

عال مقاولات ذكي

شركة BeTech تصنع لك بأحدث تقنيات الواقع الافتراضي والذكاء الاصطناعي

في شركة بي تك نقدم حلولاً مبتكرة ومتقدمة في مجالات الواقع الافتراضي والذكاء الاصطناعي نساعدك من خلالها على تطبيق استراتيجيات عملية تعزز الجودة وتخفيض التكاليف داخل منشأتك

نعطي بخدماتنا قطاعات حيوية تشمل المقاولات والعقارات والتعليم والسياحة والرعاية الصحية مع التركيز على تقديم قيمة مضافة ملموسة تدعم النمو والتطوير

نتميز بسجل قوي من الانجازات وسابقة أعمال رائدة، وفريق عمل محترف يجمع بين الخبرة التقنية والإبداع يمتد عطاوه لأكثر من عشرة أعوام. لقد صنعنا خلال هذه المسيرة حلولاً وتطبيقات وتجارب تكنولوجية متكاملة تجمع بين الابتكار والدقة، وتحول الأفكار إلى الواقع ملموس يحقق النجاح ويواكب طموحات عملائنا



لمعرفة تفاصيل أكثر ومشاهدة أمثلة للتدريب من خلال الواقع الافتراضي

Scan QR Code



الرياض - شارع وادي هجر - حي الملقا
13524 +966569765744 + 966566765222 + 966562704007



التدريب بالواقع الافتراضي في قطاع المقاولات

الواقع الافتراضي يمنح فرق العمل تجربة غامرة للتدريب بشكل أكثر فاعلية من الطرق التقليدية. الأبحاث أثبتت أن التدريب من خلال الواقع الافتراضي تحسن بأكثر من 300% مع هذه التقنية، وأن المتدربين يصبحون أسرع وأعلى تركيزاً وأكثر ثقة في التطبيق العملي وعند اجتياز الاختبارات كما أن تكاليف التدريب بالواقع الافتراضي تنخفض بما يصل إلى 52% مقارنة بالتدريب الحضوري عند التوسيع

سيناريوهات مختلفة لاستخدام التدريب من خلال الواقع الافتراضي في قطاع المقاولات

”

محاكاة تفاعلية لمفاهيم معايير الامن والسلامة، وإجراءات الاستجابة الأولية لتسهيل الفهم والتقييم قبل حضور الاختبار أو الدورة الرسمية

العمل على الارتفاعات وال scafolding



- التدريب على ربط الخطايف، فحص السقالات، اختيار نقاط التثبيت، ومحاكاة عواقب الخطأ بطريقة آمنة

01

التدريب على الأوناش



- محاكاة بيئة تشغيل الرافعات البرجية والمحركة، تدريب العمال على الإشارات اليدوية الصحيحة والتواصل مع مشغل الرافعة، اختبار المتدربين على حساب الحمولة المسموح بها ونصف قطر الدوران، إضافة إلى محاكاة مواقف طوارئ مثل التحميل الزائد أو سقوط الحمولة

02

التدريب على قواعد الأمن والسلامة العامة



- جولة افتراضية في موقع بناء مليء بمخاطر حقيقية مثل الثقوب أو الأسلัก الكهربائية المكسوفة أو المعدات المتحركة، مع اختبار المتدرب في التعرف على المخاطر خلال وقوع محدد وتقديم تغذية راجعة فورية

04

” الواقع المعزز في قطاع المقاولات

يُعد الواقع المعزز أداة ثورية في مجال المقاولات، حيث يتيح للمهندسين والمطورين عرض النماذج الهندسية ثلاثية الأبعاد بشكل مباشر فوق أرض الواقع، مما يمنح فرق العمل والعملاء رؤيةً أوضح ودقيقةً قبل التنفيذ الفعلي

من خلال هذه التقنية يمكن محاكاة المشروعات والتصميمات داخل بيئة حقيقية، واكتشاف الأخطاء مبكراً، وتقليل الهدر في الوقت والتكاليف. كما يساهم في تسهيل التواصل بين فرق التصميم والتنفيذ والمالك، ويعزز من سرعة اتخاذ القرار وجودة النتائج النهائية

خدمات الذكاء الاصطناعي وأنترنت الأشياء

خدمة التنبؤ بقوة ضغط الأسمنت خلال 28 يوماً

التحدي

في صناعة الأسمنت ومواد البناء، تُعتبر اختبارات قوة الضغط بعد 28 يوماً المعيار الأساسي لتحديد جودة الأسمنت وصلاحيته للاستخدام. لكن هذه الاختبارات التقليدية تستغرق وقتاً طويلاً يصل إلى أربعة أسابيع مما يؤدي إلى تأخير القرارات المتعلقة بالإنتاج وضبط الجودة. ويؤثر سلباً على سرعة تنفيذ المشروعات وكفاءة العمليات.

