

EKME

الالتنزام الموثوقية الامتياز

40 [1973-2018]



في مجال المشاريع الصناعية حيث ضرورة القدرة الفنية المتقدمة و الالتزام التام بمقاييس الجودة و معايير السلامة ، قلما تضاهي الشركات الأخرى كفاءة شركة (أي كي إم أي) و موثوقيتها وخبرتها.

لقد سارت شركة (أي كي إم أي) حذوة ثورة الصناعات اليونانية منذ مطلع السبعينات في اكثر القطاعات التكنولوجية تطلبا كمصافي النفط و مصانع فصل النفط و رصانع فصل النفط و الغاز و مصانع توليد الطاقة و تخزين الوقود و توزيعه ... الخ.

وقد اكتسبت الشركة خبرة فنية معتبرة عبر القيام بإنشاء وصيانة المنشآت الصناعية و اضفاء اللمسات الفنية على المنتجات في سابقة لم يعرف لها مثيل في اليونان من خلال شركات الهندسة العالمية المتميزة.

وكان ذلك حجر الاساس للشركة منذ بدايات الثمانينات في تحسين مستوى مهارات الايدي العاملة فازدادت بذلك قدرة انتاج المعدات الثقيلة و تنظيم الشركة في قالب يُمكن شركة (أي كي إم أي) من القيام بتنفيذ المشاريع الصناعية المعقدة وصناعة المعدات بافضل المواصفات و اكفأها من حيث الفاعلية

و اظهرت شركة (أي كي إم أي) وموظفيها خلال اربعين سنة من العمل المتواصل اخلاقيات مثالية و موثوقية و احتراما للعملاء مما جعلها تمتاز عن باقي منافسيها. و تظهر أوجه التميز في شركة (أي كي إم أي) في هذه العبارات التالية:

الالتزام | الموثوقية | الامتياز

A A

یانیس کاریوتیس رئیس الشرکة



الموثوقية

لقد تطور تنظيم الشركة و الموارد البشرية و المنشآت والمعدات فيها من اجل زيادة فعالية الشركة في تنفيذ المشاريع الصناعية و وزيادة السلامة و تسليم المشاريع في المواعيد المحددة و عند ضيق الوقت و و الحفاظ على اعلى مستويات الجودة ومعاييرها.

و اثبتت شركة (أي كي إم أي) قدرتها على تنفيذ المشاريع ضمن اطار عمل الشركة و ارضاء احتياجات العملاء مثل استخدام المواد النادرة و المعقدة و تعد مراعاة التفاصيل و الخبرة الفنية العميقة و تعدد المهمات و المشاريع المتعلقة بالمؤسسات احد أهم عوامل نجاح هذه المشاريع.

الالتزام

مازالت شركة (أي كي إم أي) كما كانت على الدوام تقدم الخدمات في مجال صناعة النفط و الغاز باعتبارها مقاولة في هذا المجال و مصنعة لآلات الضغظ منذ عام 1973.

وقد كان الالتزام بأعلى معايير الجودة و السلامة و تسليم الطلبات في المواعيد المحددة سببا في اكتسابها صيتا طيبا حتى اصبحت أكثر الشركات موثوقية في مجال المقاولات الصناعية والانتاج في اليونان مما مكن الشركة من توسيع عملها ليمند الى الخارج.

ونحن نفخر بعلاقاتنا المتأصلة مع عملائنا و القائمة على تقديم الخدمات ذات الجودة العالية من خلال العديد من المشاريع المتنوعة والمتطلبة. وتعتبر شركة (أي كي إم أي) شريكا موثوقا و تقدم خدماتها على مدار الساعة وعلى اتم الاستعداد و الكفاءة الضروريتان لتنفيذ الاعمال بنجاح.

الامتياز

- التركيز المتواصل و التفاني
- الاستثمار المتواصل للتكنولوجيا و تدريب الموظفين الفنيين
 - التقدم في مجال الحرفية و المرونة التنظيمية
 التقدم في مجال التودم الملاقة النيذ مرة بين م
- مساعدة العملاء لتتعدى العلاقة النموذجية بين صاحب العمل و المتعاقد
 - الاولوية المتواصلة الراسخة للصحة و السلامة
 - مراعاة النبد
 - التوسع في انشاء الاعمال و كسب العملاء

الجود

وتعتبر الجودة أهم ما يميز الشركة في تنفيذ جميع اعمالها. ASME U, U2 & S EN ISO 3834-2 & PED PED/97/23/EC GOSPROMNADZOR GOST

HSE

ISO14001 OHSAS 18001



الجوائز و الانجازات

المبادئ اليونانية

تفخر شركة (أي كي إم أي) وتتشرف باختيارها

منح اتحاد الصناعات في شمال اليونان إحدى

الجوائز لشركة (أي كي إم أي) لأداءها الممتاز في

الاولى لجائزة ICAP في عام 2011.

