

بدون لمس



النسخة RCV-v1

9 2 0 0 1 2 8 0 4 sales@washthru.com

f @ w washthrusa www.washthru.com

صمم بواسطة:

المحتوى

3	مراحل غسيل السيارات
9	جهاز RCV بدون لمس
11	معلومات الجهاز
13	معلومات الهيكل الخارجي
15	معلومات المجففات
17	معلومات المضخات
19	ميزة الغسيل بدون لمس
21	مميزات التقنيات التشغيلية
35	مميزات الصيانة التقنية
41	منظومة واش كلود السحايبة
53	مقاسات الموضع
55	مواصفات الأمان
57	شركاء النجاح



أول علامة تجارية سعودية لتطوير وصناعة
أجهزة غسيل السيارات الآلية

مراحل الغسيل

استمتع بتجربة غسيل متكاملة وفعالة،
حيث تندمج كل هذه الخطوات لتقديم
أقصى درجات النظافة واللمعان.

مراحل الغسيل

4

رش الرغوة

يتم رش رغوة تنظيف خاصة
لتحسين عملية الغسيل وإزالة
الأوساخ بفعالية.



3

غسيل عالي الضغط

يتم رش السيارة بمياه عالية
الضغط للغسيل من الأمام
والخلف والأعلى والجوانب
مع التركيز على إزالة الأوساخ
الصعبة.



2

غسيل أسفل الهيكل *

مرحلة خاصة لتنظيف أسفل
السيارة والمناطق الصعب
الوصول إليها تحت الهيكل.

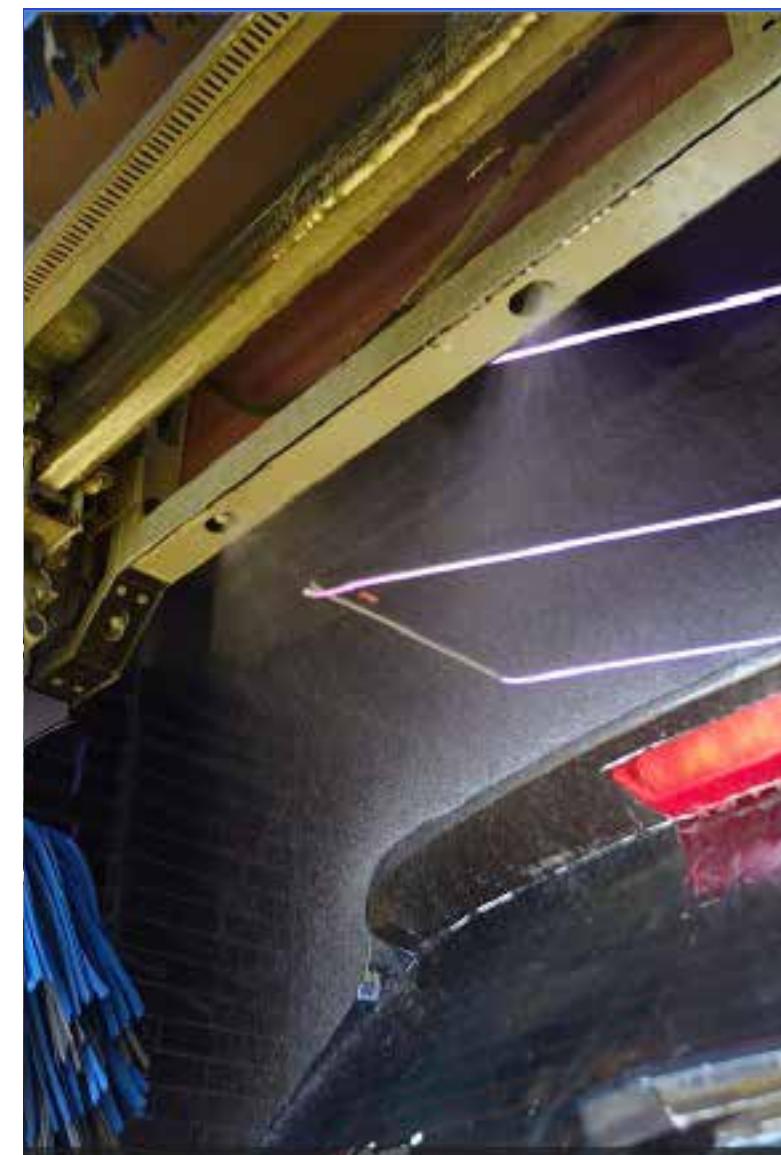
* اختياري



1

الغسيل المبدئي

يتم رش السيارة بمياه ذات
ضغط منخفض وماء
كيميائية مخصصة لإزالة
الأوساخ والرواسب العالقة.



مراحل الغسيل

5

شطف أولي

يتم شطف السيارة شططاً أولياً لإزالة ماتبقى من رواسب (إن وجدت).



6

شطف نهائي مع رش الواكس

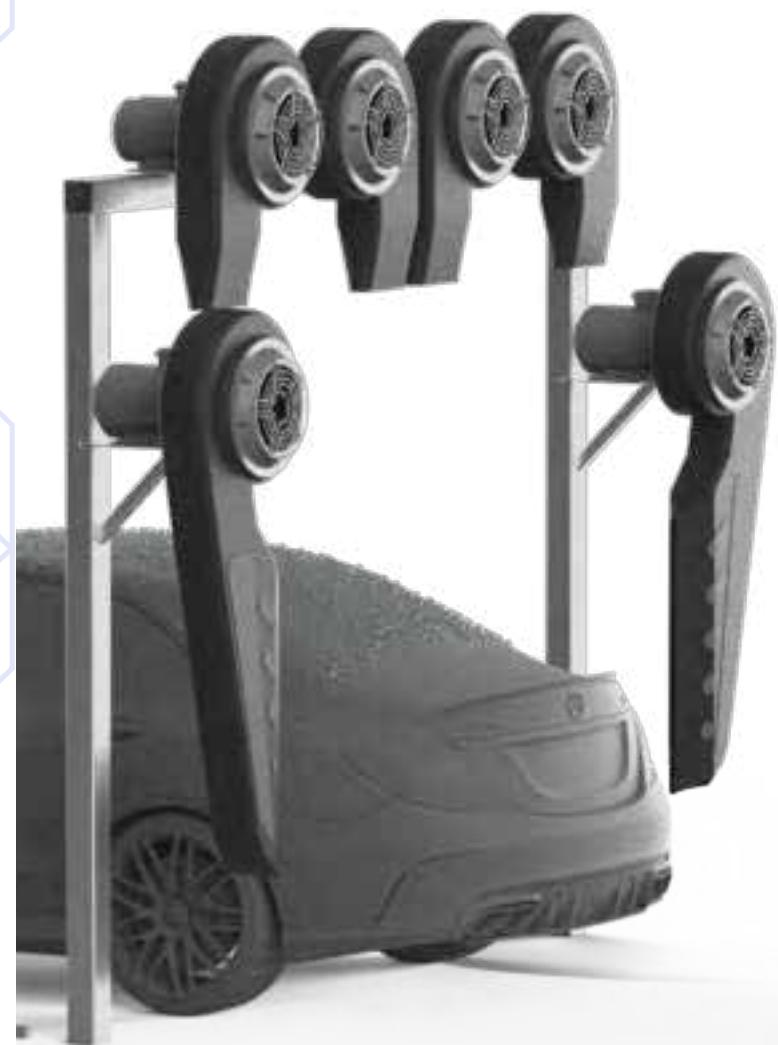
مرحلة إضافية من الشطف تتضمن رش مواد تلميع اختيارية (يمكن أن تكون من مصدر ماء مختلف)



7

التجفيف (اختياري)*

يتم تجفيف السيارة بفعالية باستخدام نظام متقدم يغطي الأمام والخلف والأعلى والجوانب.



جهاز الغسيل الآلي بدون لمس

رقم الطراز : RCV-VI



التركيب مع التدريب والصيانة
من قبل فريق متخصص



الصناعة
المملكة العربية السعودية

2 سنوات ضمان ضد
العيوب المصنعة

5 سنوات ضمان ضد
لوحة التحكم

جمع جهازنا بين الذكاء التكنولوجي
والأداء الفائق

اختر ص



استهلاك المياه

استهلاك المياه بمعدل 220-300 لتر لكل سيارة و 25 لتر فقط مع جهاز التدوير.

