هيونداي تطلق باقة آيونك الصديقة للبيئة

لسيول – أطلقت مجموعة هيونداي الكورية الجنوبية علامتها التجارية الحديدة أبونك للسيارات الكهربائية، التى تعمل بالبطاريات، لتدشن بذلك فصلاً جديدا في مجال التنقل الكهربائي يؤكد ريادتها في هذا المجال.

وتعتزم المجموعة تقديم تحارب وموديلات جديدة من السيارات الكهربائية تحت هذه العلامة تضع الزبائن وحاجاتهم في مركز الاهتمام، وتركز على الحلول المتصلة بنمط الحياة، بحيث تتماشي نماذج أيونك مع رؤية . .. هيونداي المستقبلية، التي صاغتها تحت شعار "التقدم من أجل الإنسانية".

وتستثمر هيونداى خبرتها التصنيعية الرائدة في مجال السيارات الكهر بائسة لتقديم 3 موديالات مبتكرة تحت العلامة التحارية وذلك خلال الأعوام

ويأتي إطلاق علامة أيونك كاستحابة لطلب سوق السيارات الكهربائية العالمي سريع النمو، والذي سرّع من خطط هيونداي بشان إطلاق السيارات

ومع إطلاق هذه العلامة تعد هيونداي زبائنها وعشاقها بأعلى مستوى من السيارات الكهربائية، حيث ستجمع السيارات تحت هذه العلامة بين قدرات سياراتها الكهربائية الحالية مثل الشحن الفائق السرعة والمقصورة الداخلسة الفسيحة والبطارية الموفرة للطاقة.

وبالإضافة إلى ذلك فستوفر الشركة الاستكارات المستقبلية، التي تجمع بين التصميمات والتقنيات والخدمات لدمجها داخل السيارة وخارجها لمنح الموديلات الجديدة تجارب قيادة ثرية

وقال ونهونغ تشو، نائب الرئيس التنفيذي ومدير التسويق العالمي في شركة هيونداي "ستغير العلامة التجارية أينوك من تجربة زبائن السيارات الكهربائية تماما وترفع المعايير العالمية".

هيونداي على تطوير حلول متصلة بنمط حياة الناس، وسنقدم تجارب كهربائية صديقة للبيئة وستكون جزءا لا يتجزأ من حياة مستخدميها".

وخلال المسروع، قدمت المجموعة سيتارة تحمل استم أيونك، وهي الطراز الأول والوحيد في العالم، الذي كَان يقدم خساراً من ثلاثة خيارات لمجموعة نقل الحركة وذلك ضمن هيكل واحد.

وصارت أيونك تعكس الأن التزام

ولن يتم وضع سيارات أيونك

وسيكون أول طراز يتم إطلاقه تحت هذه العلامة سي.يو.في متوسطة الحجم، ومن المقرر أن يتم إطلاقها في أوائل عام 2021. ويعتمد تصميمها على مفهوم إي.في 45، والذي كشفت عنه هيونداي في معرضَ السيارات الدولي في فرانكفورتُ 2019 تقديرا لأول سيارة لمُفهوم الشركة.



حيب تطرح باكورة

وكومباس 4 إكس.إي

رانحلر الهجينة.

أو 177 كيلوواط/240 حصانا.

وتخطط جيب لتقديم مجموعة نقل حركة كهربائية في كل سيارة من مركباتها بحلول عام 2022 بعد أن كشفت عن الصورة النهائية لأحدث لمحة للسيارة خلال مشاركتها في المعرض الدولي للإلكترونيات.

وأضاف "سنحصل علىٰ ذلك مع تركيز

وقدمت هيونداي أيونك لأول مرة، التي قُصد أن يدمج اسمها ما بين أيون و يونيك بمعني فريد عندما أعلنت عنها في عام 2016، وهو مشروع بحث وتطوير طويل الأجل يركز على التنقل الصديق للبيئة.

