

بهدف تعزيز الدعم للمزارعين في مدينتي أبوظبي والعين

«أغذية» و«جنان للاستثمار» توقعان اتفاقية تعاون مشترك

الوطني لدولة الإمارات العربية المتحدة. ومن هنا تأتي أهمية مبادرة (مواشي) التي ستدعم المزارعين لزيادة أعداد قطعانهم وتعزيز إنتاجية القطيع الأساسي وإنتاج مزيد من المواليد وتحسين الأرباح والحفاظ على استدامة قطعان الماشية مع مرور الوقت. وجدير بالذكر، أن «جنان للاستثمار» هي شركة خاصة تتخذ من أبوظبي دولة الإمارات العربية المتحدة مقراً لها، وتستثمر في سلسلة القيمة الزراعية بهدف المساهمة في تعزيز الأمن الغذائي بدولة الإمارات العربية المتحدة. وتجدر الإشارة إلى أن «أغذية» تنتج مجموعة واسعة من الأغذية والمشروبات الرائدة التي تشمل المياه والعصائر ومنتجات الألبان والدقيق والأعلاف. وتسوق مجموعة واسعة من الأعلاف تحت علامة «أجريفيتا» التي تلبي الاحتياجات المختلفة للمواشي في دولة الإمارات العربية المتحدة. وفي إطار التزامها بدعم قطاع الزراعة والأمن الغذائي في دولة الإمارات العربية المتحدة، تتعاون «أغذية» أيضاً مع العديد من المؤسسات المحلية والدولية لضمان تلبية متطلبات علف المواشي في الدولة على النحو الأمثل.



جانب من توقيع الاتفاقية

حلول رعاية المواشي الأخرى لمخ المزارعين حزمة شاملة تتجاوز مفاهيم التغذية وتركز على الجوانب الهامة الأخرى في عملية تربية المواشي. رئيس مجموعة الاستثمار والأعمال في شركة «جنان للاستثمار»: «تضم أبوظبي أكثر من 3 ملايين رأس من الماشية، تشكل مساهمة كبيرة وبالأغة الأهمية في برنامج الأمن الغذائي

احمد الواحدي الرئيس التنفيذي لمجموعة أغذية: «نواصل عملنا من خلال علامة (أجريفيتا) بهدف تزويد المزارعين بحلول التغذية التي تسهم في تعزيز عائدات المواشي وإنتاجيتها دعماً لأهداف الاستراتيجية الوطنية للأمن الغذائي. ويدخل مذكرتنا التعاونية مع «مواشي» بدمج الخبرات الواسعة في قطاع الأعلاف وتغذية المواشي التي تتمتع بها (أجريفيتا) مع

والصحة، والتهنية، وحفظ السجلات والإدارة، وتوريد المواد العامة، ومركز التدريب وتوظيف عمال المزارع وأخصائيي تربية المواشي فضلاً عن تغذية المواشي. وستقوم المبادرة بالاستفادة من جودة منتجات أعلاف «أجريفيتا» وخبراتها الواسعة لتوفير حلول تغذية المواشي وتقديم المشورات التي من شأنها تحسين عائدات المزارعين وإنتاجية مواشيهم. وفي هذا السياق، قال طارق

وقعت مجموعة أغذية ش.م.ع، إحدى الشركات الرائدة في قطاع الأغذية والمشروبات في دولة الإمارات العربية المتحدة، والمنتجة لعلف الحيوانات الرائد في السوق تحت علامة «أجريفيتا»، مذكرتنا تفاهم مع مجموعة «مواشي» بهدف تعزيز الدعم للمزارعين المحليين في مدينتي أبوظبي والعين، وتنمحيور المذكرة حول دمج منتجات أعلاف المواشي من «أغذية»، وخبراتها في مجال التغذية في إطار مبادرة «مواشي» التي أطلقتها «جنان للاستثمار» مؤخراً. وأقيم مراسم توقيع مذكرتنا التفاهم على هامش معرض «يوروتير الشرق الأوسط» ووقعها كل من طارق أحمد الواحدي الرئيس التنفيذي لمجموعة أغذية، ومحمد الفلاسي رئيس مجموعة الاستثمار والأعمال في شركة «جنان للاستثمار».

