

SHAMAL
TECHNOLOGIES

شركة سعودية متخصصة في تقديم الخدمات الجغرافية المكانية

نقدم حلول شاملة بدءاً من مرحلة جمع البيانات ومعالجتها، إلى مرحلة تحليل البيانات وإصدار التقارير باستخدام أفضل البرامج التقنية العالمية من أجل تمكين أصحاب المصلحة لاتخاذ قرارات أكثر ذكاء وحكمة.

نظرة عامة على شركة شمال

المزايا التنافسية الأساسية

ملكية سعودية ١٠٠٪

توافق عالي مع معايير المحتوى المحلي في الشراء الاستراتيجي.

أكثر من ٩٣٪ من القوى العاملة سعوديون

قدرات محلية موثوقة، وليست مجرد نموذج إعادة بيع شكلي.

خدمات متكاملة من البداية إلى النهاية

منقدم رحلة متكاملة من الخدمات بدءً من مرحلة التصوير وجمع البيانات، المعالجة والتحليل، إلى مرحلة النتائج والتقارير.

تواجد استراتيجي في جميع أنحاء المملكة

لدينا مكاتب مختلفة في أنحاء المملكة بما في ذلك الرياض وجدة وتبوك والجبيل، بالإضافة إلى مختبرات ومعامل البحث والتطوير والابتكار الخاصة بنا بالشراكة والتعاون مع جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (كاوست) حيث الخبرات والامكانيات العالمية.

خبرة عميقة في المجال ومواهب متميزة

يضم الفريق المؤسس لشركة شمال أكثر من ٢٥ عامًا من الخبرة المشتركة في عمليات الطائرات بدون طيار، والتحليلات الجغرافية المكانية، وبيانات الملاحة البحرية، مما يوفر حلولاً شاملة ومتكاملة.

التحكم في بناء الأسطول والمنصة

تُقلل الخبرة التشغيلية والقدرات المحلية من الاعتماد على سلاسل التوريد الدولية البطيئة. ملكية سعودية كاملة + تسجيل لدى الهيئة العامة للصناعات الدفاعية (GAMI) = شركة سعودية حصرية. تُعدّ مُكاملة أنظمة مكافحة الطائرات المسيّرة (C-UAS) ميزة تنافسية هيكلية لا تستطيع شركات الدفاع الدولية محاكاتها بدون شريك محلي في مشروع مشترك.

الميزة
التنافسية

تتضافر هذه المزايا معًا: فالتوافق مع المحتوى المحلي يفتح آفاقًا وفرصاً جديدة، والتميز لتواجدنا الاستراتيجي حول المملكة يسهل من الوصول الى خدماتنا، ومصادقية وسمعة عملنا وفريق عملنا بالإضافة عراقة ومكانة جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (كاوست) تزيل الشكوك التقنية، مما يعزز من وجودنا كشركة سعودية موثوقة لأنظمة وخدمات الطائرات المسيّرة.

القيادة تجمع بين العمق العلمي، والخبرة التنظيمية، والوصول إلى المؤسسات

مختارات من مؤهلات القيادة



هيثم الجدلي

الرئيس التنفيذي والمؤسس المشارك

عالم أحياء بحرية، رائد أعمال، وقائد وطني في مجال الأنظمة ذاتية التشغيل. الرئيس التنفيذي والمؤسس المشارك لشركة شمال التقنية منذ عام ٢٠١٩. يتمتع بخبرة ميدانية تزيد عن ٢٠ عامًا في العمليات البحرية، وأنظمة الطائرات بدون طيار، والبيانات الجغرافية المكانية. شغل سابقًا منصب قائد مشروع سعودي في مركز الثورة الصناعية الرابعة التابع للمنتدى الاقتصادي العالمي. يُعنى بسياسات الأنظمة، وعمليات البحث، وشبكات الصناعة.

- عالم بحري، ماجستير من جامعة الملك عبدالعزيز
- أكثر من ٢٠ عامًا في جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية (كاوست) في مجالات البحث والعمليات البحرية
- قائد المشروع السعودي - مركز المنتدى الاقتصادي العالمي للثورة الصناعية الرابعة
- أحد مؤسسي جمعية تقنيات المركبات غير المأهولة في المملكة العربية السعودية
- قائد المشروع السعودي لمبادرة مركز المنتدى الاقتصادي العالمي للثورة الصناعية الرابعة
- الممثل الوطني لشبكة مشغلي سفن الأبحاث الدولية
- أبحاث ونشر علمي مميز (٣ أبحاث محكمة، في البحر الأحمر والكيمياء البحرية) نتاج خبرات لأكثر من ١٥ في مجال الصناعات الدولية

لماذا يُعدّ هذا الأمر مهماً؟

إمكانية وصول المستثمرين إلى مؤسس يتمتع بشبكات مشتريات حكومية سعودية عميقة، وعلاقات دولية في مجال علوم الجغرافيا المكانية وعلوم البحار، وسجل حافل لأكثر من ٢٠ عامًا في تشغيل أنظمة الطائرات بدون طيار وأنظمة البيانات البحرية في مجال البيئة.

الموظفون الرئيسيون

SHAMAL
TECHNOLOGIES



الوضع الحالي والمؤهلات

عملاء مختارون



القطاعات المختارة التي يتم خدمتها

الحكومة	البناء
النفط والغاز	التعدين
البحرية	المرافق

منصة التشغيل

تعمل شركة شمال منذ عام ٢٠١٩ بزخم مالي قوي ولديها سجل حافل في تقديم الخدمات من خلال منصة نظام التشغيل شمال في البرامج الحكومية والمرافق والعقارات والتعدين والبرامج البينية والساحلية.

