

يهدف إلى تعزيز قوة وكفاءة توربينات الغاز GT13E2 الحالية

«جنرال إلكتريك للطاقة» و«فاتينفال فيرم برلين» تطرحان تحديث التوربينات «MXL2» الجديد

«هايزكرافت ويرك برلين ميت» للتدفئة المركزية، ويسعدنا اليوم أن نعمل معهم أيضاً لتركييب حل التحديت الأول في العالم لتوربينات GT13E2 الغازية باستخدام تقنية التصنيع بالطباعة ثلاثية الأبعاد. ويمكننا هذا الحل من زيادة إنتاج الطاقة الحرارية والكهربائية لخدمة برلين، مع تعزيز كفاءة محطات الرئيسية للتدفئة المركزية.»

وبمجرد تركيبها في «هايزكرافت ويرك برلين ميت» العاملة بالوقود الطبيعي في برلين، ستسهم MXL2 مع أداء المكونات المصنعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد في زيادة إنتاج الطاقة الكهربائية بنحو 21 ميجاواط، والطاقة الحرارية بحوالي 4 ميجاواط، فضلاً عن تحسين كفاءة التوربينات الغازية في محطات التوليد العاملة بنظام الدورة البسيطة بنسبة 2.5%. علاوة على ذلك، ستتمكن المحطة من إطالة الفترات الفاصلة بين عمليات الصيانة لما يقارب العامين.

- تحقيق كفاءة إضافية تصل إلى 1.6% في محطات التوليد العاملة بنظام الدورة المركبة
- إطالة الفترات الفاصلة بين عمليات الصيانة حتى 48 ألف ساعة

أحدثت ابتكارات تقنية التصنيع بالإضافة في محطة الطاقة «هايزكرافت ويرك برلين ميت» التابعة لشركة «فاتينفال» بشكل تحديث MXL2 مع أداء المكونات المصنعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد بالإضافة لثمرة الالتزام «جنرال إلكتريك» طويل الأمد بتقنية التصنيع بالإضافة. وبدأت «فاتينفال» دعم هذه التقنية منذ عام 2015 مع تركيب 4 مكونات مختلفة مُصنعة بطريقة الطباعة ثلاثية الأبعاد في محطة الطاقة «هايزكرافت ويرك برلين ميت» بالقرب من العاصمة الألمانية برلين. وقال ديتمار كوديم، مدير إدارة أصول التوربينات الغازية لدى شركة «فاتينفال فيرم برلين»: «تجمعنا علاقة طويلة الأمد بـ «جنرال إلكتريك» وتقنياتها تعود لأكثر من 20 عاماً في محطة

■ التقنية الجديدة تحقق للمحطات إيرادات إضافية تصل إلى 3 ملايين دولار وتوفر ما قيمته مليوناً دولار من الوقود سنوياً

تحسن أداء التوربينات وتعود على مشغلي التوربينات بفوائد تقدر بملايين الدولارات سنوياً. ويمكن لهذه التقنية المبتكرة رفع مستوى كفاءة وإنتاجية توربينات 13E2 الغازية الحالية، فهي قادرة على:

- تقليل متطلبات تبريد المكونات بنسبة تصل إلى 25%
- زيادة الإنتاجية حتى 21 ميجاواط في محطات التوليد العاملة بنظام الدورة المركبة



جنرال إلكتريك

من أكثر المكونات سخونة في التوربين. وهي تتطلب كمية كبيرة من الهواء البارد التي تؤثر عادة على أداء المحرك. وتتيح تقنية التصنيع بالطباعة ثلاثية الأبعاد لـ «جنرال إلكتريك» استخدام أجزاء تبريد متطورة تقلل من كمية الهواء البارد التي تحتاجها الأجزاء، وبالتالي

وتضم حلول MXL2 الجديدة مكون تم إنتاجها من قبل فرق أعمال التصنيع بالإضافة لدى «جنرال إلكتريك» في كل من مدينتي بير السويسرية وغرينفيل في ساوث كارولينا الأمريكية، وهما شقرا المرحلة الأولى من التوربين والعوازل الحرارية. وتعتبر هذه الأجزاء

التحديثات بصورة مباشرة في زيادة الأداء ومساعدة مشغلي التوربينات على تعزيز كفاءة استهلاكهم للوقود ورفع قدرتهم الإنتاجية. ويسعدنا أن نضيف هذه التقنية إلى أسطولنا من توربينات GT13E2 التي حصلنا عليها بعد استحواذنا على «الستوم للطاقة» في عام 2015.»