تصدير الصناعات في سنة 2014.

ضمن اقوى الشركات في اليونان في انطلاق الدورة









الغاز و النفط

يمثل قطاع الغاز والنفط معظم اعمال شركة (أي كي إم أي) سواء في الصناعات او المشاريع ذات الصلة حيث تأصلت هذه الشركة أساسا من هذا القطاع عندما كانت تعمل كمتعهد صيانة في مصفاة ايكسون للنفط في سالونيك سنة 1973. و استنادا الى هذا المبدأ، فقد واصلت الشركة تقديم الخدمات في هذا المجال وتوسعت فيها الى جانب القدرات الفنية.

وتعد شركة (أي كي إم أي) حاليا مزودا و مقاولا موثوقا في مجال الغاز والنقط مؤكدين بذلك على مبدأ التعاون المتأصل مع عملائنا ممن يقدرون التزام الشركة و موثوقيتها و استجابتها لكافة متطلباتهم. وتشمل المشاريع التي تقوم بها الشركة المجالات الاتية:

التحفيز الكامل لوحدات التصنيع + ترميم / تحسين الوحدات الحالية تقطير المواد الخام، التكسير التحفيزي للسوائل، وحدة تنقية و ازالة المعادن، وحدة التخلص من الكبريت، وحدة تقليل كمية الكبريت في الديزل، أداة تشكيل الطاقة، استخدام مركب تيرت أميل مثيل إيثر، وحدات المصاوغة، وحدات فصل مركبات البروبان-البروبيلين، استخلاص الميثانول، عمليات التزويد، دي.او دي.دي. ، وحدات استخلاص الكبريت، هيدروجين، الوحدات الهوائية للمصانع و المعدات، توليد البخار، الوقود النفطي، الغاز، وحدات الاضاءة، وحدات معالجة الكبريت، وحدات استخلاص الكثافة، وحدات المركبات الامينية، وحدات برج التبريد المدواد المدفزات، وحدات اصلاح المواد التحفيزية.

تصميم و بناء منشآت تخزين الوقود و تعبئته بالكامل (البترول، الوقود، الغاز النفطى المسال)

لطالما اعتبرت شركة (أي كي الم أي) الرائدة في مجال انتاج و صناعة الخزانات في السوق اليوناني. ووفقا لمعايير ايكسون و أي بي آي, فإن خبرتنا و معرفتنا المختزنة مكنتنا من ان نكون الافضل و الاقوى في هذا المجال حيث وصلت عدد الخزانات المصنوعة والخدمات المقدمة خلال السنوات الثلاثين الماضية الى اكثر من 70 خزانا و اكثر من 50 خدمة.

تمديد الانابيب

تقوم شركة (أي كي إم أي) بصناعة الانابيب الخاصة بالنفط و الغاز و المواد البتروكيميائية و الكيميائية الى بالاضافة الى شبكات توزيع الغاز المنزلي.

الصيانة (بما فيها المنشآت الساحلية)

لقد كانت شركة (أي كي إم أي) على الدوام متعهد الصيانة في جميع مصافي النفط في اليونان على مدر اربعين سنة حيث كانت تتبنى مشاريع انتاج الوحدات مما يعنى ان القيام بالاعمال الصناعية كثيرا ما يتطلب حالة من التنبه و فهم المعايير الفنية و اخذ الحيطة و الحذر اللازمين.

وتعتبر شركة (أي كي إم أي) الشركة اليونانية الوحيدة التي تملك الخبرة الهائلة في مجال صيانة حفارات النفط القريبة من الساحل.













الغاز و النفط

تعد شركة (أي كي إم أي) الاولى في مجال صناعة معدات الضغط في جنوب شرق أوروبا وتتضمن الصناعات صهاريج عالية الضغط و صهاريج سميكة عالية الضغط و مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية و المفاعلات و الاعمدة و الابراج المصنوعة من مواد متعددة كالسبائك و المواد العازلة. و تمتلك شركة (أي كي إم أي) القدرة على تغطية المتطلبات الصناعية في هذا المجال فهي حاصلة على شهادات ASME U و U2 كماً انها تمتلك الات لف الصفائح بقدرة تصل الى 130 مليميتر.