الكهرباء

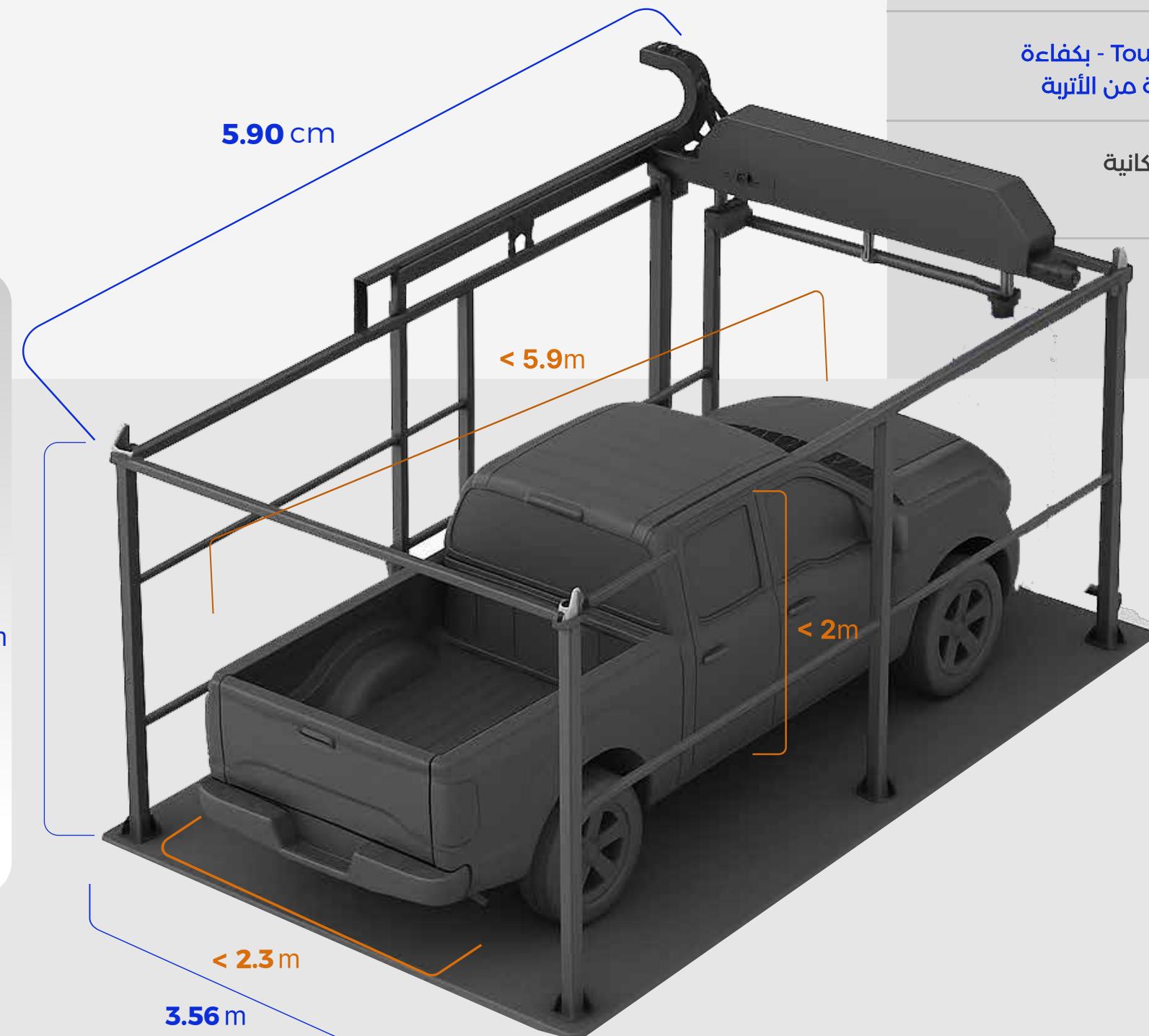
يجب أن يكون مصدر التيار الكهربائي (3 phase 380 Volts 60 HZ) بأقصى قدرة 17 كيلوواط (KWH) لكل سيارة استهلاك 0.4 (KWH).

استهلاك المواد

الصابون: 120 مل/سيارة
الواكس: 80-60 مل/سيارة
مادة الغسيل التحضيري: 50-40 مل/سيارة

مقاسات السيارة

ارتفاع 2 م
عرض 2.3 م متضمن المرايا الجانبية
و 2.1 م بدون المرايا الجانبية
طول يصل إلى 5.9 م



الوزن 1,100 كغ

قادر على غسل وتجفيف السيارات
بطول يصل إلى 5.9 متر

ميزة الغسل من دون الفرش - Touchless - بفاءة
عالية للمركبات ذات الدرجة المتوسطة من الأتية

10 برامج مدمجة حسب الطلب مع إمكانية
التحكم بها (تخصيصها) عن بعد.

24 فوهة رذاذ مسطحة MEG
(ستانلس ستيل) لغسيل
الضغط العالي.



