

مخصصة لصناعة الديكور والآثاث الداخلي للطائرات

«سايك» تطلق أولى حلول البولي كاربونيت الصافية وخفيفة الوزن



شعار «سايك».

دشنت «سايك» حديثاً منتجين مبتكرين من رقائق لكسان البولي كاربونيت لخدمة صناعة الديكور والآثاث الداخلي للطائرات. وسيوفر المنتجان الجديدان - رقائق الكسان الصافية (إكس إتش آر 2000)، ورفائق الكسان الخفيفة (إف 6 إل 300) - حلولاً فنية تلبى تطلعات هذا القطاع الصناعي، لتعزيز التنوع في التصاميم الداخلية، ولغرض المساعدة في خفض الوزن الكلي للطائرة بشكل كبير، الأمر الذي يؤدي إلى زيادة كفاءة استهلاك الوقود، ويستفيد منه صانعو التصميم من هذين المنتجين، الذين يمتازان بقوة التحمل وخفة الوزن، في خفض تكاليف الأثاث والديكور الداخلي، مع سهولة التصنيع، وتلبية المتطلبات الصارمة للمقاييس التنظيمية لقطاع صناعة الطائرات.

وفي هذا الصدد، قال كيم تشواتي مدير التسويق في قسم النمل العام بوحدة العمل الاستراتيجية للبلاتستيكيات المبتكرة في (سايك): «تعي (سايك) حاجة زبائننا في قطاع الأثاث والديكور الداخلي للطائرات، لريادة الابتكارات، إضافة إلى الحاجة لمنتجات داخلية خفيفة الوزن ما يساعد في تحسين الكفاءة الكلية لاستهلاك الوقود. ويمثل المنتجان الجديدان - اللذان يمتازان بخفة الوزن وقوة التحمل - حلولاً من الدرجة الأولى في السوق، تم تطويرهما لمساعدة زبائننا في الحفاظ على قصب السوق في الابتكار في هذا الميدان الصناعي الحيوي، الذي تعتبر فيه الخصائص الجمالية والسلامة والاستدامة عناصر مهمة.»

رقائق الكسان الصافية (إكس إتش آر 2000) عبارة ما يجد المصنعون

الداخليون للطائرات انفسهم مقيدون بسبب محسوبة الخيارات التي تتيجها لهم المواد الشفافة المتاحة حالياً في السوق، خاصة من ناحية الصفاة وتلبية الاشتراطات. اما منتج (سايك) الجديد من رقائق الكسان الصافية (إكس إتش آر 2000) فيتميز بباتاحة انتقال الضوء من خلاله بنسبة 80 ٪، وهي النسبة الأعلى لأي منتج مماثل يليب اشتراطات منتج (سايك) الجديد خياراً رائداً للمصنعين الداخليين لقطاعات، وبهذه النسبة العالية من الشفافية مع تحقيق اشتراطات (أو إس يو 65/65) لتجديد الصراة، وغيرها من الاشتراطات التقليدية في هذا القطاع الصناعي التي تنس جوانب النيران والدخان والسمية (إف آيه آر 25.853،

والمرابا، وعدسات المصابيح، والأيوباب، وأنظمة النلاجات، وتطبيقات الطاعة المرققة التي تتطلب تصاميم تصويرية شفافة أو شبه شفافة. كما ييسر المنتج الجديد تصميم الأجزاء الكبيرة، مثل: الفواصل الأمية، والنوافذ الكبيرة التي أصبحت مرغوبة أكثر في تصميم الجزء العلوي من كبينة الطائرة. كما يتيح المنتج الجديد إبداع ابتكارات جديدة ما يساعد المصنعين على إيجاد حلول للاحتياجات التي لم يتم تلبيتها بعد، مثل: تطوير أجهزة الخدمة الذاتية لتقديم المشروبات على متن الطائرة، والتي تتطلب نوافذ شفافة كبيرة الحجم لإتاحة المجال للركاب لرؤية المشروبات المقدمة لهم. كما تشمل التطبيقات الأخرى الممكنة، مثل: الفواصل، وأغطية الغبار، وشاشات عرض الأجهزة، والحوافز الترفيقية، والألواح الفاصلة، والواح معدات المطبخ، والألواح الواقية، والواح السالام، والحوافز، والنوافذ،