أعلنت شركة «جنرال إلكتريك للطاقة» مع شركة «فاتينفال فيرم برلين» - التابعة لشركة «فاتينفال» السويدية- عن طرح تحديث MXL2 الجديد لأداء المكونات المصنعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد - وهو التحديث الأول في العالم لتوربينات GT13E2 الغازية من «جنرال إلكتريك» التي يتم صنع مكوناتها الرئيسية باستخدام تقنية التصنيع بالإضافة ثلاثية الأبعاد. ويجري استخدام توربينات GT13E2 على نطاق واسع في الشرق الأوسط وإفريقيا، بما في ذلك دول مجلس التعاون الخليجي. وتمثل إضافة القطع المصنعة بالطباعة ثلاثية الأبعاد إلى حلول MXL2 نقطة تحول في قطاع توليد الطاقة العالمي. كما أنها تؤكد التزام «جنرال إلكتريك للطاقة» بالحفاظ على التنافسية العالية لمنتجاتها وسط في أسواق اليوم التي تشهد متغيرات متسارعة. ويمكن لهذه التقنية الجديدة أن تساعد محطات توليد الطاقة الغازية على توفير ما يصل إلى 2 مليون دولار من

ثلاث رحلات أسبوعياً بالشراكة مع طيران الإمارات لخدمة 200 وجهة

«فلاي دبي» تبدأ رحلاتها إلى سالونيك اليونانية

فندق «مارينا الكويت» يطلق عروضه الصيفية

العروض الصيفية خفضت بنسبة 20% على بوليه الغداء والعشاء في مطعم Atlantis. ويتنوع فندق مارينا الكويت بموقع متميز إذ تحيط به المناظر الطبيعية الخلابة، ويوفر إطلالة رائعة على مياه الخليج العربي، وتطله مسافة قصيرة سيرا على الأقدام عن «مارينا سول» و«مارينا كريست» ليتمكن الزوار من الاستمتاع بمحيطهم والتسوق من متاجرهم المفضلة. لا تلتونوا فرصة حجز إقامتكم في فندق «مارينا الكويت» الحائز على العديد من الجوائز، لتضحية إجازة رائعة وفريدة من نوعها والتمتع بالخدمة المميزة.

نادي «كورال ريف» الصحي؛ وملعب الإسكواش بالإضافة إلى شاطئ خلاب لمعم بهودوء والإسرخاخ يمنح ملاذاً من الضجيج صيفية هادئة. ضمن لجاوانه الرائعة بعيداً عن جحر الصيف، حيث يقدم غذاء وعشاء فاخر مع تشكيلة من الأطباق العالمية، بينما يقدم مطعم Atlantis بوليه Six Palms، «مطبخ عالمي» وآخر مخصص للأطباق الآسيوية. ولإرضاء جميع الأنواق، يوفر مطعم «Six Palms» بوليه فطور يومين يضم تشكيلة شبيهة من الأطباق العالمية، بينما يقدم مطعم Atlantis بوليه غذاء وعشاء فاخر مع تشكيلة من الأطباق العربية التقليدية وأشهر المأكولات العالمية. إلى جانب تشكيلة متنوعة ولذيذة من الحلويات العربية والعالمية. وتشمل باقة

اعلن فندق «مارينا الكويت» عن إطلاق باقة عروضه الصيفية المذهلة التي تمنح الزوار فرصة استثنائية لتضحية إجازة صيفية هادئة. ضمن لجاوانه الرائعة بعيداً عن جحر الصيف، حيث يقدم غذاء وعشاء فاخر مع تشكيلة من الأطباق العالمية، بينما يقدم مطعم Atlantis بوليه Six Palms، «مطبخ عالمي» وآخر مخصص للأطباق الآسيوية. ولإرضاء جميع الأنواق، يوفر مطعم «Six Palms» بوليه فطور يومين يضم تشكيلة شبيهة من الأطباق العالمية، بينما يقدم مطعم Atlantis بوليه غذاء وعشاء فاخر مع تشكيلة من الأطباق العربية التقليدية وأشهر المأكولات العالمية. إلى جانب تشكيلة متنوعة ولذيذة من الحلويات العربية والعالمية. وتشمل باقة