انتهاء كامل مراحل الغسيل
خلال متوسط مدة

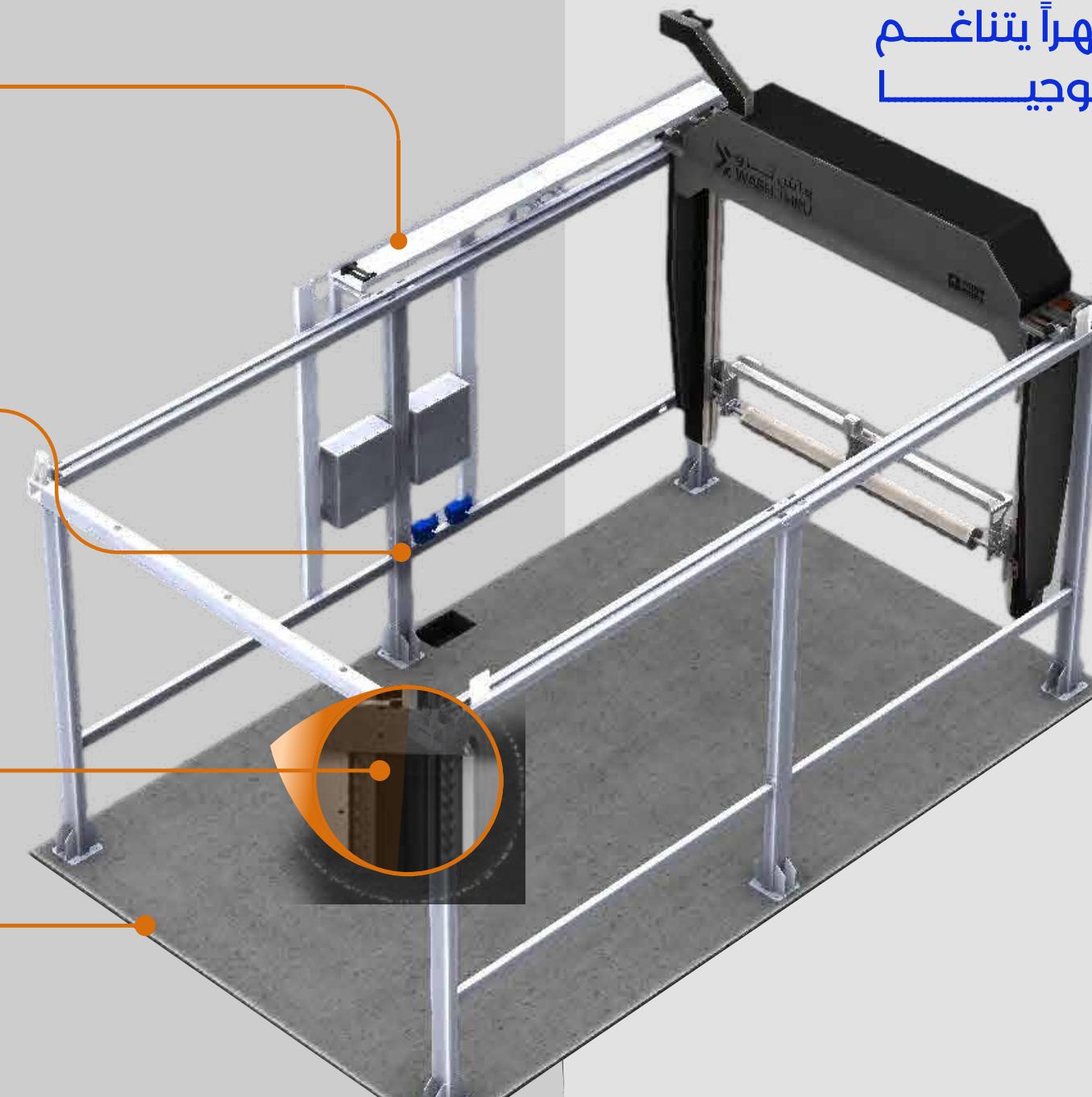
5
دقيقة

الهيكل الخارجي
من ألواح الألمنيوم
المقاوم للصدأ

**جميع الأنابيب
وتمدياتها**
مصنوعة من مادة
الستانلس ستيل

هيكل ستانلس ستيل
في جميع نقاط
الاحتكاك

هيكل داخلي
من الفولاذ المجلفن
(بالغمض الساخن)
والمقاوم للصدأ

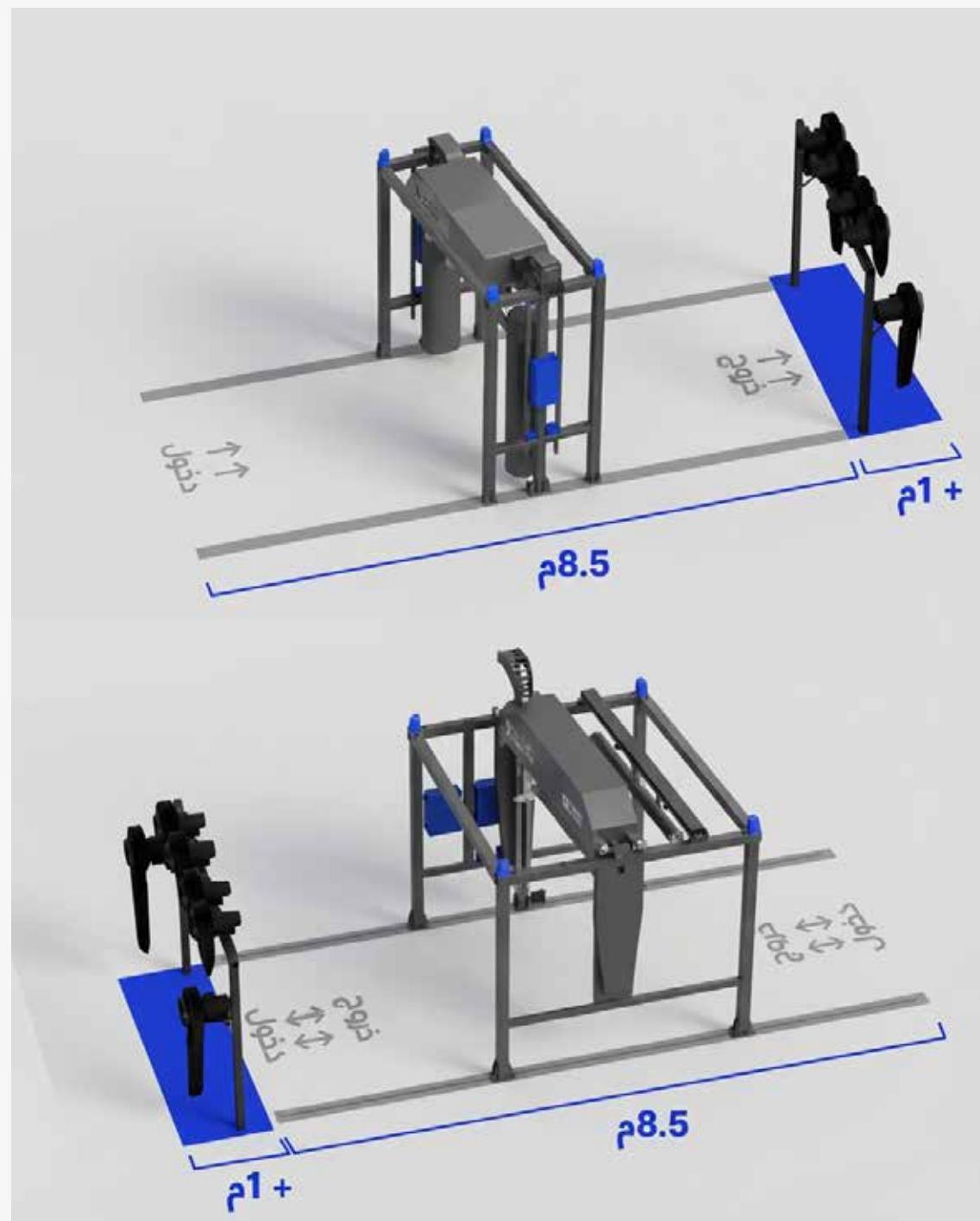


تصميم يضمن أداءً فائقاً ومظهراً يتناغم
مع أحدث اتجاهات التكنولوجيا

إضاءة LED
динамична за шар

يمكن اضافة التنشيف الهوائي المنفصل حسب الموضع سواء في المدخل او المخرج.

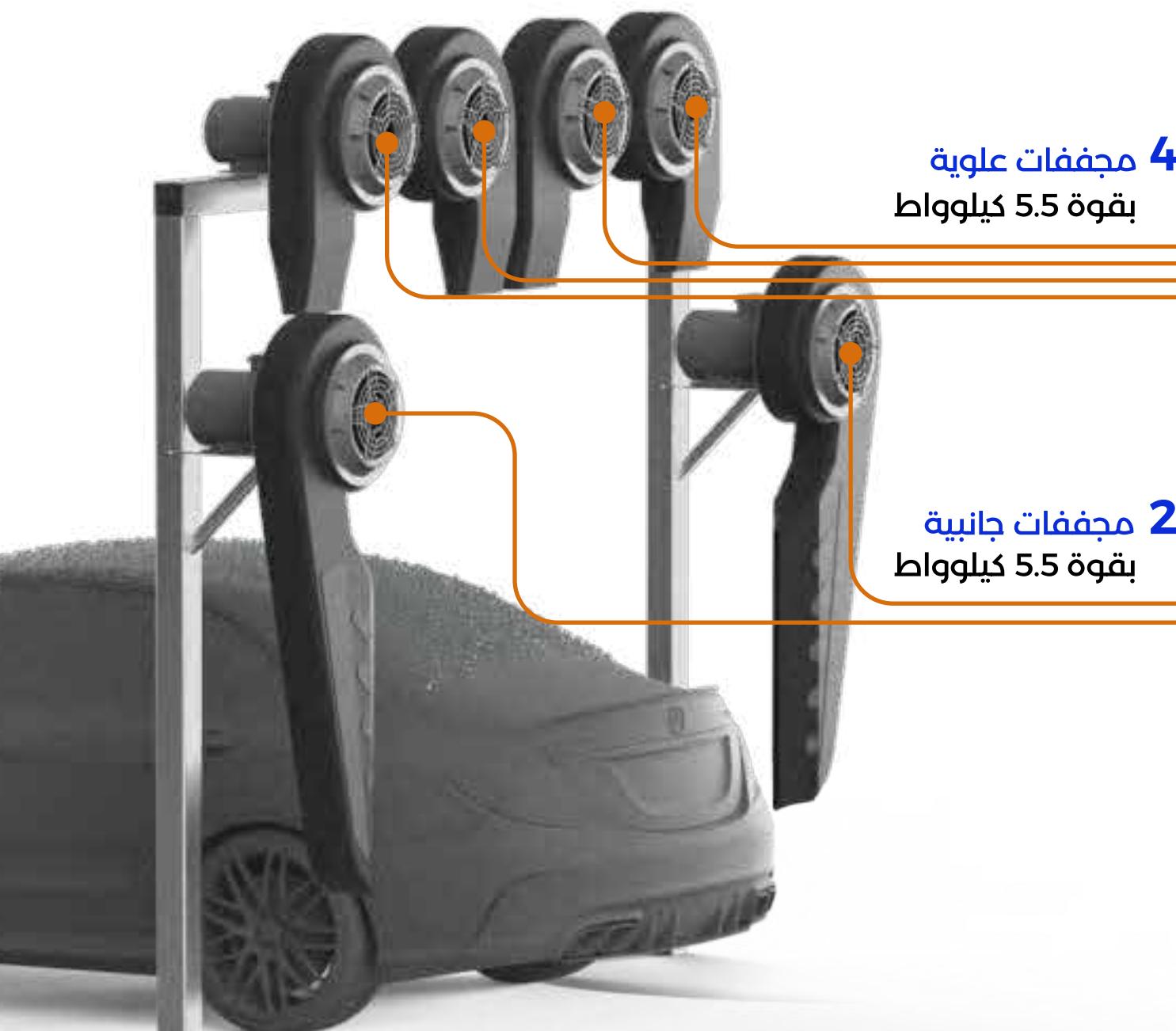
- مجففات علوية وجانبية بتدفق هوائي يصل حتى CFM 17,400 ليعطي افضل نتيجة ممكنة.



تقنية حديثة تضمن جفافاً فائق الفعالية لقليل وقت اللمسات النهاية لعميلك.

مجففات قوية تغطي جميع جوانب السيارة، لضمان تجفيف مثالي وسريع من كل زاوية.

6



تكنولوجيًا متقدمة تضمن توزيعاً مثالياً للمياه، مما يجعل كل غسلة تجربة فريدة من نوعها

تقنية تضخ المياه بكفاءة عالية، تحقق توزيعاً متساوياً وضغطًا مناسباً.



اختياري

● خام ستانلس ستيل

تعمل المضخات في متوسط الضغط الآمن (من 20-24 بار مع تأثير تنظيف 2-1.5 رطل/بوصة مربعة).