هيونداي المتزايد بالاستدامة والابتكار، وستكون مفيدة في تحقيق أهداف الشركة

وقد تم تصميم هذه العلامة لتقوم بدمــ التنقل المتغير مع الأداء البيئي للسيارة، ولعبت منذ ظهورها وحتىٰ الآن دورا أساسيا في توفير الطاقة الكهربائية. ومن المخطط له أن تستمر أيونك في خلق تــوازن جديد فــى التنقــل النظيفُ حتى تكون صديقة للبيئة وأن تكون جزءا لا يتجزأ من حياة مستخدميها من الأجيال

إي في الهجيئة تحت هذه العلامة، ولكن هيونداي ستطلق مجموعة من السيارات الكهربائية بمسميات عديدة تحت العلامة التحارية الجديدة حيث ستشير الأرقام الزوجية لسيارات السيدان، فيما تشير الأرقام الفردية لسيارات الدفع الرباعي.

نجوم جديدة تخطف الأضواء

سىارات الدفع الهجين

🥊 واشـنطن – أعلنــت شــركة جيــب التابعية لمجموعية كرابسيلر عين طرح باكورة موديلاتها المعتمدة على نظام الدفع الهجين من سيارتيها رينيجيد

ونجحت شيركة صناعة السيارات الأميركية في خطف الأنظار خلال مشاركتها في معرض الإلكترونيات المقام خلال يناير الماضي في لاس الطرازين إلى جانب نسخة من سيارة

وتعتمد كلتا السيارتين على نفس نظام الدفع، الذي يتألف من محرك بنزين تربو رباعي الأسطوانات سعة 1.3 لتر

2.1 لتر/100 كلم.

وبقوة 96 كيلـوواط/130 حصانا أو 133 كيلوواط/180 حصانا، ومحرك كهربائي بقوة 44 كيلوواط/60 حصانا، مع بطارية يتم شحنها خلال 5 ساعات.

وتؤهل البطارية سعة 11.4 كيلوواط ساعة بلوغ مدى السير لـ50 كيلومترا، والانطلاق بسرعة قصوى 130 كلم/س. وبتضافر جهود المحركين تصل قوة السيارة إلىٰ 140 كيلوواط/190 حصانا

وفي أحسن الحالات تتسارع السليارة مل الثبات إلى 100 كلم/س في غضون 7.1 ثانية، فضلا عن الوصول إلى السرعة القصوى 200 كيلومتر في الساعة ويتراوح معدل استهلاك السيارة للوقود من 1.9 إلى



معركة فاصلة في سباق الابتكار

انقلاب تكنولوجي في أساليب تخزين الطاقة للمركبات الكهربائية

كونتمبراري الصينية تطور تقنية مبتكرة تتيح زرع خلايا البطارية على هيكل السيارة

> شكل ابتكار صيني يتيح زرع خلايا ذكية أكثر كفاءة ممّا هو متاح اليوم علي هياكل السيارات الكهربائية بدلا من استخدام البطاريات، خطوة عملاقـة يتوقع الخبراء أن تغيّر وجهة المنافسـة بـين المصنعين حول هذا الجزء الحساس في المركبات الصديقة للبيئة، خاصة وأنهم يكافحون منذ أشهر طويلة لتبديد متحاوف المستهلكين من استخدام هذا النوع من وسائل

و بعتقد بعض المتابعين أنها لن تخرج

وعلى الأرجح فقد تتعاون الشركة

عن نطاق مجموعة من الكيانات تتشارك

معها في الفكرة وتتعاون معها منذ فترة.