وتهدف مبادرة «مواشي» إلى مساعدة المزارعين المحليين على تعزيز ربحية واستدامة مزارع المواشي عبر توفير مجموعة من الخدمات والإرشادات التي يقدمها خبراء عالميون. وتقدم المبادرة خدماتها للمزارعين عبر لمان فئات تشمل التزيرة

فينكات: «الأمن السيبراني» خطر يهدد استقرار المباني الذكية

إوضح رام فينكات، خبير في إدارة الطاقة ومبتشر، ويعمل حالياً ضمن فريق التسويق في UKI EcoBuilding، أنه عند الحديث عن المباني الذكية يتحدث عن مزاياها على الفور، ويكفأ أنها مثل تقنية البناء المتصل التي توفرها للمطورين ومديري المباني والمستأجرين. وسواء كان الأمر يتعلق بالكفاءة أو القيمة على المدى الطويل أو حتى نظرة الناس للعلامة التجارية، سيعاني أصحاب المصلحة إن لم يكن المبنى «ذكياً». ومع ذلك، نادراً ما تفكر في مخاطر الأمن السيبراني المتعلقة بهذه الأبنية. ونظراً لأن ميايبننا أصبحت أكثر تعقيداً مع تزايد عدد الأجهزة المتصلة بتقنية إنترنت الأشياء وخدمات السحابة، أصبح التهديد وفرصة التعرض للهجمات الإلكترونية أكبر. ما هي هذه التحديات وكيف يمكننا منع حدوثها في المستقبل؟

الأمن السيبراني هو شبكة نظم إدارة المباني، حيث تعد هذه الشبكة بوابة إلى شبكة تقنية المعلومات الأوسع الخاصة بالشركة، وبالتالي لا يقتصر الهجوم على النظام الإداري فقط بل الشركة بأكملها.

ويعد مصدر المشكلة الأساسية هو شبكة نظم إدارة المباني، حيث تعد هذه الشبكة بوابة إلى شبكة تقنية المعلومات الأوسع الخاصة بالشركة، وبالتالي لا يقتصر الهجوم على النظام الإداري فقط بل الشركة بأكملها.

ويعد مصدر المشكلة الأساسية هو شبكة نظم إدارة المباني، حيث تعد هذه الشبكة بوابة إلى شبكة تقنية المعلومات الأوسع الخاصة بالشركة، وبالتالي لا يقتصر الهجوم على النظام الإداري فقط بل الشركة بأكملها.

1. تقييم وحماية تقنيات تشغيل أنظمة التحكم القريبة في المبدأ
2. اختيار أجهزة إنترنت الأشياء والمبنيين الذين يتبعون نهج التنمية الآمنة
3. تطبيق تقنيات تشغيل أنظمة التحكم الآمنة
4. الوصل بين تقنيات تشغيل أنظمة التحكم في البناء عبر منطقة مراقبة أمن تكنولوجيا المعلومات مستقبل بناء الأمن السيبراني
يمكن ضعف أنظمة إدارة المباني التي تعمل مع هاتين المجموعتين من البروتوكولات بعدم تواصل مجموعات إدارة تكنولوجيا المعلومات الذين يتمتعون بمعرفة واسعة بالأمن السيبراني مع بعضهم البعض ومع المجموعات التي تدير تكنولوجيا تشغيل المباني
تؤدي المعرفة التشغيلية الكاملة للمباني الذكية، يتبعين على المشغلين والقائمين في هذه الأبنية تغيير طريقة تصميم أنظمة التحكم في المباني الذكية وإدارتها من منظور الأمن السيبراني، والتخلص من الهجمات والتقليد والإدراك بأن غياب الاتصال بين مجموعات تقنيات المعلومات وتقنيات التشغيل هو الخطوة الأولى الحاسمة نحو تطبيق أنظمة

الحل
يشكل خطر الهجمات السيبرانية عبء كبير تمتع العديد من القطاعات من تحديث تقنيات أبنيتهم. حيث يمنع هذه القطاعات وأبرزها قطاع الرعاية الصحية والخدمات المالية والقطاع العام، من الاستثمار في تحسينات المباني وتعزيزها. وتعد هذه نتيجة مباشرة للخوف من الهجمات والأضرار التي يمكن أن تسببها، والتي قد تلحق الشركة أحياناً باللائم.