اختياري*

عدد المضخات *3-2

مضخة ذات ضغط عالي

(25 بار)

مضخة ذات ضغط متوسط (الغسيل المبدائي + الشطف النهائي)

(9 بار)

(9 بار)

مضخة ذات ضغط متوسط (غسيل أسفل الهيكل)

اختياري*

الغسيل

بدون لمس



- تغطية كاملة لجميع مقاسات السيارات.



وجود الغسيل بدون لمس لتقليل
وقت الغسيل في السيارات ذات الدرجة
المتوسطة من الأثريّة.



مميزات التقنيات التشغيلية

تفوق في أداء العمليات مع مميزات
التقنيات التشغيلية لدينا!

نحن نجمع بين الكفاءة
والابتكار

بُوابة غسيل مسبق منفصلة

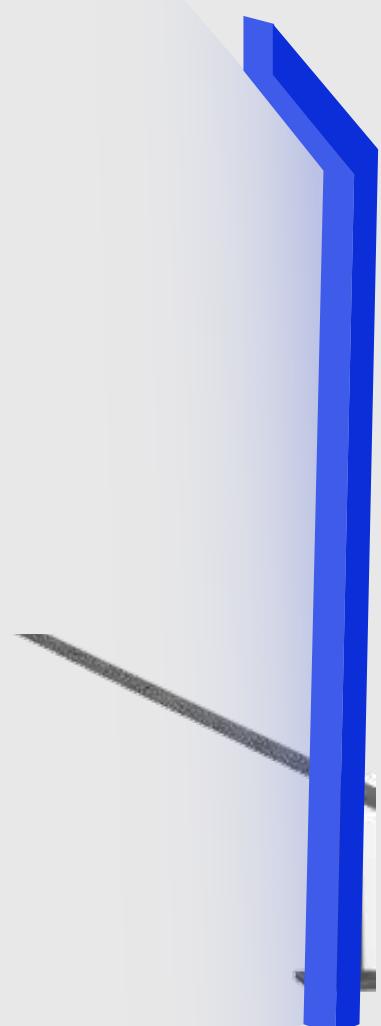
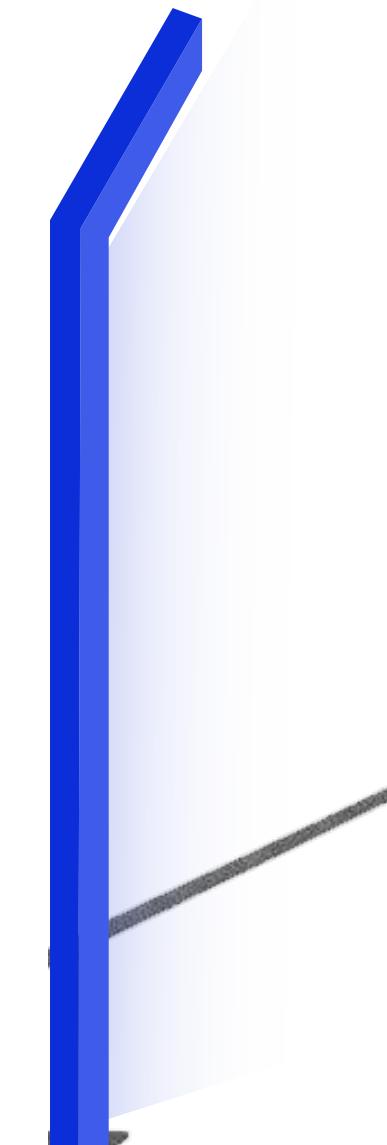
اختياري*



يتم رش مواد كيميائية للغسيل
 المسبق للجسم والحواف (4 فوهات)
 باستخدام مضخة الجرعات الدقيقة



تقلل من وقت الغسيل
 بمقدار 1-2 دقيقة.





جهاز قياس تدفق المياه (اختياري)

جهاز قياس تدفق المياه المغناطيسي
لقياس استهلاك المياه.



عداد الطاقة (اختياري)

عداد الطاقة لحساب استهلاك
الجهاز الكهربائي بدقة عالية.



التحكم اللاسلكي WiFi

إمكانية الدخول إلى نظام الأجهزة من أي جهاز إلكتروني (جوال-كمبيوتر لوحي) في الموقع أو عن بعد* والتحكم بخصائصه وإعداداته.

واجهات التشغيل تدعم خمس لغات

हिन्दी English العربية
বাংলা বাংলা বাংলা
ଓଡ଼ିଆ অর୍ଦୁ অর୍ଦୁ



دعم المراقبة/التحكم

دعم للمراقبة/التحكم عبر الكابل المحلي للموقع التي لا يمكن فيها استخدام الواي فاي.

* عند الاشتراك في خدمات الواش كلاود

برامج الولاء للعملاء

- قارئ RFID اختياري لبرامج الولاء للعملاء.
- تكامل سهل مع أنظمة نقاط البيع (MADA، فيزا، ماستركارد).
- إمكانية إضافة كاميرا التعرف على اللوحة في حال وجود برنامج ولاء للعملاء - (اختياري).



تقارير المركبات

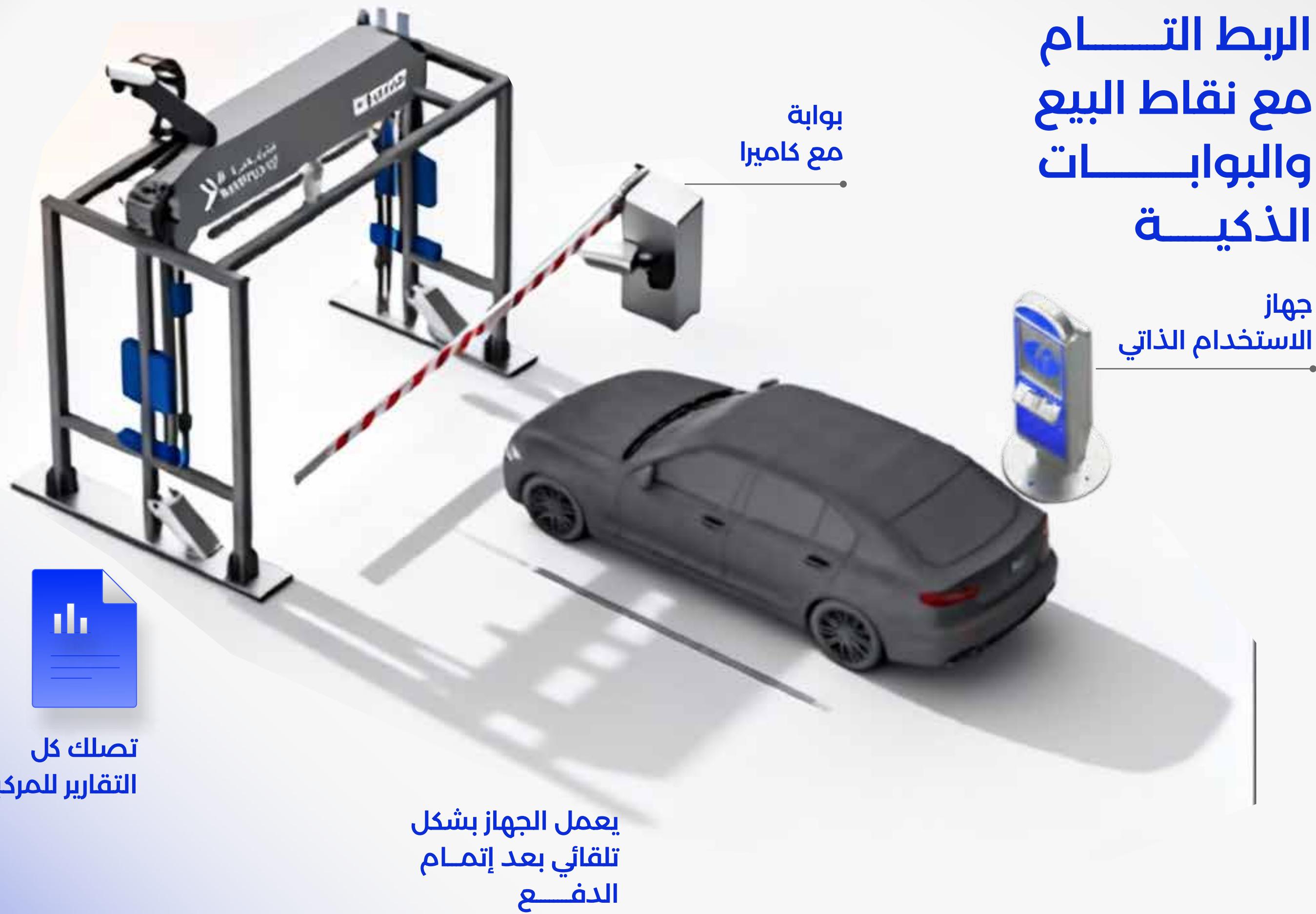
حفظ كافة المعلومات التاريخية للأجهزة و
الاطلاع على عدد السيارات - أوقات دخول
السيارات - أحجام السيارات - عدد الفواتير
المصدرة من النظام (في حال الاشتراك في
منصة كسو) - و كل ذلك لاسلكيا من أي
مكان في نطاق شبكة الجهاز WiFi



