

من قال إن عمليات التجميل مصطلح بشري فقط؟ فالامر ينسحب على السيارات التي تزداد أهمية المحافظة على مظهرها بتعديلات هيكلية حاسمة تضمن بقاءها في أفضل حال، سواء كان الأمر يتعلق بخدوش بسيطة أو إصلاحات شاملة

تجميل السيارات هكذا تعزز مركبتك بإصلاحات هيكلية

من خدوش بسيطة إلى تغييرات شاملة

للحرف العربي الجديد



من البديهي القول إن المظهر الخارجي للسيارات هو أول ما يلفت نظر الناس، لأن السيارة التي تتم صيانتها باحتراف لا تبدو جيدة فحسب، بل تعكس أيضاً اهتمام المالك بالتفاصيل. وفي سوق تعيش منافسة ساخنة هذه الأيام، يمكن أن يؤثر مظهر السيارة كثيراً على قيمة بيعها. ولذلك، يُعد ضرورياً الحفاظ على مظهر خارجي نظيف عبر إصلاحات منتظمة لهيكلها ومعالجة أي ضرر فوراً مهما كان بسيطاً، بما يحافظ على قيمة السيارة بمرور الوقت. وثمة ثلاثة اتجاهات هي الأبرز حالياً في

جماليات السيارات، وفقاً لمدونة «فوكس تو موف» المتخصصة:

1 - تقنيات الإصلاح المتقدمة: يمكن مستقبل إصلاحات هياكل السيارات في اعتماد التقنيات المتقدمة، حيث يتم استكمال الطرق التقليدية بحلول مبتكرة تعطي نتائج أفضل في وقت أقل. مثلاً، يكتسب «إصلاح الخدوش بدون طلاء» (PDR) شعبية بسبب كفاءته في إصلاح الخدوش الصغيرة من دون التأثير على الطلاء الأصلي.

2 - الحلول الصديقة للبيئة: مع التركيز المتزايد على الاستدامة، تخبئ صناعة إصلاح السيارات ممارسات صديقة للبيئة، إذ أصبحت الدهانات المائية والمواد القابلة لإعادة التدوير معياراً في إصلاحات الهياكل.



إعادة تجهيز سيارات القوات المسلحة الأوكرانية، 26 إبريل 2024 (يوري ريلشوت/جيتي)

ممارسة قياسية على هذا الصعيد. ومن أعمال الطلاء المخصصة إلى تعديلات الجسم الفريدة، سيكون مستقبل إصلاحات الهياكل السيارات يدور حول التخصص. وتتطلب الوتيرة السريعة للتقدم التكنولوجي التدريب والتطوير المستمرين للفنيين. ولا بد لورش تصليح هياكل السيارات من الاستثمار في برامج التدريب المنتظمة لإبقاء موظفيها مطلعين على أحدث التقنيات لضمان قدرتهم على تقديم أفضل خدمة ممكنة لعملائهم.

ختاماً، يمكن القول إن مستقبل جماليات السيارات مشرق، حيث تلعب إصلاحات هياكلها دوراً حاسماً في تعزيز مظهر المركبات والحفاظ عليه. ومن شأن خدمات مثل إصلاح هياكل السيارات أن تكون هي الرائدة في تقديم تقنيات متقدمة وحلول صديقة للبيئة ونهج يركز على العملاء. ومع استمرار تطور التكنولوجيا، سوف يتكيف قطاع إصلاح هياكل المركبات ويحتضن الأتمتة والذكاء الاصطناعي والخدمات الشخصية من أجل تلبية المتطلبات المتزايدة لأصحاب السيارات.

بالنسبة لمالكي المركبات، يُعد الاستثمار في الإصلاحات الدورية لهياكلها أمراً ضرورياً للحفاظ على المظهر الجمالي وقيمة سياراتهم. وسواء كان ذلك خدشاً بسيطاً أو ضرراً كبيراً نتيجة حادث اصطدام، فإن الاستعانة بخبرة المتخصصين المهرة تضمن بقاء سياراتهم في أفضل حالة وجاهزة لإبهار المتفرجين والمشتريين المحتملين على حد سواء. وبينما يتطلع عشاق السيارات إلى المستقبل، تستمر أهمية جماليات السيارات في النمو، مما يجعل إصلاحات هياكل السيارة عنصراً حيوياً في صيانة المركبات والعناية بها.

الصيانة الدورية تحافظ على السيارة وقيمة إعادة بيعها

للذكاء الاصطناعي دور في تحويل إصلاح هياكل المركبات

ولا تقلل هذه الخبرات الصديقة للبيئة من البصمة البيئية فحسب، بل تضمن أيضاً تشطيبات عالية الجودة.