- والمصنوعة أساساً من مزيج من بولي كوريد الفينيل (بي سي)، والأكرليك(بي إم إم آيه) - في تطبيقات مثل: أجزاء المقاعد، وغطاء لوحة العدادات بمقصورة القيادة، والفواصل، وحجرة الأمتعة، ووحدات خدمة الركاب، كما تلبي الرقائق الجديدة المتطلبات التقليدية لجوانب النيران وكفاءة الدخان والسمية (بي إس إس 7239، آيه بي دي 0031).

وفي المتوسط، تحرق الطائرة حوالي 0.03 كغم من الوقود في الساعة لكل كيلوغرام من الحمولة. وباعترا إن كامل الأسطول التجاري لخطوط الطيران يحلق حوالي 57 مليون ساعة في السنة؛ وبالتالي فإن خفض كيلوغراماً واحداً لكل رحلة طيران سيوفر حوالي 1700 طن من الوقود، كم سيوفر 5400 طن من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

إن استخدام رقائق الكسان خفيفة الوزن في إطارات المقاعد بدلاً عن منتجات (بي سي، وي إم إم آيه) شديدة السمية، يمكن أن يخفض حوالي 121.6 كغم من الوزن باعتبار طائرة متوسط عدد مقاعدها 190 مقعداً؛ وهو ما يمكن أن يساعد ثاني أكسيد الكربون سنوياً.

كامل الأسطول التجاري من توفير 206720 طناً من الوقود، 656640 طناً من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون سنوياً. ويعود الفضل في إمكانية هذا التوفير للبنية الخلوية المخلقة لرقائق الكسان خفيفة الوزن، والتي يمكن تشكيلها حرارياً لصنع أجزاء ذات أشكال معقدة ثلاثية الأبعاد وذات سماكة بسيطة تصل إلى 0,6 ملم؛ الأمر الذي يتيح إنجاز توفير كبير في الوزن الكلي، وتوفير الوقود على مستوى أسطول من الطائرات.

أعلنت مجموعة إيرام، المجموعة الاقتصادية متعددة الأنشطة في مجالات الأعمال، عن توقيعها عقد شراكة مع الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) المختصة بالتدريب والتطوير، والتي تُعتبر من الجمعيات الرائدة في توفير حلول التدريب للنقوى العاملة، بهدف إقامة عدد من دوراتها التدريبية في منطقة الشرق الأوسط، وقد وقع على الاتفاقية د. صديق أحمد رئيس مجلس الإدارة والمدير الإداري لمجموعة إيرام، والسيدة مديحة المهملبي قطب رئيسة الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين حيث تمت مراسم التوقيع مؤخراً ببنفق ذا درس داوون تاوون بديي. حضر التوقيع شخصيات بارزة من مختلف الصناعات والمنظمات الحكومية والغير حكومية.

وقد أتى هذا الإعلان في أعقاب النجاحات المتوالية التي حققتها دورات الجمعية التي أقيمت في دبي عام 2013. بموجب هذه الاتفاقية، ستصبح مجموعة إيرام هي «مزود التدريب للعديد، ومن المقرر أن تعمل على تقديم أكثر من 300 دورة تدريبية للمنطقة تقمها الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) تحت إشراف عدد من الخبراء العالميين. وقد تم إعداد هذه الدورات خصيصاً لرفع الكفاءة التقنية وزيادة الخبرة الإدارية للمهندسين والأخصائيين التقنيين. وبهذه المناسبة صرّحت مديحة المهملبي قطب رئيسة الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين قائلة: «لقد اتخذنا قراراً بالشراكة مع مجموعة إيرام بناءً على حضورها القوي ومعرفتها المتميزة بأسواق الشرق الأوسط.» وأضافت قائلة: «تهدف الجمعية عن وراء هذه الشراكة

