



FG Wilson
ملف تعريف الشركة

” الطاقة لجيل جديد “

www.fgwilson.com

تحرص شركة **FG Wilson** على بناء العلاقات - علاقات قوية معكم سواءً كنتم عملاء أو شبكة الوكلاء أو موردين.

كهربة العالم



هناك العديد من الطرق لتخزين أو إنتاج الطاقة، ولكن إذا تحدثنا عن ضمان حالة الاستعداد وتوفير الطاقة الكهربائية في حالة الطوارئ، فيما يتعلق بالتكلفة والمرونة والاستجابة، فليس هناك خيار أفضل من مجموعة مولدات FG Wilson. تتنوع منتجاتنا بدءًا من مجموعة المولدات الجاهزة للتشغيل وحتى أنظمة الطاقة الجاهزة المصنوعة حسب الطلب والمزودة بمراقبة عن بُعد، وكلها تتمتع بدعم فني مدى الحياة من قبل وكلائنا.

مر على وجود شركة FG Wilson في المملكة المتحدة أكثر من 50 عامًا، عملت خلالها مع العديد من العملاء في جميع البيئات على مستوى العالم، وقامت بتركيب أكثر من 600000 مولد كهربائي حول العالم منذ عام 1990، بسعة توليد طاقة إجمالية تعادل ما تولده شبكة الكهرباء بالمملكة المتحدة بأكملها.

المنتجات العالمية



في بداية الثمانينات كانت شركة FG Wilson من أوائل الشركات صاحبة الإنتاج الهائل للمولدات. اليوم دخل مهندسو التصميم لدينا قرنًا جديدًا وفلسفة مؤسسي الشركة لازالت حاضرة بقوة كما هي دائمًا:

مولدات مستقلة سهلة التركيب والتشغيل، مصممة لإنتاج الطاقة لأطول مدة ممكنة مما يجعلها تمثل قيمة مقابل المال.



تغطي مجموعة منتجات FG Wilson احتياجات توليد الطاقة التي تتراوح من 6.8 إلى 2500 كيلو فلت أمبير. وتعني هذه القائمة الشاملة من الاختيارات أن مجموعتنا القياسية يمكن تهيئتها وتشكيلها بعدد كبير من الطرق. من أول يوم لنا ونحن نفكر في مولد يكون عبارة عن باقة طاقة متكاملة. هذا النوع من التفكير ساعدنا على تحقيق بعض الأشياء المبتكرة بحق، مثل كوننا واحدة من كبرى شركات التصنيع التي تقوم بدمج باقة المولد الكاملة داخل الجهاز، منذ أكثر من 30 عامًا.

منتجات فريدة مثلكم



يستطيع بعض عملائنا الذهاب إلى أحد وكلائنا والخروج ومعهم مولد جاهز للتشغيل، في حين أن هذا الأمر بالنسبة للآخرين يمثل قضية كبرى. وهذا يعني العمل مع المستشارين على متطلبات الحمل، والبحث عن المولد المناسب، وتصميم النموذج الكامل لغرفة الماكينة بما في ذلك أنظمة العادم والوقود والتركييب والتجهيز للتشغيل.

عندما تعهد إلينا بمشروع الطاقة الخاصة بك، سوف تتلقى الدعم الكامل من أكثر من 300 فني ماهر، سوف يتعهدون مشروعك منذ التصميم الأولي والتصنيع وصولاً إلى التركييب والتجهيز للتشغيل.

وقد أصبحت القدرة على تصميم مشروعات الطاقة وفقاً لمتطلبات العملاء جزءاً أساسياً من عمل شركة FG Wilson. لقد نجحت شركة FG Wilson في بداية السبعينات في صناعة اسم قوي لها في الشرق الأوسط عبر تصميم وبناء وتشغيل محطات الطاقة الصغيرة هناك، وقد كان ذلك في بيئات تشغيل قاسية للغاية في معظم الأحيان.

المملكة
المتحدة

تايوان

حوصر

بيراسيكابا

مرافق التصنيع

العالمية

توجد مرافق التصنيع الخاصة بنا في أوروبا والهند والصين والبرازيل، مما يضمن قيامنا بتصنيع منتجاتنا بالقرب من العملاء. يتم تصنيع كل مولد باستخدام خبرتنا الهندسية التي ليس لها مثيل والمقترنة بطرقنا المبتكرة في الإنتاج، لتوريد أنظمة طاقة بجودة واعتمادية فائقة.