تطبيق الهاتف للسائق

إمكانية التكامل الكامل مع
تطبيق الهاتف لتحقيق التشغيل
الذاتي للسائق





مميزات

الصيانة التقنية

يعمل نظامنا الذي على الحفاظ على تشغيل الأجهزة بكفاءة والإبلاغ التلقائي عن أي تحدي يمكن أن يواجهك

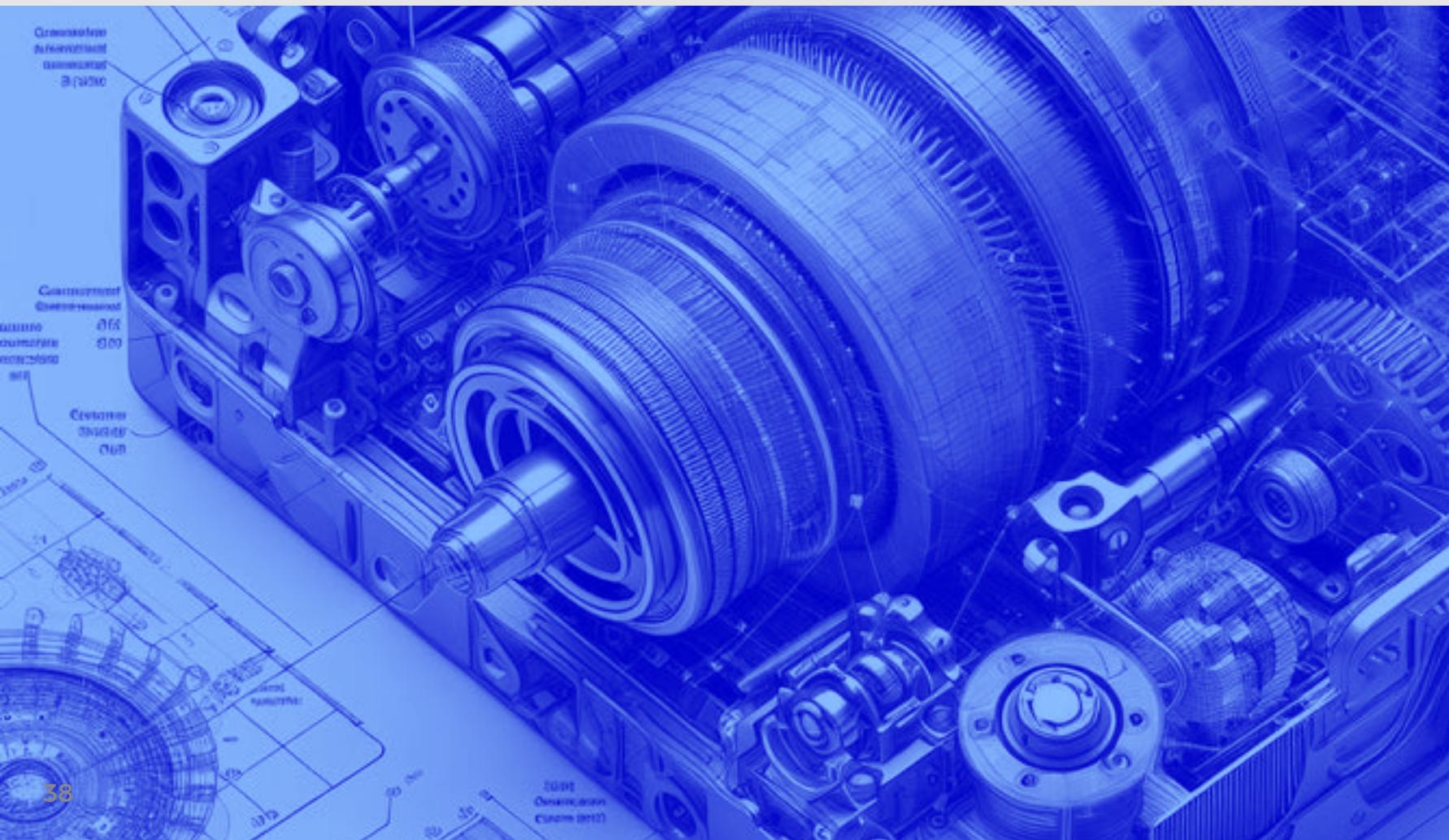
ضمان استمرارية الأداء بفضل
مميزات الصيانة التقنية لدينا

حاسبة العمر الافتراضي للقطع الاستهلاكية

هي واجهة تستعرض أعمار قطع الغيار الاستهلاكية للأجهزة و إعطاء تنبؤات عبر النظام عند قرب انتهاء العمر الافتراضي لها لكي يتاح للعميل طلب القطع مسبقاً والاحتفاظ بها في موقعه بحيث يقوم بتغييرها في الوقت المناسب أو يطلب من فريق الصيانة تغييرها

معايير حساب العمر الافتراضي للقطع يعتمد على:

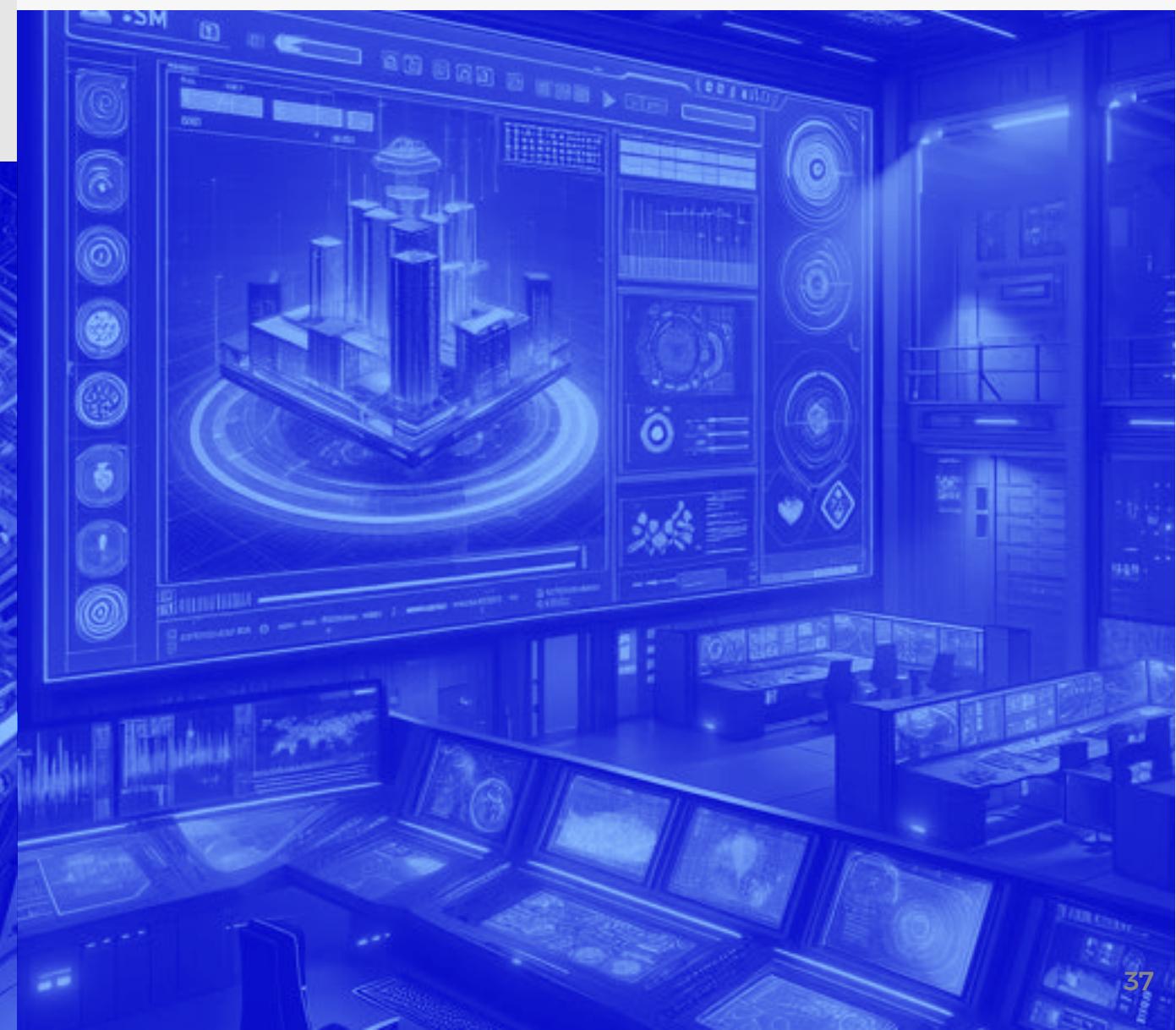
- عدد مرات التشغيل
- عدد ساعات العمل
- عدد الدورات (بالسايكل)
- الوقت
- السيارات