«لوفتهانزا» تسجل رقماً قياسياً جديداً في كفاءة استهلاك الوقود

الاستدامة الرابع والعشرين «Balance» الذي نشرته مجموعة «لوفتهانزا» وتم أعداده وفقاً لمعايير GRI ضمن المبادرة العالمية لإعداد التقارير. ويحصل التقرير عنواناً رئيسياً وهو «تأسيس قيمة مستدامة»، ويقدم للأطراف المعنية في مجموعة «لوفتهانزا» ومختلف المهتمين نظرة عامة حول كيفية عمل المجموعة بأسلوب مستدام ومسؤول على امتداد سلسلة القيمة الخاصة بها، وبالتالي إضافة قيمة للمجموعة وعملاتها وموظفيها والمساهمين والشركاء والجمهور ككل. وتندرج الإشارات إلى أن مجموعة «لوفتهانزا» تضم أكثر من 130 ألف موظف حول العالم، وهي واحدة من أكبر الشركات توفيراً للفرص العمل في ألمانيا وأكثرها جاذبية، ويعتبر تنوع القوى العاملة جانباً رئيسياً من جوانب نجاحها. حيث تضم مقرات الشركة المنتشرة في العالم موظفين ينتمون إلى 147 جنسية مختلفة. وتوفر المجموعة موظفيها وتوفر لهم بيئة عمل جذابة وأوقات عمل مرنة تلحظ في الاعتبار احتياجاتهم المتنوعة في مراحل حياتهم المختلفة، بما في ذلك توفير خيارات الدوام الجزئي وإمكانية العمل من المنزل. كما ترعز «لوفتهانزا» بشكل خاص على رفقة وتأهيل موظفيها باعتبارهم أحد الركائز الجوهرية لاستمرار نجاح المجموعة.

مكانتها الرائدة في القطاع الذي يشهد حقبة استثنائية تعتبر الاستدامة أبرز ملامحها. وتتواصل مجموعة «لوفتهانزا» مناهجها القائم على تحقيق أرقى مستويات الامتثال للمعايير البيئية ضمن الخدمات التي تقدمها في شتى أنحاء العالم. وقد قامت المجموعة عام 2017 بتشغيل 29 طائرة جديدة، بما في ذلك طائرات «إيه 350-900» و«إيه 320-نيو» و«يومبارنييه سي» ذات الكفاءة العالية. وتنتظر المجموعة استلام طلباتها من الطائرات التي تبلغ بالجمال 190 طائرة والمتوقع تسليمها بحلول 2025.

حققت شركة الخطوط الجوية الألمانية «لوفتهانزا» رقماً قياسياً جديداً في كفاءة استهلاك الوقود، حيث سجلت طائراتها لنقل الركاب في عام 2017، ما معدله 3.68 لترًا من الكيروسين لنقل الركاب لمسافة تبلغ 100 كيلومتر، في حين كان معدل الاستهلاك عام 2016 نحو 3.85 لترًا لكل 100 كيلو متر. وتثبتت هذه الأرقام التمسك الكبير في كفاءة استهلاك الوقود بنسبة قدرها 4.5% مقارنة بالعام السابق. وبذلك تكون مجموعة «لوفتهانزا» استطاعت تجاوز الهدف الذي وضعه قطاع الطيران العالمي برفع كفاءة استهلاك الوقود سنوياً بمعدل 1.5%. وقد ساهمت جميع شركات الطيران التابعة للمجموعة في هذا الإنجاز الكبير.

وفي معرض تعليقه على هذه النتائج، أوضح كارستن سيوهر رئيس المجلس التنفيذي لشركة الخطوط الجوية الألمانية «لوفتهانزا» في مداخلته ضمن تقرير الاستدامة Balance، الذي نشر هذا الشهر: «يسعدنا تحقيق هذه النتائج الاستثنائية، والتي تمثل ثمرة جهودنا الدؤوبة لتطوير أسطول طائراتنا وتحقيق أرقى مستويات الكفاءة، وسنواصل الاستثمار في الطائرات الاقتصادية ذات الكفاءة العالية في استهلاك الوقود والضخيم المنخفض كي تحدد عملياتنا صديقة للبيئة أكثر من أي وقت مضى. ونستطلع قدماً إلى تعزيز

الرحلة بالشراكة مع طيران الإمارات وهي الشراكة التي تمنح الفرصة لمسافري كلا الشركتين للسفر من دبي إلى مئات الوجهات حول العالم. وقال نيري اوكسوك نائب الرئيس للعمليات التجارية في طيران الإمارات: «شراكتنا مع سالونيك والمملكة المحيطة بها سهولة الوصول إلى الوجهات عبر شبكة طيران الإمارات وخاصة مدن استراليا وتايلند والصين وجميعها تعد وجهات شعبية للمسافرين من المنطقة.» نتوقع أن يسهم افتتاح الوجهة