المفاعلات

مفاعلات التكسير التحفيزي للسوائل، مولدات الهيدوجين، مفاعلات التخلص من الكبريت، المفاعلات التّحفيزية، افران المفاعلات، مفاعلات التجديد، مفاعلات تكسير الهيدروجين، مفاعلات امتصاص النفط البارد... الخ

الاعمد / الابراج استخلاص الميثانول / اعمدة الاستخلاص، اعمد التقطير، الفواصل، اعمدة عزل البروبان، مجزءات المواد الخام ، ابراج الضغط، اعمدة فصل مركبات البروبان-البروبيلين، اعمدة غسل الغاز، اعمدة امتصاص، اعمدة المؤكسدات، اعمدة اعادة التوليد، اعمدة ازالة مركبات الايثان، اعمدة ازالة مركبات البيوتان... الخ

مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية تعبنة، مكثفات الكبريت، أجهزة اعادة الغلي، مبخرات، أجهزة التسخين، أجهزة تسخين البخار، مكثفات، الاختزان، الضغط العالي... الخ

صهاريج عالية الضغط براميل ضغط، عوازل، محليات، مزيلات الغاز، أجهزة الامتصاص، براميل بخار، براميل ازالة الضباب، براميل اندماجية، براميل تجفيف، براميل مخرجات، براميل تخزين، براميل آلات، براميل هواء... الخ

وحدات انزلاقية مدمجة او مركبة

وحدات مدمجة مثبتة على مزلجة، تتضمت جميع النواحي ذات الصلة: الميكانيك، المعدات، تمديد الانابيب، الكهرباء، تركيب الإجهزة، تتبع الاثر، العزل، الطلاء والتوصيل للموقع

اجهزة التسخين

تصنيع وتركيب أجهزة التسجين و الافران بالكامل

تغليف الانابيب قبل تمديده

صناعات خاصة









المواد البيتروكيميائية و الاسمدة

وفي ما يتعلق بالخدمات و المنتجات المتنوعة التي تقدمها شركة (أي كي إم أي) في مجال النفط و الغاز و خاصة في مجال الصناعات البتروكيميائية، فأن الشركة تقدم خدمات تتضمن الصهاريج الكروية و صوامع الالمنيوم الى جانب صناعة معدات الضغط باستخدام السبائك النادرة.

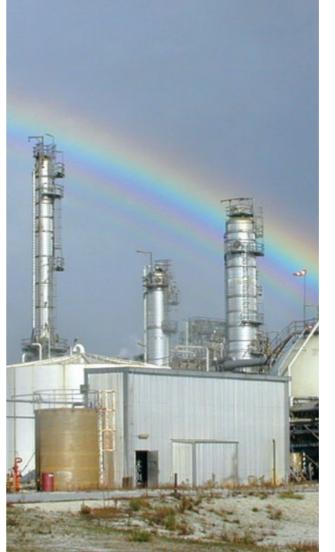
و تمتلك الشركة ايضا خبرة واسعة في مجال صناعة الاسمدة سواء في نوعية المتعاقدين معها او في خدمات الصيانة التي تقدمها.











توليد الطاقة

توفر شركة (أي كي إم أي) خدمات متكاملة في تركيب الانظمة الحرارية و الكهروكيميائة و وانظمة توليد الطاقة المشترك للمصانع بو توفير الحلول الهندسية و الشرائية والانشائية و اية خدمات خاصة كالخدمات الكهروميكانيكية و ما يتعلق بتجهيز الانابيب و تمديدها.

كما تعرض شركتنا خدمات المتعلقة بالمعدات عالية الضغط مثل أجهزة التسخين عالية الضغط ووأنظمة تخزين المواد و معالجتها و تشكيلة واسعة من خدمات الصيانة.

وتعتبر شركة (أي كي إم أي) واحدة من اكبر مصنعي ابراج الطواحين الهوائية في جنوب شرق أوروبا بخبرة واسعة في توفير اصخم انواع ابراج الفولاذ المخروطية و اساسات البناء بما فيها الداخلية.









