



تمكين بيئات العمل عبر تقنيات الروبوتات المتطورة



من نحن

انتشار عالمي .. خبرة محلية راسخة

يقع المقر الرئيسي لشركة هينسونغ في هونغ كونغ، وتتخذ من دبي - الإمارات العربية المتحدة مركزاً استراتيجياً لتقديم حلول أتمتة عالمية المستوى لمنطقة الشرق الأوسط. وبصفتنا شركة رائدة عالمياً في تكامل أنظمة الروبوتات، فإننا ننتقي بعناية فائقة أفضل العلامات التجارية الصينية في هذا المجال.

بدعم من فريق البحث والتطوير المتواجد في الموقع، نقدم حلولاً مخصصة من الأجهزة والبرامج لتناسب بسلاسة مع سير العمل في منشآتكم، كما توفر منظومة متكاملة من حلول الروبوتات المتقدمة المصممة خصيصاً للمنشآت الحديثة.

لماذا هينسونغ؟

01 التميز في البحث والتطوير المحلي: يتخصص فريقنا الاحترافي الميداني في تصميم حلول مبتكرة تلبي الاحتياجات و المتطلبات الإقليمية بدقة.

02 دعم فني متواصل على مدار الساعة: مساعدة فنية مستمرة تضمن استمرارية أعمالكم بسلاسة و دون انقطاع.

03 حلول مخصصة للتكيف المحلي: منتجات ذكية مصممة خصيصاً لتلائم البيئة الفريدة لدولة الإمارات العربية المتحدة، بمناخها ومتطلبات سوقها التجاري.





ما نقدمه لكم

ابتكار مصمم خصيصاً ..
وكفاءة لا تُضاهى

تدفعنا رؤية طموحة للارتقاء ببيئات العمل والمعيشة من خلال
تطوير حلول روبوتية مبتكرة تعيد صياغة معايير الكفاءة،
والسلامة، والنظافة في مختلف القطاعات.

الذكاء في الحركة .. التميز في بيئة العمل

الجيل القادم من التنظيف
التجاري

لا ينبغي أن تستنزف مواردك البشرية للحفاظ على المرافق نظيفة.
توفر حلول التنظيف الذاتي لدينا تعقيماً طبيئاً يتناسب مع المساحات
التجارية الكبيرة، والمراكز التجارية، والشركات والمكاتب.

سلامة صناعية بلا مساومة

حافظوا على أئمن أصولكم: فرق عملكم. تتولى روبوتات السلامة
المتطورة لدينا عمليات التفتيش المحفوفة بالمخاطر، وتُجري
دوريات مستمرة في البيئات عالية الخطورة لرصد التهديدات
المحتملة قبل تفاقمها



روبوتات الأمن والحراسة الذكية

روبوتات الاستقبال التفاعلية

روبوتات الضيافة والترفيه

مجموعة حلولنا المتكاملة



C5 روبوت تنظيف الأرضيات التجاري



نظرة عامة على المنتج

صُمم جهاز C5 خصيصاً للعمل في المساحات التجارية الضخمة وعالية الازدحام – كالمطارات والمراكز التجارية الكبرى والمقرات الرئيسية للشركات – ليقدم عناية ذاتية بالأرضيات بقدرة تشغيل عالية. ويدمج أحدث تقنيات الروبوتات مع القدرة على التكيف مع مختلف أنواع الأسطح، مما يرفع معايير التنظيف بشكل ملحوظ ويخفض التكاليف التشغيلية، ليصبح حلاً أساسياً لإدارة وتشغيل المرافق الذكية والحديثة بأعلى مستوى من الكفاءة.

التقنيات الجوهرية



محطة إرساء وشحن ذاتية بالكامل

تتميز المحطة بالقدرة على إعادة شحن البطارية تلقائياً بالكامل، وتعبئة المياه النظيفة، وتصريف مياه الصرف الصحي، والتنظيف الذاتي للخران الداخلي لتقليل تدخلات الصيانة اليدوية إلى أدنى حد.