3 - تكامل التكنولوجيا: أحدث التقدم التكنولوجي ثورة في طريقة إجراء إصلاحات الهياكل. وتسمح تقنية المسح والطباعة ثلاثية الأبعاد بإجراء قياسات دقيقة وإعادة إنتاج الأجزاء، مما يضمن تشطيبات مثالية. وإضافة إلى ذلك، يُستخدم «الواقع المعزز» (AR) و«الواقع الافتراضي» (VR) لأغراض التدريب، مما يساعد الفنيين على احتراف تقنيات الإصلاح الجديدة سريعاً.

الاحتراف والخدمات الشاملة

في حال قررت الحفاظ على جمال سيارتك، عليك البحث عن ورش المتخصصة الأكثر مهارة وخبرة في إصلاح هياكلها وتنفيذ مجموعة واسعة من الإصلاحات، بدءاً من الخدوش البسيطة حتى الأضرار الكبيرة الناتجة عن حوادث السير، بما يضمن تنفيذ كل إصلاح على أعلى مستوى، مما يعيد السيارة إلى حالتها الأصلية. ويُفترض أن تقدم إصلاحات هياكل السيارات مجموعة شاملة من الحلول لتلبية الاحتياجات المتنوعة لأصحاب المركبات، بما يشمل:

أ - إزالة الخدوش والانبعاجات أو الخدوش والأضرار باستخدام أحدث التقنيات والأدوات، بما يضمن الحصول على لمسة نهائية خالية من العيوب.

ب - ترميم الطلاء: تضمن تقنية مطابقة الطلاء المتقدمة أن يمتزج أي عمل إعادة طلاء بسلاسة مع اللون الأصلي.

ج - إصلاحات أضرار التصادم: بالنسبة للأضرار الأكثر اتساعاً، يستخدم المتخصصون أحدث المعدات لاستعادة السلامة الهيكلية ومظهر السيارة الأصلي.

الصيانة والذكاء الاصطناعي

من المقرر أن تعمل الأتمتة (أو المكننة) و«الذكاء الاصطناعي» (AI) على إحداث تحول في قطاع إصلاح هياكل السيارات. ويمكن للأتمتة الآلية أداء المهام المتكررة بدقة، بما يقلل من الوقت اللازم لتنفيذ الإصلاحات. ويمكن لأدوات التشخيص المدعومة بتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي تقييم الضرر بسرعة والتوصية بطرق الإصلاح الأكثر فعالية، مما يؤدي إلى تبسيط العملية برمتها. ونظراً لأن تفضيلات المستهلك أصبحت أكثر تخصصاً هذه الأيام، سوف تحتاج خدمات إصلاح هياكل السيارات إلى التكيف. وسيصبح تقديم حلول مخصصة تلبي الاحتياجات والتفضيلات الفردية

5 نصائح لاتباعها عند وقوع حوادث السيارات المستأجرة

ليوبورك - العربي الجديد



سياح يحقلون امتعتهم في سيارتهم المستأجرة بجزيرة كورسيكا، 9 يوليو 2020 (إسكاف بوشارد/فرانس برس)

أي شيء يجعلك مسؤولاً عن الاصطدام أو أي تعهد بدفع ثمن الأضرار حتى لو كان الطرف الآخر يعرض عليك دفع ثمن الأضرار. والأهم من ذلك، لا تخبر أحداً بانك في سيارة مستأجرة، فهذا قد يدفعهم لمحاولة الاستفادة من الوضع.

4 - الاتصال بشركة التأمين: إذا كنت تستخدم التغطية التامينية، فاتصل بالشركة للإبلاغ عن الحادث. وإذا كنت قد اشتريت بوليصة تأمين إضافية للسيارة

المستأجرة فقط، أخبر شركة التأمين بذلك. فعندما تتعرض سيارة مستأجرة لحادث، قد تكون عدة أطراف مختلفة مسؤولة عن التكاليف، بما في ذلك التأمين الشخصي الخاص بك، والتأمين الذي تم شراؤه من خلال شركة تأجير السيارات، والتغطية المقدمة من بطاقة الائتمان التي استخدمتها وشركة تأجير السيارات نفسها. كما قد يكون النقل في هذه العملية معقداً وقد ترغب في التفكير في استشارة المحامي.

5 - الاتصال بشركة تأجير السيارات: سوف تحتاج إلى الاتصال بها لأن هناك خطوات أخرى يجب عليها اتخاذها عندما يتعرض شخص ما لحادث في سيارة تابعة لها. ويمكن العثور على هذه المعلومات في اتفاقية التأجير. وقد ترغب هذه الشركة في ملء تقرير بالحادث بمنحها المعلومات التي قمت أنت بتدوينها.

في عطلات الصيف يكثر إقبال الناس على الرحلات السياحية البرية، لكن يمكن لحادث مفاجئ أن يُفسد متعتهم، وإذا كانت السيارة مستأجرة يصبح الأمر أكثر تعقيداً. إلا أن وجود خطة لموقف غير متوقع كهذا يمكن أن يساعد في تخفيف التوتر وحماية حقوقك. وثمة خطوات نتصح «فوكس تو موف» باتخاذها بعد وقوع حادث سيارة مستأجرة وهي تشبه إلى حد كبير الخطوات التي قد تتخذها في سيارتك الخاصة.