خلال حفل توزيع جوائز SABRE ميماك أوجلفي للعلاقات العامة تحقق فوزاً ذهبياً



جانب من تسليم الجوائز

تألفت ميماك أوجلفي للعلاقات العامة، وهي جزء من شبكة أوجلفي للعلاقات العامة العاملة في منطقة شرق الأوسط، خلال أسبوع غير مسبوقة من النجاح في النسخة السنوية العاشرة من حفل توزيع جوائز SABRE الذي تنظمه مجموعة «هولمز» فيمنطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط، حيث حصلت الجائزة البلاطينية ضمن فئة «الأفضل في العرض» وجائزة «الأفضل حملة في منطقة الشرق الأوسط» عن حملة جامع GROHE الأخضر إضافة إلى جائزة «الأفضل حملة توعوية لرأي العام» عن حملة «مؤسسة الملك خالد الخيرية» في المملكة العربية السعودية. كما احتفلت شركة أوجلفي للعلاقات العامة بفوزها بأحدى عشرة جائزة من مختلف أنحاء المنطقة خلال أسبوع رائدة تكللت بحصاد أكبر عدد جوائز لشبكة في منطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط، وتضمنت الحصيلة الجائزة للناسية عن فئة «وكالة الاستشارات للعام 2014» لمنطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط والجائزة البلاطينية عن فئة «الأفضل في العرض» - وهي المرة الأولى تخصص هاتين الجائزتين لمواكبة نفسها. وحول الموضوع، قالت سعدة حماد، المديرة الإقليمية لمسح العلاقات العامة في شركة ميماك أوجلفي لمنطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا: «إن تتويج شركة أوجلفي للعلاقات العامة رسمياً في تقرير هولمز» وكالة الاستشارات للعام 2014» لمنطقة أوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط خلال حفل توزيع جوائز SABRE لم يكن ليتحقق من دون عملاتنا الذين منحونا تفهمهم وحيزاً عالياً من الحرية لتقديم ابتكاراتنا، وتخطت بالقول: «هذه الجوائز تعتبر تقديراً كبيراً لجهود فريق عملنا في مختلف أنحاء المنطقة الذي أكن له جزيل الشكر والاحترام.»

يذكر أن مبادرة «الجامع الأخضر» التي انطلقت

في إطار برنامج المسؤولية الاجتماعية للشركات GROHE الشركة العالمية بهدف التقليل من ممارسات هدر الثروة المائية في المنطقة، وقد شهد جامع الشريعتي في مدينة جدة انخفاضاً في استهلاك المياه بنسبة 30% بعد تركيب تجهيزات GROHE التي قدمت الحلول للمياه المستدامة في غرف الوضوء. وقد جرى تكرار هذه التجربة لنجوب مبادرة «الجامع الأخضر» كل المنطقة بما فيها دولة الإمارات العربية المتحدة وسوريا والمملكة العربية السعودية ومصر. من جهة أخرى، يعتبر العنف المنزلي من المواضيع للحظرة في المملكة العربية السعودية. ومنذ عدة سنوات، عملت المنظمات غير الحكومية بالتعاون مع الناشطين لمعالجة هذه القضية عن طريق تطبيق السياسات التي من شأنها حماية النساء من العنف. من جهتها، تعاونت ميماك أوجلفي مع مؤسسة الملك خالد الخيرية، وهي مؤسسة غير ربحية تهدف إلى دعم جهود الناشطين وللشراك على تسليط الضوء على معضلة تعنيف المرأة والحد على تسريع العمل في هذه القضية. وتضم قائمة جوائز أوجلفي للعلاقات العامة عن الفئات الذهبية والناسية التالية: فازت شركة أوجلفي للعلاقات العامة - مكتب باريس بجائزة «الأفضل حملة توعوية مرتبطة بغضبة لشركة Google» عن حملة زواج المثليين - فازت شركة أوجلفي للعلاقات العامة - مكتب وارسو بالأفضل جائزة في التطبيق لأدابية العلوم البولندية

كما حصل فريق المملكة المتحدة أكبر عدد من الجوائز بما فيها أفضل حملة في المملكة المتحدة وأيرلندا، والأفضل حملة تعليمية وثقافية للعالم عن مشروع باني لجامعة ماستريخت،، وأفضل حملة تسويق للمرة لشركة «Beyond Dark».

شركات النفط تسحب عمالها الأجانب خوفاً من العنف بالعراق

تسحب بعض شركات النفط عمالاً أجانب من العراق خشية أن يهاجم المسلحون السنة من شمال البلاد حقول النفط الرئيسية التي تتركز في الجنوب الذي تسيطر عليه أغلبية شيعية برغم الإجراءات التي اتخذتها الحكومة العراقية لتشديد الأمن. ويقول مسؤولون عراقيون إن المناطق الجنوبية التي يخرج منها نحو 90% من إنتاج البلاد من النفط آمنة تماماً من مسلحي جماعة الدولة الإسلامية في العراق والشام الذين سيطروا على مناطق واسعة من شمال البلاد خلال أسبوع مع انهيار قوات الحكومة المركزية. وتقول الحكومة إن نحو 100 ألف شرطي مخصصون لحماية منشآت النفط بظنون في حالة تأهب قصوى وسلاحون جيداً. غير أن شركات النفط لا تطامر عندما يتعلق الأمر بالعاملين من الخبراء الأجانب الذين قد يصبحون هدفاً رئيسياً للمتشددين. وبدأ القلق يشعل إلى بعض المسؤولين للحام العراقي بخصوص الإمدادات وقال بوب بادلي الرئيس التنفيذي في بي.جي. وهي مستثمر رئيسي في العراق من خلال عملها في حقول الرميعة للعراق في تصريحات للمصالحين في موسكو «تتوخي الحذر بشدة في العراق، الأشخاص غير المهيمن بالنسبة للإنتاج غادروا.. لكن العمليات متواصلة».

وفي مؤشر على القلق في الشارع أخذت تركيا

الاتحاد الأوروبي يأمل تسوية الخلاف الروسي - الأوكراني حول الغاز بسرعة

قال مفوض الاتحاد الأوروبي للطاقة الألماني غنتر أوبنغغر أنه يأمل التوصل إلى حل ثنائي بين روسيا وأوكرانيا حول الخلاف الذي أحتد بينهما خلال عطلة نهاية الأسبوع بشأن الغاز الروسي. وكانت روسيا أوقفت تزويد أوكرانيا بالغاز بعد فشل المفاوضات الأخيرة بين أوكرانيا وشركة الغاز الروسية (غاز بروم) ما يعني أن أوكرانيا ستستمر في كونها بلد عبور للنفط إلى أوروبا إلا أنها لن تحصل هي نفسها على الغاز. وتقلت وكالة الصحافة التساوية عن المفوض أوبنغغر قوله خلال مؤتمر صحفي في فيينا أن التطورات الأخيرة في الأزمة الأوكرانية يمكن أن تكون لها انعكاسات سلبية على النزاع حول الغاز حيث يسود حالياً «جو أكثر صعوبة» مما كان عليه الوضع قبل أسبوع مشيراً بذلك إلى ظروف الحرب الداخلية الدائرة في أوكرانيا.

غير أن المفوض الأوروبي حاول في الوقت نفسه التقليل من المخاوف حول مسألة تزود أوروبا بالغاز الروسي مشيراً بهذا الخصوص إلى تأكيدات الحكومة الروسية وكذلك شركة غازبروم التابعة لها أن تزويد أوروبا الغربية بالغاز الروسي سيستمر دون تعطيل.

يذكر أن أوكرانيا لم تتمكن من تسوية ديمتها تجاه شركة (غاز بروم) الروسية التي اشترطت عليها أن تدفع مسبقاً ومنذ الآن سعر الغاز الذي تريد الحصول عليه.



لحظة تذكارية بعد توقيع الاتفاقية

لوظفين يتراوح بين 2100 و 2300 حتى ذلك الحين، ومن المقرر أن يكون 60% منهم من المواطنين الإماراتيين. وقد حذت عدة دول خليجية حذو مؤسسة الإمارات للطاقة النووية وبدأت بالاعتماد على كوابر محلية. وعلى سبيل المثال تقدر Jawa petroleum مدير شركة Jawa petroleum Investment والدكتور عطوي، عميد كلية البحرين وبعض العاملين بمجموعة إيرام وآخرون. ونأتي الشراكة بين مجموعة إيرام والجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) في وقت تشهد فيه البيئة التحتية في المنطقة تطوراً غير مسبوق. تقوم حالياً دولة الإمارات العربية المتحدة بإنشاء أربع محطات طاقة نووية في منطقة «بركة» لتحقيق 20% من احتياجات البلاد للطاقة الكهربائية بحلول عام 2020. وتشير التقديرات الأولية إلى أن البرنامج بحاجة إلى عدد من

100 دولة حول العالم بمقاييسها. وأضاف الدكتور صديق قائلاً: «سنسهم الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) في دعم النجحة الحكومي الذي تشهده المنطقة نحو توفير الكهرباء للبلدة ومبادرات لخلق بيئة عمل أكثر أمناً. ولن نخرج جهوداً في التواصل مع مختلف الأشخاص المهندسين العاملين في المنطقة، من خلال دوراتنا العامة التي ستقيّمها في مختلف أرجاء أوطاني، دبي، البحرين، قطر، المملكة العربية السعودية والسويد. سينصب تركيزنا في المستقبل القريب على إقامة دورات داخلية في مختلف الشركات بشكل يتناسب مع احتياجاتها، بالتعاون مع مديريين يعملون في جميع عقودنا من الخبرة في مجالات اختصاصهم.» حضر حفل التوقيع كلا من السيد مارك شيلمان، المدير العام للمرموز

إلى توفير احتياجات التدريب والتطوير في أسواق المنطقة.» اتخذ من دبي المقر العالمي لها وتتخذ من المملكة العربية السعودية المقر الإقليمي. شكلت مجموعة إيرام 22 شركة رائدة في 10 من دول الخليج وأوروبا والهند، حيث تشمل موظفون موهوبون ذو قرارات متعددة لتقديم حلول مبتكرة للسوق.

من جانبه صرح الدكتور صديق أحمد، رئيس مجلس إدارة مجموعة إيرام قائلاً: «تتعلق لي مد جسور التعاون مع الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) لنأتي ببرامجهم التدريبية وننتج شهاداتهم المرموقة لأبناء منطقة الشرق الأوسط. خاصة وأن هذه الجمعية قد عرفت بكونها رائدة تطوير المقاييس التي أرست الأسس التقنية والعلمية والمهندسية الميكانيكية، حيث تعرّف أكثر من

مليوناً في جميع أنحاء العالم بمقاييسها. وأضاف الدكتور صديق قائلاً: «سنسهم الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) في دعم النجحة الحكومي الذي تشهده المنطقة نحو توفير الكهرباء للبلدة ومبادرات لخلق بيئة عمل أكثر أمناً. ولن نخرج جهوداً في التواصل مع مختلف الأشخاص المهندسين العاملين في المنطقة، من خلال دوراتنا العامة التي ستقيّمها في مختلف أرجاء أوطاني، دبي، البحرين، قطر، المملكة العربية السعودية والسويد. سينصب تركيزنا في المستقبل القريب على إقامة دورات داخلية في مختلف الشركات بشكل يتناسب مع احتياجاتها، بالتعاون مع مديريين يعملون في جميع عقودنا من الخبرة في مجالات اختصاصهم.» حضر حفل التوقيع كلا من السيد مارك شيلمان، المدير العام للمرموز

إلى توفير احتياجات التدريب والتطوير في أسواق المنطقة.» اتخذ من دبي المقر العالمي لها وتتخذ من المملكة العربية السعودية المقر الإقليمي. شكلت مجموعة إيرام 22 شركة رائدة في 10 من دول الخليج وأوروبا والهند، حيث تشمل موظفون موهوبون ذو قرارات متعددة لتقديم حلول مبتكرة للسوق.