نظام توجيه هجين متعدد المستشعرات

تجمع بين تقنية الليدار المتقدمة والإدراك البصري الذكي، مما يُمكن النظام من رسم الخرائط والتكيف بسهولة مع المخططات المعمارية المعقدة والمتغيرة.



منصة صيانة موحدة 3 في 1

تدمج بسلسلة سير عمليات الكنس، والجلي، والمسح الجاف ضمن عملية واحدة عالية الكفاءة.



تطبيقات ملائمة لمختلف بيئات العمل

- الفنادق الفاخرة وقطاع الضيافة الراقية
- الأبراج المكتبية والمقرات المؤسسية
- مراكز التسوق والمولات التجارية
- مراكز النقل والمواصلات وصلات السفر بالمطارات
- مراكز المؤتمرات والمعارض
- منظومات إدارة العقارات والمجمعات الذكية الكبرى



SW55 روبوت تنظيف الأرضيات التجاري

نظرة عامة على المنتج



صُمم جهاز SW55 بمرونة ورشاقة فائقة ليلتئم البيئات التجارية متوسطة المساحة؛ حيث يدمج منظومة عمل (4 في 1) متعددة الاستخدامات لمختلف الأسطح مع ربط ذكي ببنية المنشأة. ويقلل الجهاز من التدخل البشري في الممرات المزدحمة والمتغيرة، ليصبح خياراً مثالياً ضمن منظومات الإدارة الذكية للعقارات الحديثة.

التقنيات الجوهرية



كفاءة تشغيلية هي الأفضل في القطاع

توفر منظومة البطارية ذات السعة العالية مدة تشغيل فائقة تصل إلى 16.5 ساعة من العمل المتواصل بشحنة واحدة فقط.



تشغيل ممتد وقليل الصيانة

فترات صيانة ممتدة مزود بسلة نفايات ذات سعة فائقة تبلغ 4 لترات وحقيبة تجميع أتربة بسعة 7.5 لتر، مما يقلل الصيانة الدورية المطلوبة إلى مرة واحدة فقط في الأسبوع.



منظومة عمل متكاملة 4 في 1

تدمج بأسلوب مبتكر بين الكنس، والفرك، والشفط، ومسح الغبار في عملية واحدة عالية الكفاءة ودون استخدام المياه.

تطبيقات ملائمة لمختلف بيئات العمل

- الفنادق الفاخرة وقطاع الضيافة الراقية
- الأبراج المكتبية والمقرات المؤسسية
- مراكز التسوق والمولات التجارية
- مراكز النقل والمواصلات وصالات السفر بالمطارات
- مراكز المؤتمرات والمعارض
- منظومات إدارة العقارات والمجمعات الذكية الكبرى



J20 روبوت تنظيف الأرضيات التجاري

نظرة عامة على المنتج



صُمم جهاز J20 خصيصاً للمساحات التجارية الداخلية الضيقة والمزدحمة – كالفنادق والمكاتب والأجنحة الفاخرة – حيث يتحرك بمرونة عالية داخل الممرات الضيقة بعرض حتى 400 ملم وتحت الأثاث. ويجمع الجهاز بين الكنس والشفط والمسح بتقنية إعادة تدوير المياه في تصميم مدمج للغاية، ليقدم عناية فائقة بالأرضيات تناسب المرافق ذات المساحات المحدودة.

التقنيات الأساسية



التشغيل الفوري السلس بمسح الرمز

يتميز بسير عمل ذكي عبر رمز الاستجابة السريعة، يدعم التفعيل الفوري حسب الغرفة، والتكامل السلس مع المصاعد لخدمة طوابق متعددة.



تصميم مدمج ورشيق

صُمم خصيصاً للعمل بسهولة في الممرات الضيقة، وتحت الأثاث، وخلال الممرات الضيقة التي يصل عرضها إلى 400 مم (40 سم).



نظام تنظيف موحد 3 في 1

يدمج بسلاسة الكنس والشفط والمسح بالماء المُعاد تدويره في منصة واحدة عالية الكفاءة ومدمجة للغاية.



