

## «فورد» تسعى إلى إيجاد الحلول من خلال محاكاة الطبيعة



ابتكارات في المواد اللاصقة مستوحاة من زواحف الأبو بريص

وقالت لي إيلين دريشلر، مديرة التواصل والتطوير، لدى شركة بروكتر وغامبل: «نحن متحمسون لحصولنا على فرصة المشاركة، مع فورد التي يجمعنا معها تاريخ طويل من التعاون، في ورشة عمل معهد الـ «بيوميمنيتيكا» - The Biomimicry Institute. نحن مهتمون في بروكتر وغامبل لاستخدام الـ «بيوميمنيتيكا» كوسيلة لتوسيع آفاقنا لمعالجة التحديات الصعبة التي نواجهها في الأبحاث».

مقارنة المحاكاة الحيوية ليست جديدة، على سبيل المثال، فإن القطار الفائق السرعة «قطار الرصاصة» في شيكاغوسن، اليابان، مستوحى من طائر الرفراف. بينما الفيلكرو مستوحى من بذور النباتات الشائكة. وتم تطوير الإبر الطبية المحسنة استناداً إلى البعوض. وقد ازداد الاهتمام بهذه المقاربة في العقد الأخير من الزمن مع تزايد الوعي بزيادة التغير المناخي وتزايد التحديات البيئية. على حد قول «غريتين هوكر»، مديرة المشاريع لقسم تحديات التصميم معهد الـ «بيوميمنيتيكا» - The Biomimicry Institute.

وتعد فورد شركة السيارات الوحيدة التي تستخدم في مركباتها خيوط «ريبريف» REPREVE الفائقة الأداء، المصنوعة بنسبة 100% من المواد المعاد تدويرها، بما في ذلك القوارير البلاستيكية. تستخدم فورد خيوط «ريبريف» REPREVE في F-150 الجديدة، إكسبلورر، إيدج، فوكس إلكترونيك الكهربائية وفويجن - وجعلت منها مواد مستخدمة عالمياً. ويجسد استخدام خيوط «ريبريف» REPREVE التزام فورد بتخفيض استخدام المواد وإعادة استخدامها وإعادة تدويرها. ضمن استراتيجية الاستدامة العالمية التي تعتمدها شركة فورد إلى توسيع آفاق هذا الالتزام، من خلال اللجوء إلى الطبيعة لتحسين المواد المستخدمة في أقمشة المركبات. وقال الباحثون إن زواحف أبو بريص قد تلهم تكنولوجيا الأقمشة التي قد تحدث تحولاً كبيراً في مقصورة مركبات فورد.

وفي هذا الصدد، قالت كارول كورديتش من قسم استراتيجيات وتطوير الأقمشة المستدامة العالمية لدى فورد: «من خلال سعينا إلى تعزيز التزامنا بتخفيض أثرنا البيئي، من المنطقي أن نعملت فرق التصميم لدى فورد لقرابة قرن من الزمن لإيجاد تكنولوجيا مستوحاة من الطبيعة. وقد حققت الموارد، بالتالي فالتطبيقات هي خير دليل نعمل بموجبه».

تكتشف شركة فورد آفاقاً جديدة من خلال سعيها في المواد اللاصقة مستوحاة من زواحف الأبو بريص. كما ستتعاون فورد مع بروكتر وغامبل، وستشارك نتائج الأبحاث حيث لجأت الشركتان إلى الـ «بيوميمنيتيكا» لإيجاد العديد من الحلول في مجال الأعمال.

طوال سنوات، حاول الباحثون لدى فورد إيجاد الأساليب لجعل تصنيع السيارات أكثر استدامة. من التحديات الرئيسية التي تواجهها الشركة هو الغراء الذي يتم استخدامه لإصاق الإسفنج بالبلاستيك والمعادن، ما يجعل تفكيك القطع لإعادة التدوير شبه مستحيل. وهذا قد تغيرت المعادلة من خلال زواحف الأبو بريص. حيث إن القوائم اللاصقة للسلبية تسمح لها بالالتصاق على معظم الأسطح تقريباً دون أي سائل أو توتر سطحي، وبالتالي يمكن للحيوان الزاحف أن يجر نفسه بسهولة دون ترك أي رواسب، ويجب الإخذ بالاعتبار أن أبو بريص النموذجي البالغ الذي يزن 2.5 رطل قادر على حمل 293 رطلاً.

