمد لـ ABB لأنظمة القواطع الكهربائية منخفضة الفولتية ووحدات تغيير الترددات VFD.

باور لتجارة لوحات القواطع الكهربائية
ولوحات التحكم ذ. م.
ص.ب. ٥٥٠٤٧، أبوظبي
الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٢ ٦٧١ ٩٤٠٠
فاكس: +٩٧١ ٢ ٦٧١ ٩٦٠٠

باور تيك لصناعة لوحات توزيع الطاقة
الكهربائية ذ. م.
ص.ب. ٤٧٢٦٦، دبي
الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٢٦٧ ٦٨٨٦
فاكس: +٩٧١ ٤ ٢٦٧ ٦٤٥٦

باور تيك لصناعات القواطع الكهربائية م.م.ح.
ص.ب. ٢٢٢٥، منطقة عجمان الحرة
الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٦ ٧٤٧ ٢٢٧٤
فاكس: +٩٧١ ٦ ٧٤٧ ٢٥٥١ / ٧٤٧ ٢٥٥٨



معمدون من قبل شركة أبوظبي للتوزيع وهيئة الشارقة للماء والكهرباء
مُرخصون من قبل ASTA و LOVAG لغاية ٢٥٠٠ أمبير
مطابقون لتشريعات هيئة دبي للماء والكهرباء، الهيئة الاتحادية للماء والكهرباء، المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء