

«تيكلا» تدرج تحت العلامة التجارية لمجموعة تريمبل



ريستو راتي

وذاك من خلال ربط برنامج تيكلا بدرجة أكثر صلة مع محفظة مجموعة تريمبل الواسعة من حلول التصميم والبناء والتشغيل»، وتلقى حلول نمذجة معلومات المباني رواجاً كبيراً ومتنامياً بين أوساط قطاعات البناء والتعمير والهندسة والتصميم المعماري على مستوى العالم، وذلك سعياً نحو إنتاج وربط وتحليل نماذج المباني، كما إن الترابط المحكم والمتكامل ما بين حلول برنامج نمذجة معلومات المباني من تيكلا، مع عمليات تقديم تشييد المباني، وإدارة المشاريع، وحلول نمذجة معلومات المباني في الميدان من مجموعة تريمبل، سيضع بين أيدي الماولين مجموعة متكاملة وشاملة من الحلول الإنتاجية في جميع أنحاء العالم، وبإمكان العملاء أيضاً الاستفادة من منهجية سير العمل المتخصصة والحلول الإنتاجية التي لا مثيل لها على مستوى صناعة البناء والتعمير.

علاوة على ذلك، فإن التكامل الوثيق بين حزمة حلول وبرمجيات شركة تيكلا ومجموعة تريمبل الخاصة بعمليات البناء والتعمير سيعمل على تعزيز القدرة على دمج البيانات على امتداد دورة حياة المشروع، مع الحد من التكاليف من خلال تحسين مستوى الدقة وقابلية التشغيل البيئي، ما يوفر للعملاء قدرات واسعة ومتطورة في التعامل مع حلول نمذجة معلومات المباني.

يتيح إمكانية ربط برنامج تيكلا بدرجة أكثر صلة مع محفظة مجموعة تريمبل الواسعة من حلول التصميم والبناء والتشغيل، وبفضل عملية الارتقاء هذه، أصبح بإمكان عملاء برنامج تريمبل تيكلا الحصول على ذات الدرجة من الابتكار المستمر، وتلقي أفضل خدمات الدعم والخدمة على مستوى هذه الفئة، كما هو الحال الآن، في هذا السياق قال ريستو راتي، المدير العام لقسم أعمال البناء والتعمير لدى مجموعة تريمبل: «إن استثمار خبرة وتقنيات مجموعة تريمبل الواسعة في مجال البحث والتطوير تمكننا من طرح حلول في الأسواق من شأنها الارتقاء بوتيرة سير العمل في قطاع البناء والتعمير، من جهة أخرى، يعد اسم العلامة التجارية مؤشراً مهم وقوي على منجزاتنا وعلى القيم والمفاهيم التي تمثلها، ومعاً، سنعمل على تحسين مستوى خدمة قطاع البناء والتعمير،

اعلنت مجموعة تريمبل «المسجلة في بورصة» «TRMB» أن شركة تيكلا ستحتول منذ بداية شهر يناير 2016 إلى العلامة التجارية الخاصة بمجموعة تريمبل، التي استحوذت على شركة تيكلا في العام 2011، وتنعكس عملية إطلاق العلامة التجارية الجديدة لهذه الشركة مستوى النمو الكبير الذي تحققه مجموعة تريمبل، بالإضافة إلى رؤيتها المستقبلية لهذا القطاع.

ومنذ تاريخ الاستحواذ، جمعت الرؤية المشتركة بين مجموعة تريمبل وشركة تيكلا، والتي ترمي إلى الارتقاء بدورة حياة مشاريع البناء والتشييد من خلال الأساليب والتقنيات متقدمة ومتاحة أمام الجميع، فضلاً عن تعزيز مستوى المشاركة على امتداد هذه الصناعة، وتتميز مجموعة تريمبل بقدرتها العالية على الجمع بين حقول المعرفة المتخصصة، مع سجل حافل وواسع من التقنيات والخدمات، التي تهدف إلى صياغة وطرح حلول تركز على مصلحة العملاء، وذلك من خلال الارتقاء بعمليات تخطيط وتصميم وتشيد وصيانة وتشغيل المباني والبنية التحتية المدنية، ومن خلال اتباع منهجية مفتوحة تجاه حلول نمذجة معلومات المباني BIM، فإن تغيير اسم العلامة التجارية يعكس مدى الالتزام القوي الذي تشهده الشركات مجتمعة تجاه العملاء، ما

«جيبكا»: قطاع البلاستيك الخليجي ينمو بأكثر من 3 في المئة سنوياً حتى 2020



عبد الوهاب السعدون

بنحو 3.2 في المئة سنوياً حتى 2020، متراجعا قليلا عن معدل النمو الذي حققته في العقد الماضي والبالغ 4.9 في المئة. وأضاف الدكتور السعدون: «من جهة يشهد منتج البلاستيك في المنطقة تراجعا في الإيرادات وفي الوقت نفسه ومن جهة أخرى تتوفر المواد الخام بأسعار أفضل للمنافسين، فإننا نعمل وسط بيئة صعبة وعملية بالتحديات، وسوف يظل هذا القطاع يشهد معدلات نمو ملحوظة في المستقبل القريب، وذلك نظرا لتعدد وتنوع استخدامات البلاستيك، وكسعة تصديرية فضلا عن الطلب القوي عليه من البلدان النامية، لقد أصبح البلاستيك أحد العناصر الأساسية في الحياة العصرية، حيث يدخل ضمن العديد من المنتجات المتنوعة مثل السيارات، ومواد البناء، وتعبئة وتغليف الأغذية، والأثاث، وحتى الملابس».

وسوف يتم إطلاق تقرير «مؤشرات قطاع البلاستيك الخليجي 2015»، خلال الدورة المقبلة من منتدى جيبكا السنوي للبلاستيك، الذي يعد مؤتمرا متخصصا في صناعة البلاستيك التحويلية، وسوف يتضمن التقرير بيانات تتعلق بقطاع إنتاج البلاستيك في المنطقة، بما فيها إقام لتقصيلا عن الطاقة الإنتاجية ونمو المنتجات والتوليف.

ويقدم منتدى جيبكا السنوي للبلاستيك 2016 خلال الفترة من 10-12 يناير الجاري في دبي، وتضم قائمة المتحدثين نخبة من كبار المدراء التنفيذيين من كبرى شركات المنتجات البلاستيكية، مثل شركة قطر للبتروليكيماويات «فايكو» و«صدارة للبكيماويات» و«أرامكو السعودية» و«سابك» و«ديوننت».

وعلى غرار السعودية، ثم كذلك تطبيق الاستراتيجيات التنموية التي عادت بالنفع والفائدة على قطاع إنتاج البلاستيك، في دول أخرى من مجلس التعاون. في عام 2015، ساهمت التوسعات التي قامت بها دولة الإمارات في قطاع إنتاج البلاستيك في زيادة حصتها السوقية الإقليمية من 6 في المئة إلى 20 في المئة، في عام 2015، ساهمت التوسعات التي قامت بها قطر في قطاع إنتاج البلاستيك

أشار تقرير حديث أعده الاتحاد الخليجي للبتروليكيماويات والكيماويات «جيبكا» بعنوان «مؤشرات قطاع البلاستيك الخليجي 2015»، إلى أن إنتاج البلاستيك في دول مجلس التعاون الخليجي سوف يشهد نموا ثابتا بنحو 3.2 في المئة حتى نهاية العقد الحالي مدعوما بإطلاق متواصل لعدد من المشاريع التوسعية.

وفي هذا السياق، قال الدكتور عبد الوهاب السعدون، أمين عام الاتحاد الخليجي للبتروليكيماويات والكيماويات «جيبكا»: «يغض النظر عن البلد أو الدورة الاقتصادية، فإن نمو قطاع إنتاج البلاستيك في دول مجلس التعاون الخليجي يمثل قصة نجاح بارزة في مسيرة هذه الدول المتواصلة لتتويع مصادر الدخل الاقتصادي، ولا شك أن هذا يعد دليلا واضحا على الرؤية للقيادات في هذه الدول التي استثمرت في هذا القطاع، فضلا عن أنه دليل على أن إنتاج البلاستيك يعد فرصة استثمارية قابلة للتطبيق والنمو في الوقت ذاته».

ووفقا للإحصائيات الواردة في تقرير «مؤشرات قطاع البلاستيك الخليجي 2015»، فقد تضاعفت الطاقة الإنتاجية لدول مجلس التعاون الخليجي من البلاستيك بمعدل ثلاث مرات خلال الأعوام العشرة الماضية لتصل إلى 26.2 مليون طن في عام 2015 بإيرادات بلغت 32 مليار دولار أمريكي، وارتفع حجم الإنتاج السنوي بمعدل 11.7 في المئة خلال الفترة من 2005-2015، وتركز حول مشاريع بارزة في السعودية.

سحب مليونير الدانة من بنك الخليج .. غداً

لديهم من فرص للفوز في سحب الدانة. وللمنافسة العملاء على ولائهم بصف حساب الدانة إمكانية إضافة جميع الفرص التي اكتسبها العملاء في العام السابق إلى فرص العام التالي، وعليه، تتم إضافة فرص الفوز التي حصل عليها العملاء الحاليين حتى نهاية العام 2015 إلى فرص العام 2016.

أصبح حسابات الدانة من يحتفظون بالحد الأدنى في رصيد حساباتهم والبالغ 200 د.ك قبل آخر موعد للإيداع يتأهلون تلقائيا لدخول سحبيات الدانة. علما بأن شروط فتح حساب الدانة في غاية السهولة ولا يشترط تحويل الراتب، أما بالنسبة للعملاء القصر فيتم على أولياء أمورهم أو الوصي

المحفوظ، سيتم الإعلان عن الفائزين بجائزين تقديريين بقيمة 250,000 د.ك و50,000 د.ك وسيجري سحب الدانة من بنك الخليج تحت إشراف وحضور ممثل عن وزارة التجارة والصناعة، وسوف يكشف بنك الخليج خلال السحب عن برنامج سحبيات الدانة لعام 2016.

أعلن بنك الخليج إجراء سحب الدانة على جائزة مليون دينار كويتي يوم غد الخميس الموافق 7 يناير 2016 في تمام الساعة 7 مساء بالقرن أفنيو. ويعد بنك الخليج الجميع لحضور هذه الفعالية المميزة للإعلان عن الفائز في سحب الدانة، وبالإضافة إلى جائزة للمليون دينار كويتي من سحب الدانة للفائز

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

«المتكاملة كابيتال» الإماراتية تستحوذ على 5.5 في المئة من أسهم «GFH»

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

البنك الخليجية. إن الشركة الإماراتية قد نفذت عملية الاستحواذ في شهر ديسمبر 2015.

بهدف تسريع اختبار أجهزة الاستشعار والبرمجيات على الطرق

فورد ترفع حجم أسطولها من السيارات ذاتية القيادة... ثلاثة أضعاف



فورد ترفع حجم أسطولها من السيارات ذاتية القيادة

لأنظمة الاستشعار LiDAR من Velodyne، ويعود ذلك إلى تاريخ مشاركتها في تحديات السيارات ذاتية القيادة مع وكالة مشاريع البحوث المتطورة الدفاعية DARPA الأمريكية. وفي ذلك الوقت، تشاور ديفيد هال، الرئيس التنفيذي والمؤسس في شركة Velodyne، مع جيم ماكبرايد من شركة فورد، بخصوص تقنية LiDAR وكيفية استخدامها في نماذج المحاكاة ثلاثية الأبعاد، وخلال ذلك العام، اخترع هال حلول LiDAR SH مع نظام التقاط يدعمه 64 شعاع ليزر، ثم جمعه داخل قطعة واحدة أنيقة تغطي أثناء دوراتها مجال رؤية كامل من 360 درجة. وأحدث اختراع LiDAR من Velodyne فقرة نوعية في قطاع السيارات ذاتية القيادة مع بدء فورد باستخدامه، ويرس نظام الاستشعار LiDAR ومضات الليزر قصيرة يمسح من خلالها البيئة المحيطة، بدقة كاملة، ملايين المرات في الثانية، ويحدد المسافات الفاصلة بين العناصر، وبهذا، يتيح النظام للسيارة تكوين صورة مباشرة، ثلاثية الأبعاد، وعالية الوضوح لكل ما يحيط بها. وفي عامي 2005 و2007، تم بناء أول نموذج للجيل الأول من السيارات ذاتية القيادة اعتماداً على شاحنة فورد سوبر ديوتي Super F-250 ذاتية القيادة، اعتماداً على سيارة سيدان فيوجن الهجينة

تخفيض عدد أنظمة استشعار LiDAR من أربعة إلى اثنين فقط في الجيل الثالث من سيارات فيوجن الهجينة ذاتية القيادة، مع المحافظة على نفس حجم البيانات السابق في ذات الوقت. ويقول جيم ماكبرايد، رئيس مهندسي السيارات ذاتية القيادة في شركة «فورد»: «إن إضافة الجيل الأحدث من الكمبيوترات، وأنظمة استشعار SH Ultra PUCK الأوتوماتيكية الأضواء، والأكثر ملاءمة، تجعل من فورد أقرب من أي وقت مضى لإنتاج سيارة ذاتية القيادة بالكامل». وناتى أنظمة التجهيزات في السيارة على نفس القدر من الأهمية: حيث تتفاعل بشكل متواصل مع السائق الافتراضي، وبمستوى الجيل الثالث من سيارات السيدان فيوجن الهجينة ذاتية القيادة مزياً إضافية، ووصلات احتياطية للعديد من الأنظمة التي تشمل: دواسه الوقود، والمقود، والفرامل، ويمكن استخدام هذه الوصلات الإضافية بشكل احتياطي عند الحاجة، كما يمكن اعتبار القوة المحركة في سيارات السيدان الهجينة الكهربائية، أيضاً، نظام دعم إضافي: حيث تمكّن السيارة من خلالها مصدراً لقوة الدفع عند إطفاء محرك البطارية الكهربائية، أو محرك الوقود العادي.

رحلة «فورد» مع السيارات ذاتية القيادة من أكثر من عقد كامل من السنين على استخدام فورد

الأوتوماتيكية: كصالح رؤيتها الواسع وخفة وزنها، يجعلها مثالية للسيارات ذاتية القيادة. وينتج تصميمها لشركة فورد

كفاءة. حيث يعتبر هذا البرنامج بمثابة الدماغ الحرك الذي يوجه أنظمة العمل في السيارة. وشهم مزياً SH Ultra PUCK

التعامل مع سيناريوهات متعددة للقيادة. وينتج هذا النوع تسريع وثيرة تطوير برنامج «السائق الافتراضي» من فورد، والتحقق من

الأوتوماتيكية عن وهي تعتبر بذلك أول حلول LiDAR الأوتوماتيكية الهجينة للاستشعار والقادرة على

ضاعفت فورد حجم أسطولها من سيارات الاختبار فيوجن الهجينة ذاتية القيادة بالكامل ثلاث مرات، ليصبح أسطولها بذلك الأكبر بين أساطيل صانعي السيارات، وتستخدم فيه جيلا جديدا من تقنيات الاستشعار المتطورة، في الوقت الذي تعمل فيه على تسريع تنفيذ خططها الرامية إلى تطوير السيارات ذاتية القيادة. وفي هذا العام، تضيف فورد 20 سيارة فيوجن الهجينة ذاتية القيادة، ليقترب تعداد أسطول الشركة من هذه السيارات من 30 سيارة يجري اختبارها في شوارع ولايات كاليفورنيا، وأريزونا وميشيغان. وتعليقا على هذا التطور يقول راج ناير، نائب الرئيس التنفيذي في شركة فورد للتنمية الإنتاجية العالمية، وكبير المهندسين التقنيين: «نؤكد فورد، بوضوح، التزامها الكامل بإنتاج الجيل أمام ملايين البشر للحصول على السيارات ذاتية القيادة، وعدم إقتصر ذلك على النخبة، من خلال استخدامها لأحدث التقنيات المتطورة، وزيادة حجم أسطول الاختبار. وغير رفع أعداد السيارات ذاتية القيادة على الطرق، يمكننا تسريع وتيرة تطوير خوارزميات برنامج القيادة التي ستجعل سياراتنا أكثر ذكاء». ونظراً لمرور ما يزيد عن عقد كامل على بدء أبحاث شركة فورد في مجال السيارات ذاتية القيادة، فإن هذا التوسع الآن يعتبر عنصراً حاسماً في خطة وسائل النقل الذكية لدى فورد Ford Smart Mobility، والتي تهدف إلى الارتقاء بنظم الاتصال، ووسائل

النقل، والمركبات الآتية، وتجربة العملاء والبيانات الضخمة إلى مستويات جديدة. وكما كانت الحال في نموذج الجيل الثاني للسيارات ذاتية القيادة، فقد اعتمدت السيارات الأحدث في هذا الأسطول على نموذج التطوير من الجيل الثالث للسيارات ذاتية القيادة، والذي ضم اعتماداً على سيارات السيدان فيوجن الهجينة. وفي وقت لاحق من هذا العام ستجرب سيارات فورد ذاتية القيادة بالكامل شوارع كاليفورنيا، كما أعلنت الشركة مؤخراً: حيث سبلت تجربة هذه السيارات في ميدان الاختبار التابعة للشركة، كما تم اختبارها في الشوارع العامة لولاية ميشيغان. وتعتبر فورد أول شركة تختبر سيارة ذاتية القيادة بالكامل في المدينة الوهمية لاختبار السيارات Mcity في جامعة ميشيغان، والتي تمتد على مساحة 32 فدان وتحاكي البيئة الحقيقية للمدينة.

تطور الاستشعار والجراح والتجهيزات

تستخدم فورد حالياً أحدث حلول الاستشعار لتحديد المدى عن طريق الضوء أو الليزر LiDAR من Velodyne الهجينة الصلبة من طراز SH Ultra PUCK في مجال السيارات ذاتية القيادة، ونظراً لحجمها وشكلها المشابه لفرص لعبة الهوكي، حسب نموذج السيارات ذاتية القيادة من الجيل الثالث، ويبرز مجال التغطية في أنظمة استشعار SH Ultra