تطبيقات ملائمة لمختلف بيئات العمل

- غرف وممرات الفنادق
- محلات التجزئة والمتاجر المتخصصة
- بهو المباني التجارية ومناطق الاستقبال
- مساحات العمل المشتركة والأجنحة المكتبية
- أماكن الترفيه والتسوق كثيفة الحركة
- منظومات إدارة العقارات التجارية المدمجة

K3 روبوت تنظيف الواجهات الزجاجية التجارية



نظرة عامة على المنتج

صُمم جهاز K3 كحلٍ روبوتي متخصص للمرتفعات العالية؛ بهدف القضاء على مخاطر السلامة الجسيمة، وتكاليف التأمين المرتفعة، وأجور العمالة الباهظة المرتبطة بالطرق التقليدية باستخدام الحبال والمنصات المعلقة. كما يتميز الجهاز بنظام تثبيت فراغي بـ 8 نقاط مقاوم للرياح العاتية حتى الدرجة 12، مع نظام قفل ميكانيكي ذاتي آمن، ليقدم عملية تنظيف أسرع وأذكى وأكثر كفاءة اقتصادية للمباني والأبراج التجارية شاهقة الارتفاع.

التقنيات الأساسية



القفل الذاتي للطوارئ

مزود بنظام احترافي للتحكم في القفل الذاتي الميكانيكي، مما يضمن بقاء الروبوت ثابتاً ومثبتاً بأمان على حبل السلامة حتى في حالة الانقطاع التام للكهرباء عن المبنى.



الدفع ذاتي التنظيم

يتميز بنظام دفع ذكي لقوة الشفط الذاتي مزود بتعويض تلقائي للضغط الجوي، حيث يفعل الشفط التعزيزي للطوارئ فوراً في حال حدوث أي هبوط في الضغط.



نظام الشفط والتثبيت ثماني النقاط

يعتمد على ثماني وحدات شفط عالية القدرة لضمان تماسك راسخ وثبات تام على واجهات المباني الشاهقة، ومصمم بالكامل ليتحمل بأمان تام الرياح العاتية حتى الدرجة 12.



تطبيقات ملائمة لمختلف بيئات العمل

- ناطحات السحاب الشاهقة والأبراج التجارية
- الفنادق الفاخرة والمنتجعات الراقية
- مراكز التسوق والمولات الممتدة
- مراكز النقل والمطارات الدولية
- المجمعات التجارية والساحات متعددة الاستخدامات

التحديات وحلولنا

التحدي 1 تحدي المناخ

الواقع

تؤدي الحرارة الشديدة والعواصف الترابية والتغيرات الحرارية الفريدة بين الداخل والخارج في الشرق الأوسط إلى سخونة الروبوتات القياسية بشكل مفرط أو فقدان معايرة أجهزة الاستشعار.

حلنا

تقوية الأجهزة وتكييفها مع الظروف القاسية. نحن نشر روبوتات معدلة خصيصاً تتضمن أنظمة تبريد متطورة، وعزلاً معزراً ضد الغبار والماء (درجات حماية IP)، ومجموعات مستشعرات مقاومة للمناخ ومحسنة خصيصاً للبيئات الإقليمية.

التحدي 2 فجوة الخدمة والدعم

الواقع

غالباً ما تفتقر الشركات المصنعة في الخارج إلى الدعم المحلي، مما يترك الشركات في مواقف صعبة عند حدوث أعطال برمجية أو إخفاقات في الأجهزة.

حلنا

حلنا: دعم فني محلي ميداني على مدار الساعة (24/7). تسد شركة هينسونغ هذه الفجوة من خلال مستودع محلي مخصص لقطع الغيار وفريق هندسي خبير جاهز للتدخل الفوري.