يعمل كل مرفق من مرافق تصنيع منتجاتنا وفقاً لنفس معايير العمل الأفضل في هذه الفئة مع الاشتراك في عمليات الإنتاج والإدارة. وكلها حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001 و ISO 14001 عن معاييرنا المتعلقة بالتصنيع والبيئة. وهذا يعني أن منتجاتنا وخدماتنا آمنة، ويعتمد عليها وذات جودة عالمية.

جميع منتجات *FG Wilson* على مستوى العالم مزودة ببرنامج ضمان *FG Wilson* ومدعومة بواسطة وكيل *FG Wilson* المحلي.

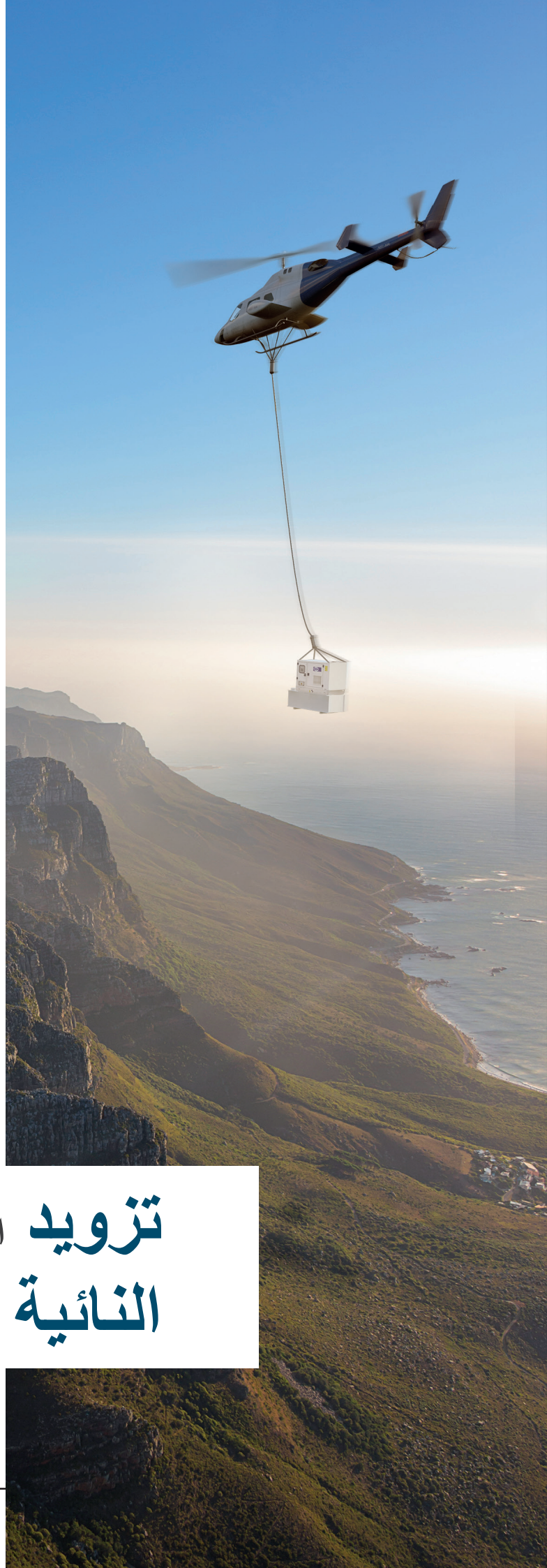
تم تصميم مجموعة توليد الطاقة العامة من FG Wilson مع التركيز بشكل كبير على نفقات التشغيل. وهي مثالية لمستخدمي أنظمة الاتصالات أو لأي شخص يحتاج إلى تركيب مولد في أماكن نائية أو يصعب الوصول إليها.

تم تصميم المجموعة بأكملها لتجعل الحياة أسهل بالنسبة لك:

- « مواعيد الخدمة كل 1000 ساعة تعني أنك ستقوم بعدد زيارات أقل للموقع
- « خزانات وقود سعة 600 و 1000 و 2000 لترًا تعني قلة عدد مرات التزود بالوقود
- « ثلاثة مستويات لكتم الصوت تضمن وفاء المجموعة باشتراطات الضوضاء المحلية وأنك يمكنك اختيار الهيكل المناسب لاحتياجاتك
- « شاشات تحكم LCD جديدة مزودة بوسائل اتصال عن بُعد اختيارية تجعل العمليات اليومية أكثر سهولة
- « القدرة على مراقبة الوحدات من نظام Telecom NOC تزيد من وقت التشغيل وتعني أنك يمكنك التحضير لزيارات أكثر فعالية للموقع

لقد خضعت المجموعة لاختبارات تحقق صارمة وهي مصممة لتعمل وتنتج لأطول مدة ممكنة.