حيث يمكن لمسافري درجة رجال الأعمال التمتع بتجربة سفر أكثر خصوصية فيما يتمتع مسافرو الدرجة السياحية بمساحات رحية خلال سفرهم. وتتميز أحدث طائيرة في فلاي دبي ، وهي الطائرة بوينج 737 ماكس 8 بكفاءتها العالية والصديقة للبيئة. ويتصميم جديد لمقصورة الطائرة وتتحول المقاعد إلى أسرة مسطحة لتتيح للمسافرين النوم بشكل مريح أثناء رحلاتهم. وعلى الدرجة السياحية يمكن للمسافرين التمتع برحابة المقاعد الجديدة من تصميم شركة ريكارو والتي توفر معايير عالية للراحة إضافة إلى خيارات الترفيه الفردي من نوعه في مجال الطيران مع شاشة عالية الوضوح قياس 11.6 بوصة ، تعرض أكثر من

واليونان أكثر من 212 مليون دولار خلال الشهور السبعة الأولى من عام 2017 بنمو بلغ 10 بالمئة مقارنة مع نفس الفترة من العام الذي سبقه. وتعمل اليونان بشكل وثيق مع دولة الإمارات العربية المتحدة لتطوير منصات لاستهداف الفرص الاستثمارية الموجودة في القطاعات الرئيسية للاقتصاد اليوناني. وأضاف إيفندي: «تعد سالونيك أحد الوجهات السياحية الهامة ومع بدء رحلات فلاي دبي إليها نتوقع جذب المزيد من المسافرين إلى هذه المدينة مستفيدين من خدمات فلاي دبي الموثوقة لاكتشاف هذه الدولة الرائعة.»

وفي المؤتمر الصحفي الذي عقد بهذه المناسبة قال جيهون إيفندي: «باعبارنا أول نافذة تشغل رحلات مباشرة إلى مدينة سالونيك، نحن سعداء بالفرص الجديدة التي سيوفرها افتتاح هذا الخط الجديد لقطاعات التجارة والسياحة بين دولتي الإمارات واليونان.» وأضاف: «بما أن أكثر من 70% من شبكة وجهاتنا لم تكن ترتبط برحلات طيران بالروية الموضوعة لنا لتسهيل حركة وحرية تدفق التجارة والسياحة وتعزيز الرحلات الجوية التي تربط دولة الإمارات العربية المتحدة.»

وحققت معدلات التجارة بين الإمارات واليونان نمواً متسارعاً. وهناك أكثر من 170 شركة يونانية مسجلة في غرفة تجارة وصناعة دبي فيما تجاوز حجم التبادل التجاري بين الإمارات



جانب من المؤتمر الصحفي

البنك التجاري ومحافظة حولي يشاركان مرضى

مبارك الكبير احتفالات عيد الفطر



جانب من الزيارة

خاصة في المناسبات السعيدة « وتابعت أن فكرة مشاركة المرضى هذه الاحتفالات جاءت بالتعاون والتنسيق مع مسئولى محافظة حولي في إطار الترتيبات المسبقة للبنك مع المحافظة. وأضافت الورع قائلة: نحرص في البنك على ترسيخ ثقافة العمل الاجتماعي المشترك بدءً من العون مؤسسات المجتمع المدني مثل محافظات الكويت خاصة عندما يتعلق الأمر بزيارات للمستشفيات وذلك تعزيزاً للمبادئ السامية للتكافل والتضامن الاجتماعي. وفي ختام الزيارة، التي لافلت على استحقاق كبير من قبل المرضى ونزلاء المرضى، عبرت إدارة مستشفى مبارك الكبير عن شكرها للبنك التجاري الكويتي ومسئولي محافظة حولي على هذه الزيارة معبرين هذه المبادرة القيمة والتي ساهمت في إدخال البهجة والسرور على المرضى.

في إطار الترتيبات التي يقوم بها البنك التجاري الكويتي لتقديم الدعم والمساندة والرعاية للعديد الأنشطة الاجتماعية والإنسانية التي تنظمها محافظات الكويت لخدمة أفراد المجتمع، ومنها محافظة حولي، واحتفالاً بعيد الفطر، قام البنك بالتعاون مع مسئولى إدارة محافظة حولي بزيارة لنزلاء مستشفى مبارك الكبير، لتقديم أجمل الأمنيات الطبية لهم بحلول عيد الفطر السعيد، وكذلك توزيع الهدايا والورد على المرضى.

وفي هذا السياق قالت رئيس - إدارة الإعلان والعلاقات العامة في البنك التجاري الكويتي - أماني الورع: «يسعى البنك دوماً إلى ترسيخ مفهوم المسؤولية الاجتماعية ورسم البسمة على وجوه المرضى نزلاء المستشفيات وإدخال السعادة إلى قلوبهم