الحل

من خلال الاستفادة من تقنيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، يتم تطوير نموذج متقدم قادر على التنبؤ الفوري بقوة الضغط المتوقعة بعد 28 يوماً. يعتمد هذا النموذج على تحليل البيانات الكيميائية الخاصة بمكونات الأسمنت فور خروجه من خطوط الإنتاج وبدلًا من الانتظار لأسابيع، يمكن الحصول على النتيجة في دقائق معدودة.

القيمة المضافة

هذه الخدمة تمثل نقلة نوعية في صناعة الأسمنت، فهي لا تقتصر على توفير الوقت والتكاليف فقط بل تعزز أيضًا القدرة التنافسية للشركات من خلال تحسين جودة منتجاتها وضمان سرعة استجابتها لمتطلبات السوق والمشروعات الإنثاشائية الكبرى.

الأثر

04

رفع الكفاءة التشغيلية

تسريع دورة الإنتاج وتحقيق استقرار أكبر في الأداء

03

تقليل الهدر والتكاليف

اكتشاف أي خلل أو ضعف في الخلطة بشكل مبكر يساهم في تقليل الخسائر

02

تحسين مراقبة الجودة

متابعة دقيقة لجودة المنتج النهائي منذ المراحل الأولى للإنتاج

01

تسريع القرارات الإنتاجية

يفضل التنبؤ الفوري، يمكن لمصانع الأسمنت إجراء التعديلات اللازمة في وقتها المناسب

المساعد الذكي العقاري (Smart Real Estate AI Agent)



المساعد الذكي العقاري هو نظام تفاعلي مدعم بالكامل بالذكاء الاصطناعي صمم خصيصاً لدور خدمة العملاء والرد بشكل احترافي على جميع استفسارات العملاء المتعلقة بالوحدات العقارية وجميع خدمات الشركة ويعمل المساعد الذكي كخدمة عملاء متاحة على مدار الساعة ويقلل من التكاليف الشهرية ويعزز ثقة العملاء وقرارات الشراء



GAS Tech.

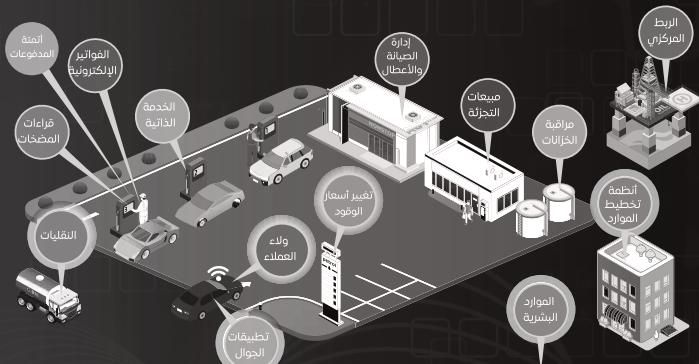
نظام جازتك لإدارة واتسعة محطات الوقود الخاصة بشركات الخرسانة والمقاولات

ترابط مباشر مع المضخات والخزانات

وزارة الطاقة
MINISTRY OF ENERGY

متوافق مع معايير واشتراطات

- نظام الأتمتة من جازتك يقدم لشركات الخرسانة والمقاولات حلًّا متكاملاً لإدارة الوقود بكفاءة وشفافية حيث يتم التعرف على المركبات تلقائياً عند التزود بالوقود وتسجيل الاستهلاك بشكل مباشر داخل النظام والتحكم بكل هذا من الإدارة المركزية، مما يضمن منع الهدر والتلاعب، ويوفر تقارير دقيقة تساعده على خفض التكاليف ورفع الكفاءة التشغيلية



الخدمة عبارة عن

نظام أوتوماتيكي بال RFID يركب في سيارات الشركة ومرتبطة بمضخات وخزانات الوقود الخاصة بمحطات الوقود كل سيارة يكون لها بطاقة أو جهاز يعرّفها تلقائياً عند التزود بالوقود وبهذا

04

يقلل الهدر ويسرع
التلاعب في الوقود

03

يعطي إدارة الشركة
تقارير دقيقة عن
استهلاك الوقود لكل
مشروع أو سيارة

02

يسجل كل عملية تعبئة
كمية الوقود وقت
التعبئة، رقم السيارة

01

يمعّن أي عملية
تعبئة غير مصرح بها

RFID الخدمة عبارة عن نظام آلي متكامل يراقب ويضبط تزويد سيارات الشركة بالوقود عبر بطاقة/جهاز كل مركبة، مع منصة تقنية لإدارة العمليات والدعم الفني المستمر

00 :00 :26 CONTACT US



966 569 765 744 - 966 054 772 6194

✉ Support@BeTech.com.sa



الرياض - شارع وادي هجر - حي الملقا 13524

🌐 www.betech.com.sa