الصينية مع تسلا لصناعة السيارات

الكهربائية باعتبارها من أبرز موردي

بطاريات الليثيوم المؤين للشركة

الأميركية. وقد وقعت اتفاق شراكة مؤخرا مع شيركة هوندا اليابانية للسيارات،

كما تبورد منتجاتها إلىي مجموعتي

فولكسفاغن ودايملر الألمانيتين لصناعة

هـذه التكنولوجيا الجديـدة في تصميم

البطاريات ستحتم اشتراك الشركة

المنتجة للبطاريات في تصميم السيارة

وتعتمد شركات صناعة السيارات

الكهربائية من المراحل الأولى للتصميم.

في الوقت الحالي علييٰ عقود التعهّد مع

شركات صناعة البطاريات لكى تقوم هذه

الأخيرة بتصميم البطارية وتجهيزها بما

يتناسب مع التصميم الميكانيكي للسيارة

وأكد زينغ، الذي يتوقع تفوق مبيعات

السيارات الكهربائية في أوروبا على

المبيعات في الصين خلال العام الحالي

نظرا إلىٰ تقليل الدعم الحكومي لمشتريات

السيارات الكهربائية ببلاده، أن شركته

تدرس في الوقت الحالى مجالات جديدة

مثل إعادة تدوير البطاريات ووحدات

الأخيرة تنافسا بين الشركات على

دخول عالم الطاقة النظيفة في ظل

تحديات مناخية تعصف بالكوكب، إذ

بدأت الواحدة تلو الأخرى بالانتقال

من سيارات الوقود الأحفوري إلى

السيارات الهجينة أو الكهربائية.

ويخوض عمالقة القطاع

في الشرق والغرب

سياقا محموما

لطرح نماذج من

الموديلات الصديقة

للبيئة من مختلف

الطرازات التي

لا تزال أسعارها مرتفعة بشكل

ورغم وباء كورونا شهدت الفترة

ويرى الكثير من المختصين أن

🥊 بكيـن – حوّلـت شــركة كونتمبراري أمبير إكس تكنولوجي الصينية (كاتل) أنظار المولعين بعالم السيارات إليها بعد أن كشسفت قبل أيام عن مشسروع لتطوير تكنولوجيا جديدة ستسمح بدمج خلايا البطاريات في هياكل المركبات التي تعمل بالطاقة الكهربائية والتخلص من الأغلفة التقليدية التي تجعل البطاريات ضخمة. ولا تزال تواجه السيارات الكهربائية

تحديات شياقة لإقناع النياس بجدواها بسبب العمر الافتراضي لبطارياتها في الضارّة بكوكب الأرض.

وفى خضم ذلك تترسيخ لدى المختصين قناعة بأن البطارية باتت المعركية الفاصلة للسيطرة على سيوق صناعة المركبات الصديقة للبيئة، بعد أن صار الشغل الشاغل للمطورين هو كيفية إبجاد حلول لإطالة عمر البطارية وجعل المستهلكين مقتنعين بجدوى هذه النوعية من المركبات التي ستغزو الطرقات في غضون سنوات.

وقد تدفع خطة الشركة الصينية، التي تأسست في 2011، والمتعلقة بدمج خلاياً البطاريات في هياكل السيارات بهدف زيادة كمية الخلايا التي يتم تركيبها وبالتالي زيادة مداها، وهو أمر مهم للغابة بالنسبة إلى المستهلكين، الشركات وخاصة الناشئة منها إلى العمل على الاستثمار في هذا المجال، الذي سيعطى لمحة عن كيفية تطور هذه الصناعة رغم

ونقل موقع أوتوموتيف نيوز المعنى بشــؤون الســيارات عن رئيــس مجلس إدارة الشركة الصينية زينغ يوكون القول خلال مؤتمـر صناعي في ووهان، إن "التكنولوجيا الجديدة يمكن أن تجعل مدى السيارة الكهربائية يصل إلىٰ أكثر من 800 كيلومتر".