أمن البيانات والامتثال للخصوصية

أمان على مستوى المؤسسات نحن ندرك أن خصوصية البيانات أمر بالغ الأهمية للمؤسسات والجهات الحكومية في دولة الإمارات العربية المتحدة. لذلك، تعتمد بنية التكامل لدينا على ركنين أساسيين:

التشغيل المحلي / السحابة الداخلية

لا تغادر بياناتك التشغيلية منشأتك أو بنيتك التحتية السحابية المحلية الموثوقة أبداً، مما يحقق الامتثال الكامل لقوانين إقامة وتوطين البيانات الإقليمية.



التشفير بين الطرفين

يتم تشفير كل أمر، وبث فيديو، وحزمة بيانات خرائط بدءاً من الروبوت وحتى غرفة التحكم، مما يحدّد التهديدات السيبرانية الخارجية.



لماذا تختار الأنظمة المتكاملة ؟

تبسيط رحلة الأتمتة الخاصة بك

يؤدي الشراء المباشر من مصنعي أجهزة متعددين إلى خلق معازل تشغيلية (صوامع منفصلة). وبصفتنا مُكامل الأنظمة الخاص بك، نتولى تنسيق واستغلال المنظومة بأكملها:



سجل نجاح مُثبت

حضور عالمي ونجاح مؤكد

تستند خبرتنا الهندسية الأساسية إلى إرث حافل بالتطبيقات والحلول الناجحة عبر متطلبات الأسواق الدولية:

02



عمليات نشر واستهداف صناعي واسعة النطاق لرفع كفاءة وتحسين بيئات التصنيع الثقيل.

01



حلول أتمتة عالية الامتثال لقطاعات اللوجستيات والأماكن العامة، ملتزمة بأعلى معايير السلامة الصارمة.

مسار خدمي شامل

مدعوم من قبل رواد القطاع

الاستشارات وتقييم الموقع

ندرس بيئة العمل لديك، ومخططات الطوابق، والاختناقات التشغيلية.

التطوير الثانوي المخصص

يقوم فريق البحث والتطوير لدينا بتخصيص واجهات برمجة التطبيقات والحملات البرمجية والمعدات.

النشر والتكامل

تطبيق ميداني سلس دون التسبب في أي تعطيل لأعمالك الحالية.

تدريب الموظفين

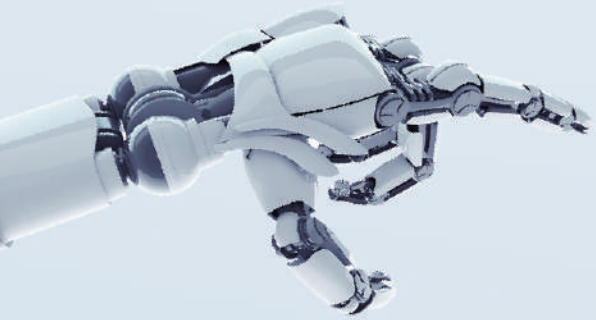
تمكين فرقك المحلية من إدارة ومراقبة أسطول الروبوتات بكل أريحية وكفاءة.

الصيانة والترقيات على مدار الساعة (24/7)

تحسين مستمر على مدار الساعة، واستبدال قطع الغيار، وترقيات البرمجيات.

طور مساحاتك وارتقِ بها عبر الروبوتات الذكية

احجز عرضاً حياً أو مسحاً ميدانياً لموقعك لبدء رحلة الأتمتة الخاصة بك.



+971 50 262 3288

المبيعات والاستفسارات:

+971 54 300 3426

الدعم الفني:

dubai@hensung.com

البريد الإلكتروني:

رقم 24، شارع 27C، منطقة رأس الخور الصناعية 2، دبي، الإمارات العربية المتحدة

مكتب دبي:

المقر الرئيسي في هونغ كونغ: مكتب 917B، المجمع A، الطابق 9، نيو ماندارين بلازا، رقم 14 طريق متحف العلوم، تسيم شا تسوي الشرقية، هونغ كونغ

المقر الرئيسي في هونغ كونغ:



امسح لاستكشاف المزيد



امسح للتواصل معنا



+971 50 262 3288



www.hensungrobotics.ae