وفي هذا الصدد، قالت ديبى ميلوسكي، المسؤولة الفنية العليا لدى فورد في قسم الأبحاث حول البلاستيك والاستدامة، يمكن لأبو بريص أن يشكل مصدر وحى للعديد من الابتكارات في مجال المواد اللاصقة للاستخدامات العالمية لدى فورد.

وأضافت ميلوسكي: «وقد يؤدي حل هذه المشكلة إلى التوفير في التكاليف، وبالتأكيد سيكون ذلك مراعيًا للبيئة بشكل أكبر. هذا يعني أننا نستطيع زيادة إعادة التدوير للمزيد من الإسفنج والبلاستيك، وتخفيض أثرنا البيئي أكثر فأكثر».

ومن خلال اعتماد أسلوب المحاكاة الحيوية، أقامت شركة فورد مؤخرًا ندوة في مركزها في ديربورن بالتعاون مع بروكتر وغامبل ومعهد الـ «بيوميمنيتيكا» - The Biomimicry Institute. وهو منظمة لا تغيّر الريح تسعى للترويج لاعتماد مقاربة مبتكرة تبحث في الطبيعة عن حلول مستدامة لتحدياتنا المعاصرة. شارك حوالي 200 باحث ومصمم في الجلسة التي استمرت طوال اليوم، بغية معرفة المزيد حول الـ «بيوميمنيتيكا» وكيفية تطبيقها في عملهم.

وتتميز سيارات نيسمو الـ 3 وتمتلك منطقة الشرق الأوسط. وتتميز سيارات نيسمو الـ 3 التي عرضت خلال حفل إطلاق نيسمو باعتمادها على جينات نيسمو الرياضية، وستحتل بتصميم رياضي وتجهيزات أنشائية مستوحاة من عالم رياضة السيارات مع مميزات تماكس متفوقة وحيوية وسرعة استثنائية. ومن تعديلات نيسمو على السيارات الأثاث، عدد من معالم نيسمو التصميمية الحصرية التي تشمل مجموعة أنشائية خارجية للمهيكل مع خطوط حمراء وتزيينات حمراء للمرايا الخارجية تستعمل مجتمعة على التعريف بطرازات نيسمو وتميزها على الطريق. وترى نيسمو أن ما يميز قيادة أي من طرازات نيسمو ينتج عن مجموعة متكاملة من العناصر التي تشمل التصميم الاستثنائي والتوجيه المطور والتعليق المتفوق، بحيث تساهم جميعها في توفير أداء رياضي متفوق.

وتتسم طرازات نيسمو بعدد من التقنيات المعاصرة التي تم تطويرها في مختلف ميادين رياضة السيارات من خلال تجارب سباقية فعلية. وبالمقارنة مع الطرازات القياسية، تصيف نسخ نيسمو المزيد من التصميمات الانشائية التي رأت النور في عالم رياضة السيارات، بالإضافة إلى مستويات تماكس مذهلة معززة بتسارعات رياضية وديناميكيات قيادة رياضية تطويرها خصيصاً بهدف توفير تجربة قيادة مثيرة.

تم إنشاء نيسمو في سبتمبر من العام 1984 كشركة متخصصة لدعم النشاطات الرياضية الخاصة بـ نيسمو موتور كومباني ولتصبح اليوم بمنزلة الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو من خلال حلولها الهندسية الإبداعية التي تثير الحماس.

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف.

وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها.

ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد.

نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة.

وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن



علامة الأداء المتفوق وصلت منطقة الشرق الأوسط

## «نيسان» تؤكد ولعها برياضة السيارات من خلال إطلاقها «نيسمو»

أعلنت نيسان الشرق الأوسط عن إطلاق نيسمو، الفرع الرياضي لنيسان والمتخصص في تعديل السيارات المعدة للقيادة اليومية وتجهيز تلك المشاركة في رياضة السيارات، إلى المنطقة من خلال حدث مميز أقيم في دبي للإعلان عن خطوة جديدة من مسيرة نيسان «إبداع يثير الحماس» سيقدرها محبو القيادة والسيارات في منطقة الشرق الأوسط.

وبالإضافة إلى الإعلان عن إطلاق فرع نيسمو في المنطقة، كشفت نيسان عن طراز نيسمو باترول نيسمو لأول مرة في العالم وذلك في منطقة الشرق الأوسط. واتي هذا الإطلاق في إطار معرفتها العميقة بأن عالم رياضة السيارات والقيادة بعيداً عن الطرقات المعبدة هما من صلب مكونات القيادة المحلية والإقليمية.