ولم يذكر زينغ حينما أعلن عن هذا المشروع المبتكر الأسبوع الماضي ما إذا كانت الشركة تتعاون بالفعل مع إحدى شركات السيارات العالمية لتطبيق هذا التصميم الجديد، لكنه ذكر أن كونتمبراري، التي يقع مقرها في مدينة نينغدة، تتوقع إطلاق هذه التكنولوجيا

شريحة واسعة من الزبائن في العالم. ومع التطور التكنولوجي المتسارع، تسعىٰ الشركات إلىٰ إيجاد حلول جديدة لإطالـة عمـر البطاريات بهدف توسـيع

قاعدة المشترين باعتبار أن الموديلات الكهربائية ستكون المسيطرة على الطرقات في المستقبل القريب. وربما كانت حوادث سيبارات تسللا

كبير، ما يجعلها بعيدة عن متناول

دافعا قويا لكى يغير المطوّرون نظرتهم الضيقة إلى كيفية ابتكار بطارية لا تلحق ضررا بالسيارة قبل التفكير في سعتها وعمرها الافتراضي.

وحتى تلملم الفوضي التي خلفتها بطارياتها في أعقاب حريقين نشبا في مركبتين من موديل أس في مدينتي شنغهاي وهونغ كونغ الصينيتين، سارعت تسلا بإصدار تحديث للبرنامج الخاص ببطاريات سياراتها الكهربائية.

الحذر، قامت بمراجعة معدّات الشحن والتحكم الحراري في سيارات الطرازين أس وإكس من خلال تحديث للبرمجيات من أجل المساعدة علىٰ توفير حماية أكبر للبطارية وزيادة عمرها.

كونتمبراري أمبير إكس تكنولوجي ستطور على

الأرجح هذه التقنية لسيارات تسلا والتي تسمح بدمج خلايا البطاريات في هياكلها والتخلص من الأغلفة التقليدية التي تجعل البطاريات ضخمة

زينغ يوكون نهدف إلى نشر هذه التقنية الحديدة قبل وأعلنت الشركة، التي تتخذ من ولاية

وتثير مشكلة البطاريات في سيارات

تسلا الكثير من الجدل، إذ منذ 2013

حصل ما لا يقل عن 15 حادث احتراق

لمركبات الشركة، لكن معظم هذه الحوادث

موتـورز الأميركيـة خلال شـهر مارس

الماضي عن تطوير بطارية كهربائية فائقة

القوة، تهديدا مباشرا لمنافستها المحلية

واعتبر المختصون كشف شركة حنرال

وقعت بعد الاصطدام.

ميتشعان الأميركية مقرا لها، خلال حدث تشغل السيارة الكهربائية لمسافة تصل إلىٰ 645 كيلومترا، ويمكن إنتاجها بتكلفة وهذا المستوى أكثر بنحو 15 كيلومترا

من مسافة تقطعها سيارة موديل أس التى تسير بطاقة تشغيل لبطارية تسلا، مما يجعل الضغوط تتزايد على الشيركة التى تحاول تثبيت أقدامها مرة أخرى. وتهدف شركة صناعة السيارات العريقة إلى إحداث ثورة في مجموعة منتجاتها من خلال تقديم حزمة مميزة من السيارات الكهربائية الكاملة لجميع علاماتها التجارية الأساسية.

ونقل موقع رود شو الأميركي المتخصص في عالم السيارات عن المديرة التنفيذية للشركة ماري بارا قولها خلال حدث أقيم في مصنع جنرال موتورز في ديترويت "لقد وصلت قوة جنرال موتورز إلى مستوى المعاسر الأوروسة".

وأضافت أن "هدف الشركة هو النمو السريع لمبيعات السيارات الكهربائية مع جنى الأموال من هذه العملية، رغم أنه أمر لم يكن إنجازا سهلا". وفي ديسمبر الماضى

أعلن فريق علمى من حامعة تشالمرز للتكنولوجيا في مدىنة غوتنبرغ السويدية عن ابتكار سائل خاص يمكنه امتصاص طاقة الشمس وتخزينها لسنوات طويلة كوقود