غالباً ما تعجز أنظمة المباني الحالية عن إدارة الهجمات السيبرانية المحتملة بشكل فعال، ويعد ذلك نتيجة مباشرة لعدم تواصل مجموعات إدارة تكنولوجيا المعلومات الذين يتمتعون بمعرفة واسعة بالأمن السيبراني مع بعضهم البعض ومع المجموعات التي تدير تكنولوجيا تشغيل المباني ذوي المعرفة التشغيلية لنظام إدارة المباني. كانت نظم إدارة المباني في السابق لتتطلب معرفة متخصصة بالنظم البروتوكولات ولم تكن تتطلب الوصول إلى موارد الاتصال الشركة أو الإنترنت. لذلك كان يعتمد إسان شبكات نظم إدارة المباني بشكل أساسي على الغموض وعدم اتصال نظام الشركة بأي شبكات خارجية. لكن أصبح يتطلب تطور تقنيات نظم إدارة المباني اليوم استخدام مجموعة من البروتوكولات تقنيات التشغيل، بما في ذلك ModBus و

مركبات «ثيميس» البرية غير المأهولة تجتاز اختبارات قابلية النقل الجوي

معدات الدفاع والأمن الدولي في لندن من 10 ولغاية 13 سبتمبر ويمكن الإطلاع عليها في المواقع التالية: * في الجناح الإستوني (إن-320) حيث ستقوم بالكشف عن الجيل الخامس من مركبة «ثيميس» البرية غير المأهولة. سيتم تجهيز المركبة البرية غير المأهولة بمنظومة الأسلحة المتوسطة التي تعمل عن بعد «ديفندر آر دبليو إس» من «إف إن هيرستال».

تسحب معدات أخرى بقوة 21 ألف نيوتن، ويمكن تشغيل «ثيميس» عن بعد عبر الكاميرات أو باستخدام وظائف ذاتية مثل الملاحة عبر نقطة الإحداثيات، وآلية التتبع، إلى ما هنالك. والغرض من ذلك هو الحفاظ على سلامة الجنود، وزيادة قدراتهم، والتخفيف من الأعباء. ويفضل النهج التجميعي للنظام، أصبحت المركبة خياراً شائعاً للغاية لعمليات دمج الحمولات المختلفة وقامت «موليرم روبوتيكس» بالفعل بدمج عشرات الأنظمة المختلفة مع شركاء القطاع مثل كونجسبيرج، و«إف إن هيرستال»، و«إم بي دي إيه»، و«إس تي إنجينيرنج»، وإلى ما هنالك. وسيتم عرض «ثيميس» خلال معرض

سحبها، واللاحق بالقافلة ذاتياً والآن وتم إجراء اختبارات قابلية النقل الجوي وفقاً لغيار الناتو الخاص باتفاقية توحيد المعايير «ستاناج 3542»، وقام بتسييرها طاقم المروحية التابع للشرطة الإستونية وحرس الحدود. وتعتبر «ثيميس» مركبة مجترة متعددة الأغراض يمكن تزويدها بتقنيات حربية أخرى مثل أنظمة الأسلحة والطائرات بدون طيار المربوطة وأجهزة الكشف عن العوات النافسة وغير ذلك الكثير. ويمكن أن تحمل المركبة حمولة تصل إلى 1200 كيلوجرام، وأن تنقل بسرعة 25 كيلومتر بالساعة، وأن

اجتازت المركبة البرية غير المأهولة «ثيميس» المقدمة من «موليرم روبوتيكس»، وهي شركة أوروبية رائدة في مجال تصنيع وتطوير حلول الحروب الروبوتية. اختبارات قابلية النقل الجوي التي تضيف خياراً إضافياً لنشرها في مناطق العمليات. وأوضح كولدار فارسي، الرئيس التنفيذي لشركة «موليرم روبوتيكس»، قائلاً: «إن السؤال الأكثر شيوعاً حول فئة حجم مركبات «ثيميس» البرية غير المأهولة هو كيف يمكن جلبها إلى حيث تحتاج إلى استخدامها. وعالمياً هذه المسألة عبر تطوير الجيل الأحدث - الخامس من مركبات «ثيميس» - وأضفاً عدداً من الخيارات: جرّ المركبات، و