الشهادات والاعتمادات



ISO 9001 / 14001 / 45001

- ٩٣٪ من القوى العاملة سعودية (نطاقات الميزة)
- تسجيل GAMI قيد الإجراء لقطاع الدفاع.
- موزع معتمد لشركة DJI العالمية لتوريد الطائرات بدون طيار
- عمليات مرخصة من الهيئة العامة للطيران المدني
- التوافق مع معايير ISO 9001/14001/45001 لعمليات جمع البيانات ومعالجتها وتحليلها.

الشراكات تعزز التنفيذ

- شريك وموزع معتمد لشركة DJI
- تعاون تقني مع CyberHawk
- تعاون في مجال المعلومات الجغرافية المكانية والأقمار الصناعية مع ECURS
- شراكة بينية مع Quantum Solutions
- تعاون في مجال تحليلات الذكاء الاصطناعي مع MOBISENSE

تقدم شركة شمال لعملائها خدمات متكاملة من مرحلة جمع البيانات إلى مرحلة التحليل ودعم اتخاذ القرار

مجموعة متكاملة

نتائج التحليل والرؤى
الاستراتيجية

التصور والتمثيل
البصري للبيانات

معالجة البيانات

جمع البيانات

الخدمات

رسم الخرائط الجوية والمسح

الرصد البيئي

فحص الأصول والبنية التحتية

التوأم الرقمي والنمذجة ثلاثية الأبعاد

الاستطلاع الساحلي والبحري

منصة التحليلات الجغرافية المكانية

التدريب والتطوير

الاستطلاعات البحرية هي الركيزة الأساسية

ان ما يميز شركة شمال هو الجمع بين خبرة علوم السواحل، وجمع البيانات الجوية والتحليلات، يخلق ميزة تنافسية مع بدائل محلية محدودة.



أمثلة على مجموعة من البيانات

الصور المرئية RGB

تحمل طائرتنا بدون طيار كاميرات RGB تلتقط صورًا عالية الدقة والوضوح، وهي مثالية لإنتاج خرائط مفصلة ونماذج ثلاثية الأبعاد.



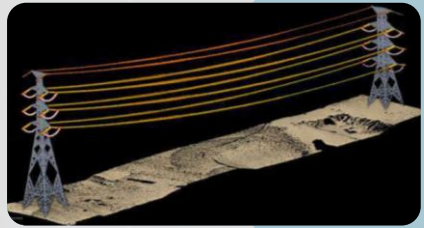
فحص بصري دقيق

تُستخدم حمولات الفحص البصري المتخصصة في مهام مثل فحص مداخن الشعلات، وفحص الأبراج، وفحص الأماكن المحصورة، وذلك للكشف عن الأضرار وتوثيق النتائج.



سحابة نقاط LiDAR

تُنتج هذه التقنية سحب نقاط دقيقة للغاية تُستخدم في رسم الخرائط الطبوغرافية والنمذجة ثلاثية الأبعاد، مما يُمكن من إنشاء توائم رقمية للمنطقة التي تم مسحها.



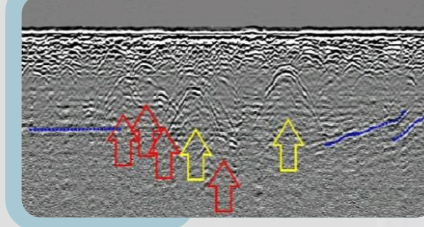
قياس سمك الموجات فوق الصوتية

يُقاس هذا الجهاز السماكة المتبقية للأسطح والجدران والصفائح، بما في ذلك سماكة الطبقة الجافة DFT، وهو أمر ضروري لفحوصات سلامة البنية التحتية.



مخطط رادار GPR

تنتج حمولات الرادار المخترق للأرض GPR مخططات رادارية تستخدم في استكشاف المعادن والمسوحات الجيوتقنية، وترسم بدقة خرائط الهياكل تحت السطحية.



التصوير الحراري

تُعد الكاميرات الحرارية ضرورية للتحليل الحراري، حيث تساعد في تحديد العيوب، وتحديد المشكلات، ودعم عمليات مثل المراقبة الليلية.



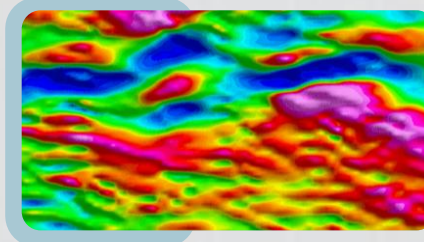
التصوير متعدد الأطياف

توفر أجهزة الاستشعار متعددة الأطياف بيانات مؤشيرية ضرورية لتقييم صحة النبات، ومراقبة التغيرات البيئية، وإجراء مسوحات استكشاف المعادن.



القراءة المغناطيسية

تُنتج أجهزة الاستشعار المغناطيسية خرائط مغناطيسية عالية الدقة ودقيقة، وهي ضرورية لاستكشاف المعادن.





شركة شمال ليست متوافقة فقط مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ بل هي شركة بُنيت وفق الرؤية

الشركة السعودية الوحيدة المتخصصة في تقديم الخدمات
الجغرافية المكانية باستخدام الطائرات بدون طيار - أسسها
سعوديون لخدمة برامج المملكة العربية السعودية الأمنية
ومشاريعها الوطنية الطموحة

هيثم الجدلي

الرئيس التنفيذي | h.aljhdali@shamal.sa | shamal.sa