منظومة الصيانة الذكية SM

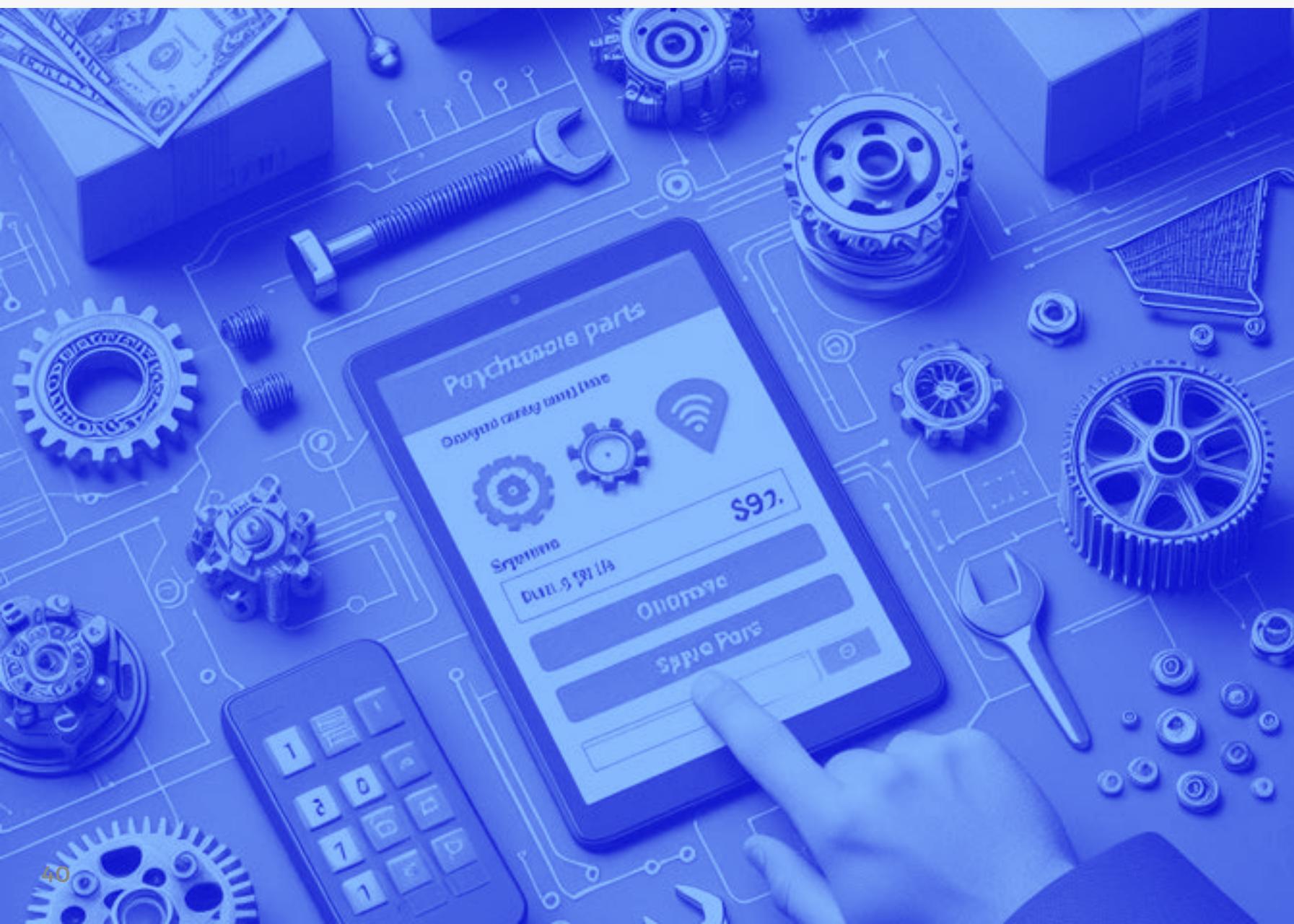
ربط الأجهزة بشكل كامل بالأنظمة الخاصة بالشركة لرفع مستوى التحكم و المراقبة و الجودة في عمليات الصيانة بحيث يمكن:

- استعراض الحالة التاريخية لجميع قطع الجهاز التي تم تغييرها
- استعراض فوائير المنتجات و الخدمات
- الاطلاع على سجل تذاكر الصيانة السابقة و الحالية
- تتبع طلبات الصيانة
- استعراض و تقييم زيارات الصيانة



إمكانية شراء قطع الغيار أونلاين (بكل سهولة)

يقوم النظام المركزي بالولوج إلى الأجهزة واقتراح قطع الغيار التي يجب استبدالها في حالات الأعطال أو الإهلاكات وتمكن هذه الخدمة العميل من استعراض القطع وبدائلها وطلبها بشكل مباشر دون الحاجة إلى التواصل مع الشركة أو البحث في الموقع الإلكتروني



تساعد على تحقيق أعلى مستويات الأمان بواسطة إيقاف الجهاز جزئياً أو كلياً عند وجود أي خلل وعرض جميع الإشكاليات بشكل فوري

الأمان

منظومة

واش كلود

السحابية

تميز مع منظومتنا الخاصة

تقنية الصيانة الوقائية (للقطع الغير استهلاكية)

يستخدم نظامنا المركزي العديد من أدوات الذكاء الصناعي والتي تقوم بقراءة معاملات الأداء للقطع الغير استهلاكية و تستنتج أعمارها الافتراضية بناء على السجلات التاريخية و معايير أخرى مثل المنطقة الجغرافية و درجات الحرارة و الرطوبة و ملوحة المياه و غيرها و بهذا يتمكن موظفو الصيانة (عن بعد) معرفة جميع القطع التي يجب تغييرها مما يساعد بشكل كبير في ضمان استمرارية عمل الجهاز.

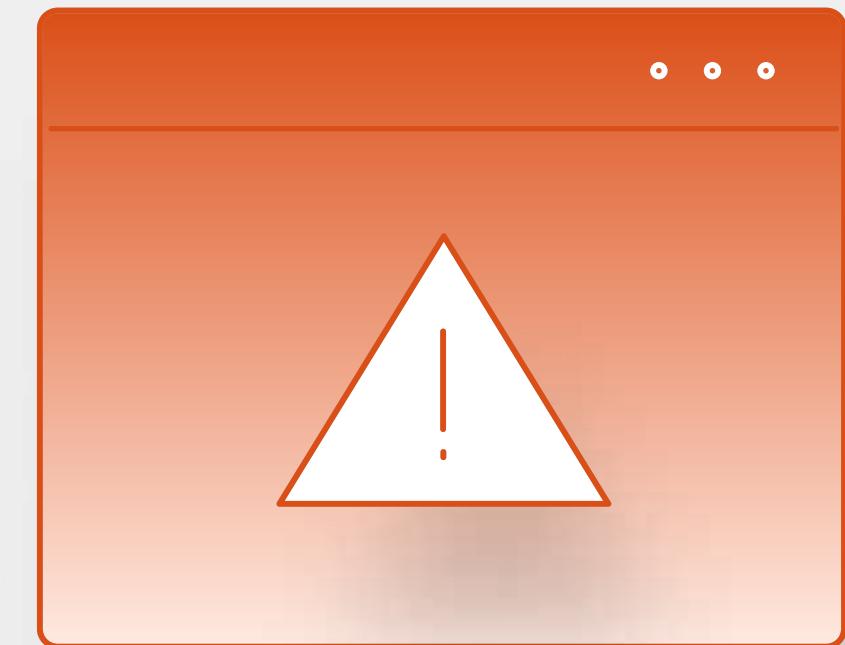
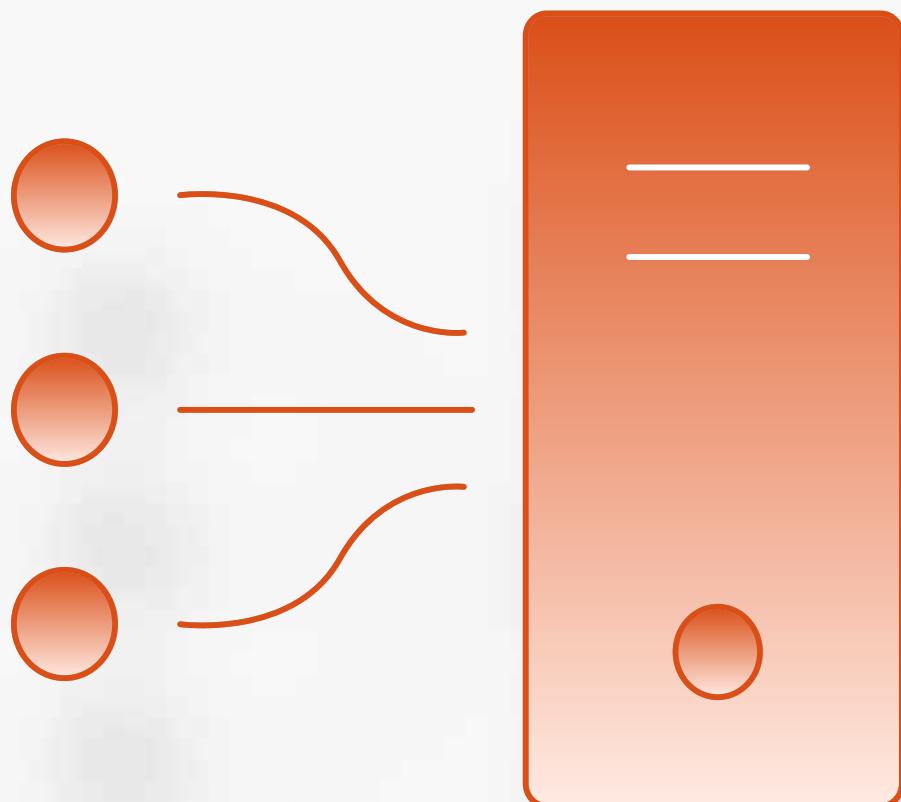