«لينكون نوتيلوس» الجديدة تقدم نظام «ريفيل» الصوتي الحصري من هارمن

إلى تجربة الاستماع المميزة في هذه السيارة إلى الجهد الجماعي النشط الذي بذله مهندسو لينكون لتصميم مقصورة سيارة نوتيلوس بهدف تحسين تجربة الاستماع. فكانت النتيجة ابتكار مجموعة كبيرة من أساليب خفض الضوضاء الداخلية والخارجية، فالزجاج الأساسي وزجاج النوافذ الجانبية للسيارة معد لحجب الضوضاء، والجانب السفلي من السيارة مغلف بطبقة عازلة صوتية مع بطانات صوتية على أقواس العجلات. أما الأبواب فمصممة لتتخلق بطريقة هادئة ومحكمة، في حين أن هيكل السيارة مصمم لخفض الضوضاء الخشنة الناتجة عن الاحتكاك بسطح الطريق. ويعتبر نظام الصوت في سيارة نوتيلوس يندمج بانسجام تام ودقة عالية في مقصورتها الفسيحة والأنيقة، ويحرص فريق لينكون على إنجاز مستويات متعددة من الاختيار والتوليف عليها للمحافظة على جودة الصوت عندما تسير بمختلف السرعات، ما يحول نوتيلوس إلى قاعة للحفلات الموسيقية في كل رحلتها.

■ نظام Revel
Ultima مصمم خصيصاً لسيارات «كروس أوفر» وتدعمه تقنية TMClari-Fi المسجلة كبراءة اختراع لـ«هارمن»



سيارة لينكون نوتيلوس الجديدة

الجوائز التي نشتهر بها شركة «ريفيل». والواقع أن تصميم نظام الصوت «ريفيل» بهذه الدقة واختياره لم يكن مهمة سهلة، بل تطلب الاعتماد على نظم التصميم بمساعدة الحاسوب وإنتاج تصاميم ثلاثية الأبعاد وتجربتها في غرف خاصة تم في السيارة ذاتها. إذ صمم كل نظام

الصوتي لأجهزة المسارح المنزلية الفاخرة من خلال دقة تصميم بنية نوتيلوس وبأسلوب يضمن وصول التفاصيل الدقيقة للموسيقى إلى ركبائها بمستويات مثالية تحفظ بامتانة بكل نغماتها الأصلية. ولهذا التصميم دور حيوي في تقديم جودة الصوت الممتازة الحائزة على

تضيف إلى ذلك، الابتكارات المتعددة في السيارة التي تعمل على تخفيض ضوضائها وتخميد اهتزازاتها، سوف تشعّر في مقصورة نوتيلوس وكأنك تستمع إلى الموسيقى في مسرح معد خصيصاً لك. وقد تمكن مهندسو تصميم نظام «ريفيل» في السيارة من المحافظة على مستوى الأداء

المدير الإقليمي لشركة لينكون الشرق الأوسط: «سوف يجد ركب نوتيلوس متعة فريدة بالاستماع إلى الأداء الصوتي لنظام «ريفيل»، فهو مطور خصيصاً ليحل بانسجام تام مع التصميم الداخلي والخصائص الصوتية لمقصورة هذه «الكروس أوفر» الفاخرة»، وأضاف: «حين

19 مكبر صوت يوفر أداءً صوتياً ممتازاً في مقصورة نوتيلوس ومصمم لإيصال الصوت بتفاصيل دقيقة إلى جميع الركاب

أول ما يفعله معظم السائقين بعد دخولهم السيارة وتشغيل المحرك هو تفعيل نظام الموسيقى. ولهذا فإن تزويد السيارة بنظام صوتي يمنح المستخدم تجربة استماع مميزة وصوتاً قوياً وواضحاً أصبح أحد العناصر المهمة في صناعة السيارات. وتجسد سيارة لينكون نوتيلوس الجديدة ذلك الاهتمام من خلال تزويدها بالنظام الصوتي «ريفيل» (Revel) من إنتاج شركة هارمن الدولية، فهو نظام مصمم خصيصاً لهذه السيارة الفاخرة من فئة «كروس أوفر». بمظهرها العصري الأنيق ومقصورتها الداخلية الفسيحة.

تقنية مميزة لتحسين الصوت هي «Clari-Fi» التي ابتكرتها هارمن وسجلتها كبراءة اختراع، وهذاها العمل على ترميم تفاصيل الصوت المفقودة في الموسيقى المضغوطة رقمياً لإعادتها إلى جودتها الأصلية وتوفير تجربة استماع محسنة مهما كان مستوى جودة الصوت الأصلي. وقال سامي ملكاوي،