من جانبه صرح الدكتور صديق أحمد، رئيس مجلس إدارة مجموعة إيرام قائلاً: «تتعلق لي مد جسور التعاون مع الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) لنأتي ببرامجهم التدريبية وننتج شهاداتهم المرموقة لأبناء منطقة الشرق الأوسط. خاصة وأن هذه الجمعية قد عرفت بكونها رائدة تطوير المقاييس التي أرست الأسس التقنية والعلمية والمهندسية الميكانيكية، حيث تعرّف أكثر من

مليوناً في جميع أنحاء العالم بمقاييسها. وأضاف الدكتور صديق قائلاً: «سنسهم الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) في دعم النجحة الحكومي الذي تشهده المنطقة نحو توفير الكهرباء للبلدة ومبادرات لخلق بيئة عمل أكثر أمناً. ولن نخرج جهوداً في التواصل مع مختلف الأشخاص المهندسين العاملين في المنطقة، من خلال دوراتنا العامة التي ستقيّمها في مختلف أرجاء أوطاني، دبي، البحرين، قطر، المملكة العربية السعودية والسويد. سينصب تركيزنا في المستقبل القريب على إقامة دورات داخلية في مختلف الشركات بشكل يتناسب مع احتياجاتها، بالتعاون مع مديريين يعملون في جميع عقودنا من الخبرة في مجالات اختصاصهم.» حضر حفل التوقيع كلا من السيد مارك شيلمان، المدير العام للمرموز

مليوناً في جميع أنحاء العالم بمقاييسها. وأضاف الدكتور صديق قائلاً: «سنسهم الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) في دعم النجحة الحكومي الذي تشهده المنطقة نحو توفير الكهرباء للبلدة ومبادرات لخلق بيئة عمل أكثر أمناً. ولن نخرج جهوداً في التواصل مع مختلف الأشخاص المهندسين العاملين في المنطقة، من خلال دوراتنا العامة التي ستقيّمها في مختلف أرجاء أوطاني، دبي، البحرين، قطر، المملكة العربية السعودية والسويد. سينصب تركيزنا في المستقبل القريب على إقامة دورات داخلية في مختلف الشركات بشكل يتناسب مع احتياجاتها، بالتعاون مع مديريين يعملون في جميع عقودنا من الخبرة في مجالات اختصاصهم.» حضر حفل التوقيع كلا من السيد مارك شيلمان، المدير العام للمرموز

المقبل، ويواجه عقبات تتمثل في ضعف الاقتصاد وخلاف من تضخم أسعار الغذاء واحتمال تضخم ثانوية الدعم الحكومي للنفط بسبب ارتفاع أسعار الخام.

حدود 120 دولاراً للبرميل فقد يكون لها تأثير كبير على العجز في الميزانية والنمو الاقتصادي.» وقال مسؤول كبير بوزارة المالية لرويترز طلباً عدم ذكر اسمه: «إذا ظلت أسعار النفط مرتفعة لمدة 3-4 أشهر في

مليار روبية (3.4 مليار دولار) في الميزانية. وقال مسؤول كبير بوزارة المالية لرويترز طلباً عدم ذكر اسمه: «إذا ظلت أسعار النفط مرتفعة لمدة 3-4 أشهر في

قال مصدران حكوميان إن الحكومة الهندية تتوقع ارتفاع أسعار النفط حتى 120 دولاراً للبرميل على مدى 3 أو 4 أشهر بسبب القتال الدائر في العراق، وهو ما قد يسبب عجزاً لا يقل عن 200