التخزين السحابي

التخزين السحابي لبيانات الآلة والتقارير

تقنية API

و هي خدمة إضافية للعملاء الذين لديهم برمجيات أو تطبيقات أو أنظمة ERP خاصة بهم و يريدون ربطها مع أنظمة الجهاز حيث يقوم بتخصيص الحلول حسب حاجة العملاء برسوم رمزية و بدون أي أجهزة إضافية لهذه الميزة

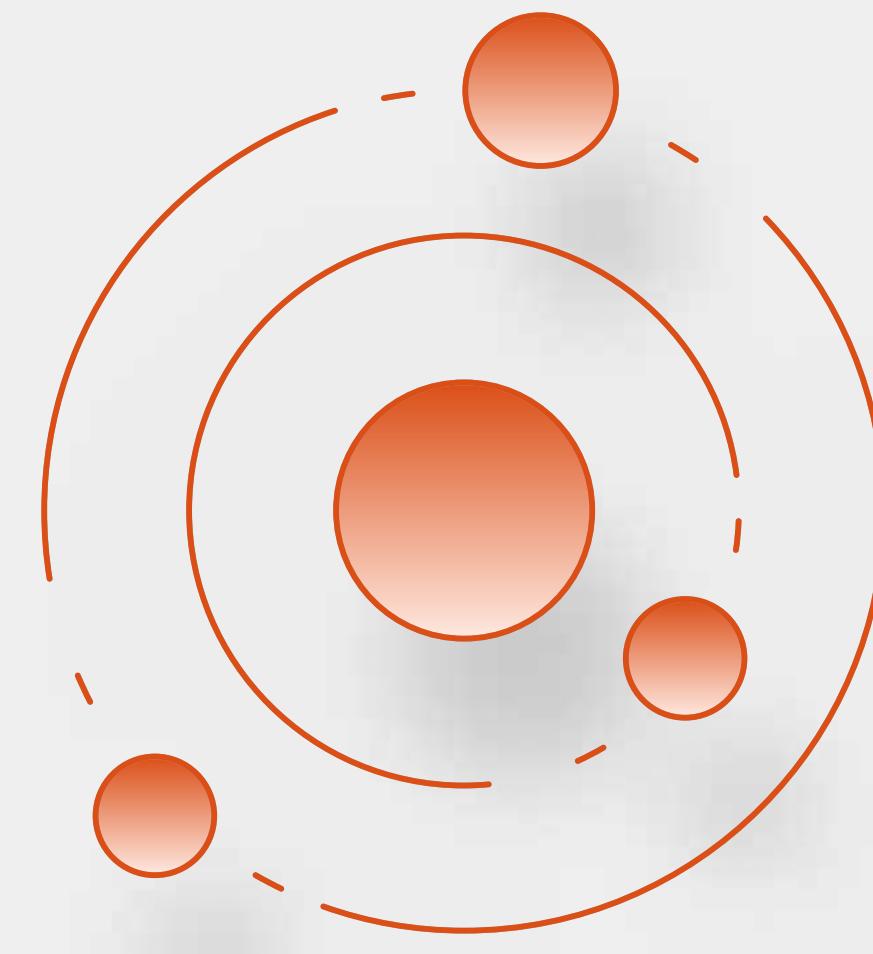


الإبلاغ التلقائي

حيث تستطيع منظومة واس كلاود السحابية القيام بالإبلاغ التلقائي عن أي أخطاء قد تطرأ على الجهاز دون الحاجة إلى الإبلاغ عن العطل و يقوم فريق الصيانة بالتعامل مع البلاغ حسب حجم المشكلة

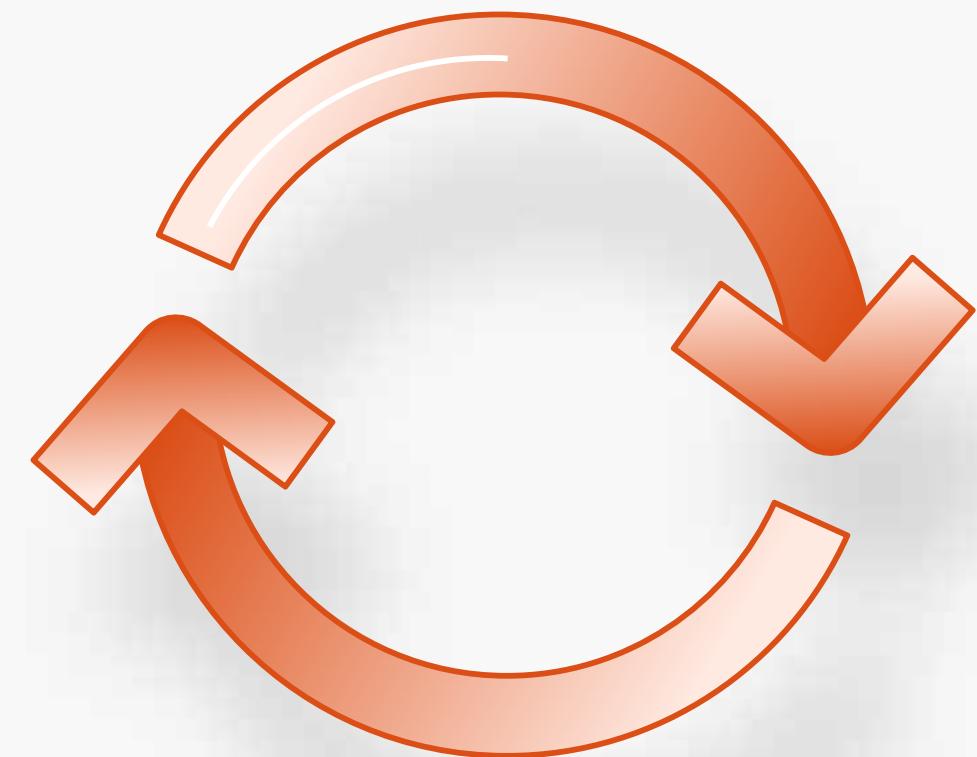
التحديث المستمر

التحديث المستمر لأنظمة التحكم في الأجهزة لرفع مستوى الأمان وتحسين الجودة



نظام المساعد الذكي

و هو نظام فائق الذكاء ي العمل في حال وجود أي إش kaliات لم يتم التعرف عليها بشكل مباشر و طرح الاحتمالات خلال ثواني معدودة و بهذا يتمكن المستخدم من معرفة أسباب الأعطال دون الحاجة للذهاب للموقع