تزويد المواقع النائية بالطاقة





المشغل المستأجر المحترف

مخصصة للمستخدمين الذين يبحثون عن حلول منخفضة التكلفة لاحتياجاتهم المؤقتة من الطاقة، توفر مجموعة المشغل المستأجر المحترف (PRO) مولدات فعالة في استهلاك الوقود وسهولة التشغيل ومتينة، وتناسب بشكل مثالي المتطلبات الصارمة لاحتياجاتك المؤقتة من الطاقة على مستوى العالم.

توفر مجموعة PRO حلاً مرناً، حيث يمكن تحويلها بسهولة بين الترددات 50 و 60 هرتز، مع تثبيت الانبعاثات والضوضاء على المستوى المقرر في كلا الترددات، مما يتيح للمعدة الواحدة تلبية متطلبات الحمل المختلفة في العديد من التطبيقات.

بالإضافة إلى ذلك تتيح هيكلنا المتاحة للإيجار والمعزولة الصوت تماماً تقليل مستوى الضوضاء بشكل ممتاز مما يضمن ملاءمتها للمشاريع في المناطق السكنية.



المزايا الرئيسية:

- « التوافق مع مواصفة EUV
- « استهلاك أمثل للوقود
- « إمكانية التحويل بين 50 هرتز / 60 هرتز
- « محرك مروحة بقابض لزوج*
- « مستوى ضوضاء استثنائي
- « لوحة DSE4520 جديدة

التحكم

هو كل شيء

”من الممكن أن تكون لوحاتنا معقدة من الداخل، لكن لا يمكنك معرفة ذلك من الخارج“

نحن نعتقد دائماً أن أنظمة التحكم هي من أهم مكونات المولد الكهربائي. لذلك ركزنا منذ البداية على تصميم لوحات تحكم موثوق فيها وسهلة الاستخدام بحيث يشعر عملاؤنا بالراحة وهم يستخدمونها. يتم توريد مولدات FG Wilson مزودة بمجموعة كاملة من أنظمة لوحات التحكم المتزامنة والأوتوماتيكية ذات التوصيل والتشغيل الرقمي.

تتضمن خيارات التحكم وإدارة الحمل ما يلي:

- « مزامنة مولدات متعددة
- « شبكات توليد مشترك على التوازي
- « أنظمة تحويل ذكية
- « مبيانات واجهة الاستخدام (HMI)
- « حماية المرفق
- « المراقبة عن بُعد
- « متحكمات متطورة وحديثة لإدارة البنائيات والحمل
- « مجموعة حول وحدات تحكم منطقية قابلة للبرمجة (PLC)



الاستجابة الفورية

تراقب مجموعة لوحات تحميل الحمل الذكية من FG Wilson باستمرار جودة الإمداد بالكهرباء في شبكتك، وتستجيب بشكل فوري لأية انقطاعات في التيار الكهربائي. من خلال العديد من الخيارات المرنة والقابلة للترقية والمستوى الفائق من كفاءة العمل، توفر لك لوحات التحويل من FG Wilson تحكماً أوتوماتيكياً في مولدك لمدة 24 ساعة طوال الأسبوع، على مدار 365 يوم في السنة.

المزايا

- « تشغيل المولد أوتوماتيكياً عقب اكتشاف أي خلل بالشبكة الكهربائية أو جهد كهربائي زائد أو فقدان الطور
- « وظيفة أوتوماتيكية لإعادة التحويل للشبكة الكهربائية
- « خيارات مرنة وقابلة للترقية
- « اختبار عمليات التشغيل / التتابع عن طريق اللوحة أو عن بُعد
- « التشغيل عن طريق مفتاح يدوي
- « مبيبات وظيفية بلمبات LED توضح توافر المولد/الشبكة الكهربائية ووضع المفتاح
- « بيان بلمبات LED للجهد والميقاتيات
- « تطابق مجموعة لوحات تحويل الحمل المواصفة
ATS IEC 60947-6-1

المزايا

- « البرمجة المسبقة تتيح تشغيل اللوحة عقب التركيب مع القدرة على التخصيص إذا لزم الأمر
- « مفاتيح سريعة الاستجابة تقلل من أزمنة التحويل بين المولد وشبكة كهرباء المرفق
- « تاح من 63 – 3200 أمبير
- « اندماج سلس مع لوحات التحكم الرقمية من FG Wilson

مولد FG Wilson

أكثر من مجرد ماكينة



عندما تقوم بشراء مولد FG Wilson يمكنك أن تثق أنه قد خضع لمجموعة موسعة من اختبارات التحقق والنموذج الأولى. قبل أن يصل أي منتج جديد لأحد عملائنا، يكون قد خضع لاختبارات صارمة في استيعاب الحمل والتبريد والاهتزازات والضوضاء وتوغل الماء. نحن لا نقبل أي بيانات تخص الأداء بدون التحقق منها بأنفسنا في الظروف البيئية التي سوف تعمل بها منتجاتنا. عند شرائك لأحد منتجاتنا، فإننا - أيًا كان موقع التشغيل - نستطيع القول بكل ثقة أنه قد تم اختبار تشغيله في هذه البيئة.