وفي هذا السياق، قال سمر شرفان، المدير التنفيذي لنيسان الشرق الأوسط: «يعتبر فرع نيسمو بمنزلة العنصر الأساسي التي تعتمد نيسان عليه في إبداعها التي تثير الحماس. لم يكن بالإمكان أن نطلق فرع نيسمو في المنطقة من دون إطلاق طرازنا الأيقوني، نيسان باترول من ضمن سيارات هذا الفرع. فاستخدام علامة الأداء الرياضي، نيسمو إلى منطقة الشرق الأوسط والإطلاق العالمي الأول لـ نيسان باترول نيسمو هما دليل على التزامنا المستمر بتوفير تجارب قيادة استثنائية لكل سائقينا».

وضمن إطار مجموعتها المميزة من السيارات ذات الأداء الرياضي والمخصصة للطريق، عرضت نيسان 3 طرازات نيسمو هي 370Z نيسمو، GT-R نيسمو وباترول نيسمو. ومع تراث المنطقة الذي طالما كان يركز على السيارات المميزة بأدائها الرياضي وفي ظل نجاح نيسان بتحقيق سمعة موثوقة وبالأخص على

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

صعدت رياضة السيارات، فإن نيسمو على ثقة بأن فرع نيسمو سيتألق محققاً نجاحات عالية في منطقة الشرق الأوسط. وتتابع شرفان قائلاً: منذ بداياتها في منطقة الشرق الأوسط ونيسمو تعمل بجهد على تثبيت مواقعها من خلال علامتها القوية والمعروفة بجودتها العالية وأدائها المتقدم وإبداعها التي تثير الحماس. ومع تاريخنا الطويل في عالم رياضة السيارات والقيادة على الدروب الوعرة، نحن على يقين أن علامة نيسمو ستفرد بقدرة الفريدة على توفير تجارب قيادة استثنائية من خلال مجموعة طرازات نيسمو الجديدة.

وفي وقت ناع صيت نيسمو من خلال تحقيقها مراكز الصدارة في عالم رياضة السيارات العالمية، بدأت الآن بتوسيع أنشطتها لتشمل أسواقاً جديدة ستلعب فيها دور الفرع الرياضي الحصري لسيارات نيسمو المصنوعة في منطقة الشرق الأوسط.

وتتأثر نيسمو بجذورها الهندسية اليابانية التي طالما انفردت بحلولها المبتكرة التي يتم تطبيقها بجرأة ونقاء وبطريقة خارجة عن المألوف. وهذا ما يمكن سيارات نيسمو من التحلي بتجارب قيادة مثيرة تشدد على الديناميكيات الهوائية والتصاميم المتطورة المستمدة من رياضة السيارات، والمعززة بخصائص ثبات متفوقة وحيوية لا مثيل لها. ويريد سمر شرفان قائلاً: إن نيسمو تعتبر جزءاً مهماً من مخططات منتجات نيسمو الطويلة الأمد. نحن نرى في إطلاق نيسمو في المنطقة، عزمنا رئيسياً في استراتيجيتنا توسيع أعمالنا وذلك بالاعتماد على تراثنا العريق في عالم رياضة السيارات في المنطقة. وفرع نيسمو يشكل إضافة قيمة ذات اعتمادية عالية ورغبة متقدمة لمجموعة منتجاتنا ونحن

## تغطيات



خلال المؤتمر الصحفي



العربية للطيران تخدم اليوم 115 وجهة حول العالم

## الهيئة أكدت استهدافها مليون زائر في 2018 ارتفاع زوار «رأس الخيمة» من الكويت 20% في 2015

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

مقارنة مع نفس الفترة من العام الماضي. وأشار إلى أن الجولسة الترويجية التي تقوم بها في الكويت هي خطوة لتطبيق برنامج تسويق شامل تعزز الهيئة إطلاقه في الكويت بهدف زيادة الوعي بالوجهات السياحية في اماره رأس الخيمة في دول مجلس التعاون الخليجي بالشراكة مع العربية ومطار رأس الخيمة الدولي، موضحاً أن السوق الكويتي من أول الرحلات المفتوحة. وأضاف مطر أن رأس الخيمة وفرت منطقة حرة للمستثمرين وجميع القطاعات وتعمل على استقطاب رؤوس الأموال إلى

امارة رأس الخيمة تخطط لاستقطاب مليون زائر بحلول 2018