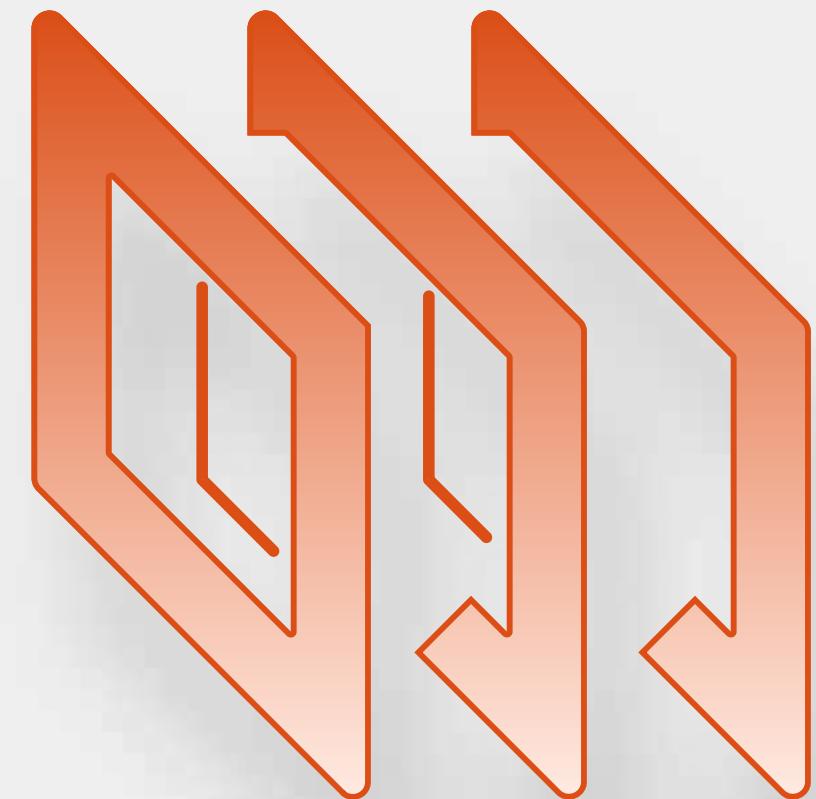


استعراض حلول الأعطال

عند الحاجة إلى التدخلات البشرية للقيام بالإصلاحات، يقوم هذا النظام باستعراض الحلول عبر المقاطع التصويرية، وذلك لتمكين الفنيين أو المشغلين من معرفة نوع قطع الغيار المطلوبة، والاطلاع على طريقة الإصلاح المثالية.



الحصول على تنبيهات SMS مخصصة، خاصةً عند وجود خلل أو قرب موعد انتهاء إهلاك القطعة.



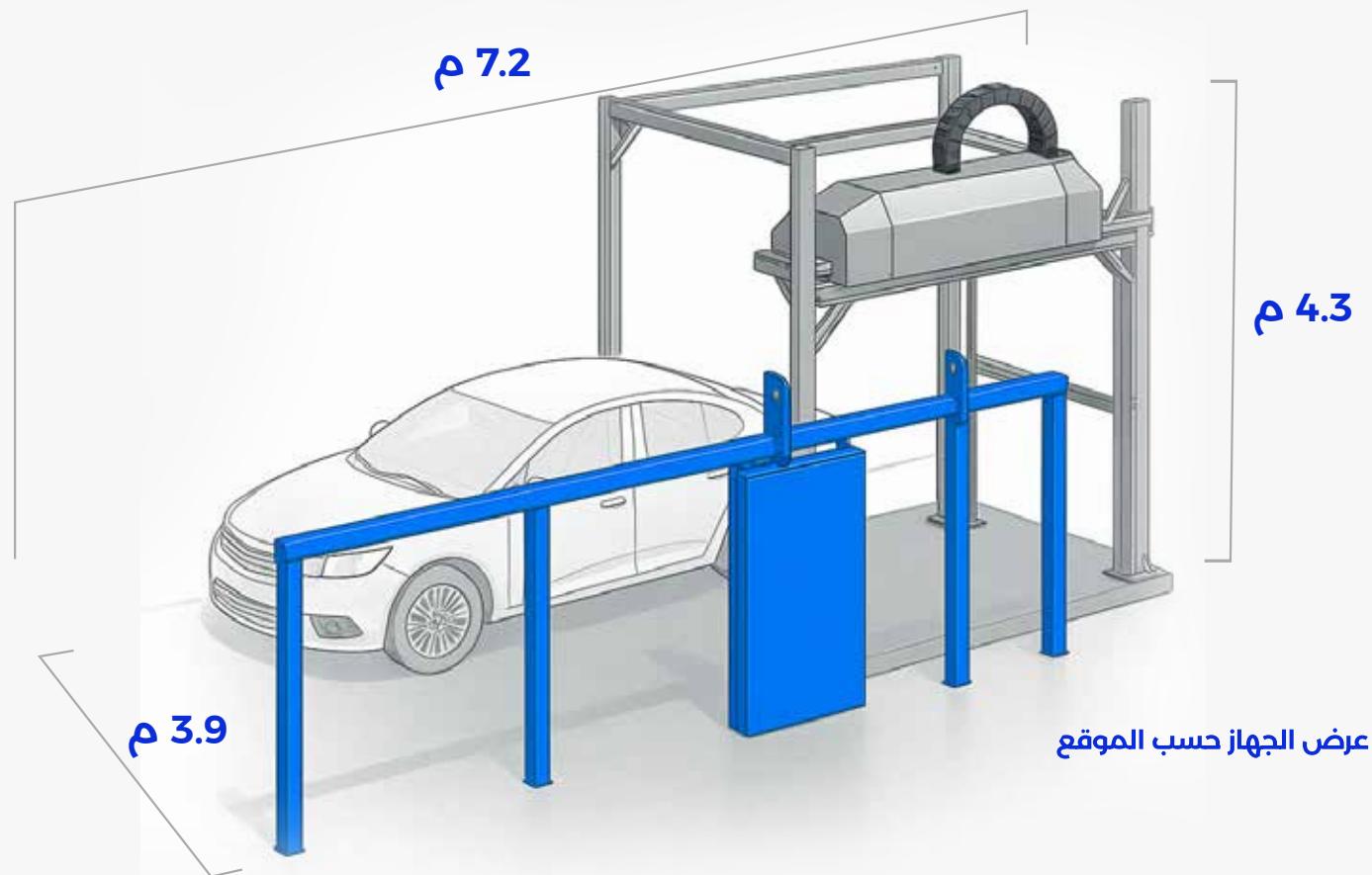


التحكم عن بعد

إمكانية الدخول إلى نظام الأجهزة للحصول على العديد من المزايا الأساسية والمتقدمة باستخدام أي جهاز إلكتروني (جوال أو كمبيوتر لوحي) من أي مكان في العالم وفي أي وقت، مع الحفاظ على أعلى معايير الأمان دون التواجد في موقع الجهاز.

مِقَاسات المُوَقَّع وأَنْوَاعُ التَّأْسِيس

التَّأْسِيسُ الْأَرْضِيُّ



مواصفات الأمان

يتمتع جهازنا بتقنيات متقدمة لحفظ
على أعلى معايير السلامة والأمان.



نظام حماية مزدوج للتجفيف العلوي (أجهزة
استشعار الأشعة تحت الحمراء + أجهزة
استشعار الأمواج فوق الصوتية) - لتوفير
حماية فائقة

جهاز توجيه بتكنولوجيا VPN لتحقيق أعلى
مستويات الأمان للوصول عن بعد إلى الآلة
باستخدام أي جهاز إلكتروني (جوال أو
كمبيوتر لوحي) دون التواجد في موقع الجهاز

نظام الحماية في كل مراحل الغسيل

تصميم استمرارية الاستشعار لجميع أجهزة
الحركة (الفتح/الغلق/الرفع/الخفض)

حساسات الضغط لحماية التشغيل الجاف
(رقمية و تناضيرية)

نظام الأمان للاتصال في حال الفشل بنسخ
احتياطي بواسطة (SMS-WIFI-الكابل)

نظام الحماية من التيار الزائد والتيار الناقص

تقارير شهرية عن الأجزاء القابلة للاستبدال
وينرسل طلبات لاستبدال القطع المستهلكة

مستشعر تسلسل المراحل لأمان مستمر في
كل مرحلة

النحوت

	 <p>دبل كيو</p>	 <p>مغاسن رغوة الآلية AUTO FOAM CAR WASH</p>	 <p>واش واي WASH WAY</p>	 <p>الفسيل الثلاثي W3</p>
	 <p>مغاسن سيارات أوتوماتيكية</p>		 <p>إكتوكير extocare</p>	 <p>CAR WASH مغسلة روز السعودية</p>
 <p>واشن لайн</p>		 <p>واش بارس</p>	 <p>الوابل AL WABL</p>	 <p>درجة للعناية بالسيارات</p>
	 <p>كلين باودر CLEAN POWDER</p>	 <p>03 THREE MINUTES FOR CAR WASH</p>	 <p>KING CAR KING CAR</p>	 <p>LOCATION CAR WASH</p>
 <p>كار كافيز MAGASIN</p>	 <p>BARRAQ CAR WASH</p>	 <p>CLEAN SPOT</p>	 <p>الزغيبي Al Zughaibi</p>	 <p>GHASLAH غسله</p>



sales@washthru.com

www.washthru.com

📞 +966 553 573 654

9 2 0 0 1 2 8 0 4

f @ 🐦 🎵 washthrusa