منتجات العمر الطويل ودعم مدى الحياة

جميع وكلائنا مدربين ويتلقون منا الدعم الذي يجعلهم خبراء في تلبية احتياجات صيانة المنتجات، بما في ذلك تغطية أعطال الطوارئ والخدمات الدورية.

لدينا شبكة من الوكلاء في كل قارة تم بنائها على مدار أكثر من 50 عام، لنقدم الدعم لعملائنا في كل شيء بدءًا من اختيار المنتج حتى التركيب والصيانة مدى الحياة.

وهذا يعني أنه بمكالمة واحدة تحصل على المشورة الفنية وقطع الغيار الأصلية وجميع الدعم الخاص بالصيانة المستمرة.



قطع الغيار الأصلية

جميع قطع الغيار الأصلية من FG Wilson تم اختبارها بالكامل من قبلنا وتورد بالضمان القياسي الخاص بنا. وهي تتصل بجميع الأجزاء الأخرى لمولدك FG Wilson بسلاسة ويتم تركيبها بواسطة شبكة وكلائنا المدربين والذين لديهم حق الدخول الكامل إلى مكتبتنا الفنية الإلكترونية.

يتم دعم الوكيل من خلال مخزن لقطع الغيار يضم أكثر من 12000 قطعة غيار وتوريد ما يصل إلى 2 مليون قطعة غيار سنويًا للعملاء في كل قارة.

واصل استثمار أموالك من خلال التأكد بأنك تستخدم دائمًا قطع الغيار الأصلية من FG Wilson. فقطع الغيار الأصلية من FG Wilson مصممة لتكمل الأجزاء الأخرى للمولد، وتحسين أداء المنتج وكفاءة استغلال الوقود والعمر الافتراضي.

ما الذي يميز FG WILSON عن غيرها؟



- منتجاتنا وكيفية تصميمنا لها
- التغطية المحلية من وكلائنا
- طريقة دعمنا لمنتجاتنا طول عمرها الافتراضي

الجودة معيار أساسي لدينا

لقد قمنا بتركيب أكثر من 600000 مولد كهربائي منذ عام 1990 بسعة إجمالية تصل إلى 90 جيجاوات - أي أكبر من إجمالي قدرة شبكة الكهرباء في دولة مثل المملكة المتحدة. ونحن لا نخطر بالجودة مع هذا العدد المهور من الماكينات حول العالم.

وهذا يعني أننا لا نشترى سوى الأجزاء التي تم اختبارها بعناية وأنها تعمل بطرق تصنيع رائدة على مستوى العالم، تمر باختبارات شاملة بعد الإنتاج وفحوصات ما قبل التسليم. لا أحد يعتني بالجودة أكثر من ذلك.

جميع مرافق التصنيع لدينا حاصلة على شهادة الأيزو ISO 9001 و ISO 14001 تقديرًا لمعايير التصنيع والبيئة لدينا. وهذا يعني أن منتجاتنا وخدماتنا آمنة، ويعتمد عليها وذات جودة عالمية.

نحن نتبع معايير تصنيع على نطاق المؤسسة مثل نظام Caterpillar MQ 12005 Gold و نظام الإنتاج Production Systems، ونستخدم أساليب تصنيع فعالة لإنتاج منتجات ذات جودة عالية واقتصادية في التكلفة.

كما حصل مصنعنا في تيانجين، الصين، على الشهادة الذهبية LEED (الريادة في الطاقة والتصميم البيئي) لمعاييرها البيئية وكفاءتها في استخدام الطاقة.





احتياجات فهم عملائك

لقد قمنا في شركة FG Wilson بتصميم وتركيب المولدات لمدة نصف قرن. وأهم الأشياء التي تعلمناها في ذلك الوقت هي أن كل مشروع له احتياجاته الخاصة وأن العمل في مشروع ما لا يعني فقط تصميم المنتج، ولكن أيضاً بناء العلاقات وفهم الأشخاص الذين يستخدمون المولدات.

بمجرد البدء في استخدام مولداتنا في موقعك، ستري أنها قوية ومقاومة للتآكل ومقاومة للطقس تماماً، وأنها تتيح الوصول السهل لأجزائها من أجل إجراء الصيانة.



www.fgwilson.com