1 - التأكد من عدم تعرض أحد للأذى: أول خطوة التأكد من عدم إصابة أي شخص في سيارتك، ثم التحقق من الأشخاص الموجودين في السيارات الأخرى. إذا أمكن حرك سيارتك إلى جانب الطريق. وإذا كان أحد ما يحتاج إلى رعاية طبية، اتصل برقم الطوارئ. أما إذا كنت تعتقد أن السيارة يمكن أن تنفجر، انقل الجميع إلى مكان آمن.

2 - التقاط صور لموقع الحادث والأضرار: التقط الصور واكتب كل ما تتذكره عن كيفية حدوث الاصطدام، مع التركيز على نوع وطرز لون جميع المركبات المنخرطة في الحادث والموقع الدقيق الذي وقع فيه، مثل المسار واسم الشارع.

3 - تبادل بيانات التواصل: ستحتاج إلى الأسماء والعناوين وأرقام الهواتف وعناوين البريد الإلكتروني وأرقام رخصة القيادة وتسجيل المركبات وأرقام لوحات الترخيص لكل سائق ومركبة. اجمع أيضاً معلومات الاتصال الخاصة بالشهود، وتبادل اسم شركة التأمين والأضرار. ورقم البوليصة مع بقية السائقين.

إذا وصلت الشرطة، كن مستعداً لتظهر لهم رخصة القيادة وإثبات التأمين والتسجيل، ولا تقل إنك تعتقد أنك المسؤول عن الحادث، لأنك إذا فعلت ذلك، لن تتمكن شركة التأمين من حمايتك. وإذا كان هناك شخص عدائي في مكان الحادث، انتظر حتى وصول الشرطة للتعامل معه. ورفض التوقيع على

إذا قلت إنك المسؤول لن تتمكن شركة التأمين من حمايتك

جديد السيارات

سيارات أودي موديك 2025



تأتي أودي إي 5 الجديدة موديل 2025 بمظهر جديد وتكنولوجيا محدثة ومحركي احتراق داخلي، ويحتوي الطراز الأساسي على محرك رباعي الأسطوانات سعة 2.0 لتر بشاحن توربيني يرسل 268 حصاناً إلى جميع العجلات الأربع عبر علبة تروس مزدوجة القابض بسبع نسب. كما أن هندسة التوربينات المتغيرة للشاحن التوربيني تزيد من كفاءة المحرك رغم أن أرقام الاقتصاد في استهلاك الوقود لم يتم تحديدها بعد، وفقاً لـ«موتور 1». أما الفئة إس 5 فتأتي بمحرك من ست أسطوانات سعة 3.0 لترات بشاحن توربيني يرسل 362 حصاناً إلى جميع العجلات الأربع عبر علبة تروس أوتوماتيكية من سبع نسب.

مرسيدس جي تي 63 برو



تمتاز فئة مرسيدس Pro GT63 الجديدة بالمزيد من القوة والديناميكيات الهوائية المحسنة وتبريد إضافي للمحرك ونظام الدفع الرباعي. وهي تستفيد من 26 حصاناً إضافياً و50 نيوتن متر إضافي من عزم الدوران مقارنة بالفئة القياسية. إذ ينتج محركها المؤلف من ثمانية أسطوانات مع شاحن هواء توربو مزدوج سعة 4.0 لترات الآن 603 أحصنة و850 نيوتن متر، بما يسمح بتسارعها إلى 100 كيلومتر في الساعة خلال 3,1 ثوان فقط. وهذا أسرع بنصف ثانية من سيارة GT63 العادية، وفقاً لبيان صادر عن مرسيدس، مع سرعة قصوى تبلغ 317 كيلومتراً في الساعة.

سيزنجر 21 سي أسرع سيارة إنتاجية



حطمت سيارة ريماس نفيرا رقم أسرع سيارة إنتاج قانونية للطرق بتسليق مرتفع غودوود الشهير، فقد أكملت السيارة الكهربائية الخارقة المسار البالغ طوله 1,8 كيلومتر في 49,32 ثانية. لكن مع كريس وارد خلف مقود السيارة الأمريكية سيزنجر 21 سي، عبرت الأخيرة خط النهاية في 48,83 ثانية فقط. ورغم أنها أسرع سيارة إنتاجية على الطريق تتسلق تلة غودوود، إلا أنها بعيدة كل البعد عن السيارة الأسرع بشكل عام. إذ يذهب هذا الشرف إلى ماكورتر بيبرلينغ السريعة بشكل لا يصدق، وهي سيارة كهربائية ذات مقعد واحد، تمكنت في العام 2022، مع سائق الفورمولا 1 السابق ماكس شيلتون من قطع المسار القصير في 39,08 ثانية، مما جعلها أسرع بمقدار 9,75 ثوان.