الصناعات

المواد البيتروكيميائية و الاسمدة

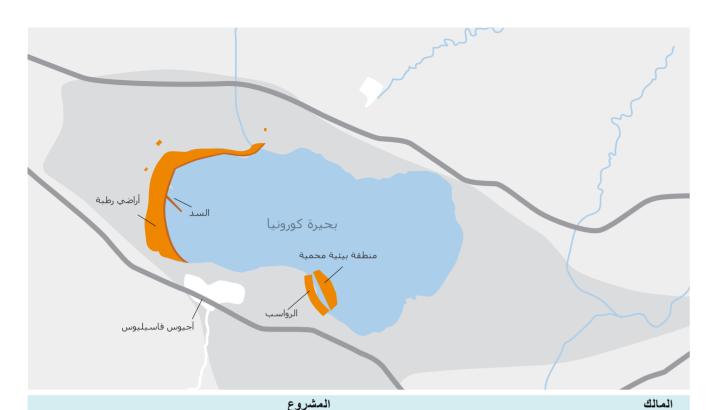
يتعدى مجال عمل شركة (أي كي إم أي) في الصناعة الى قطاعات صناعية اخرى كالاسمنت و الحجر الجيري و الالمنيوم و الاطعمة و الاشربة، و الديزل الحيوي و المنتجات المعدنية و غيرها.

كما و تقدم الشركة خدمات التركيب الشاملة من اعمال مدنية و وخدمات التعهد بتنفيذ مشاريع الى المجالات الهندسية التفصيلية









محافظة منطقة مقدونيا الوسطى, سالونيك.

اعمال عامة

إن مستوى الخبرة في تنفيذ الاعمال التقنية و المشاريع التي اكتسبتها شركة (أي كي إم أي) مكنتها من أن تكون احدى اكبر شركات البناء في اليونان. و تمتلك شركة (أي كي إم أي) القدرة على القيام بتشكيلة و اسعة من الاعمال العامة بما فيها الحقول المائية و الصناعات البيتروكيميائية و الطاقة الصناعية. و تقسم مشاريع الاعمال العامة لشركة (أي كي إم أي) كالأتى:

درجة المشروع	المشروع	الرقم
E′	الطاقة المائية	1
E'	الطاقة الكهروميكانيكية	2
E'	الطاقة الصناعية	3
D'	الإبنية	4
C'	اعمال الطرق	5
C'	الموانئ	6
A'	مشاريع الموانئ ومواقف السفن	7

و اختيرت شركة (أي كي إم أي) من بين شركات التعاقد المرخصة في الفائمة الرسمية الصادرة عن وزارة البيئة و الطاقة و التغير المناخي كما أنها أحد اعضاء الجمعية اليونانية لشركات المقاولات الكبرى.



استصلاح بحيرة كورونيا: انشاء بيئة مناسبة للكائنات المائية

المشروع

ضبط الجداول المائية في بلدية الموبيا

المالك

محافظة منطقة مقدونيا الوسطى, بيلا ، اليونان.



المشروع

التوسع في تمديد شبكات الدفئة في منطقة امينتيو، فيلوتاس.

المالك

شركة امينتيو المحلية لتمديد شبكات التدفئة





مصانع النفط و الغاز

تمتلك شركة (أي كي إم أي) مصانع الوحدات الانزلاقية خبرة و اسعة في مجال تنفيذ المشاريع في قطاع مصافي النفط و النفط و الغاز بشكل عام. ولهذا تعتبر احدى ابرز المتعاقدين في صناعة المصافي في اليونان و تنفرد عن غيرها بسجل النجاحات التي حققتها في تنفيذ المشارع. وتتضمن المشاريع انشاء المصانع و بناء الواحدات و المجمعات و اغلاقها ومشاريع الترميم و التحسين. و تقدم الشركة تشكيلة واسعة من الاعمال الميدانية كاعمال الحفر الهندسي واعمال البناء المدنية و توفير فولاذ البناء و تركيبه. وتركيب المعدات الثابتة و الدوارة و عمليات رفع المواد الثقيلة و تمديدات البناء الداخلية و تغليف الانابيب و تمديدها و التجهيزات الكهربائية واعمال الصهر و التغليف، وخدمات التعهد و ما قبلها في تنفيذ المشاريع و البدء بتنفيذها.

و تقدم الشركة افضل الخدمات وفقا لاكثر التعليمات صرامة في مجال الصحة و السلامة. و قد اعتاد موظفونا على اخذ الحيطة و الحذر نظرا لخبراتهم الواسعة و المامهم بالعمل و ظروفه المحيطة من خلال تصاريح العمل للأماكن ذات الوطأة الحرارية العالية. ولا يكفي انجاز العمل باعلى مستويات الجودة والسلامة ما لم يستلم الطلب في الموعد المحدد، و لهذا تحرص شركة (أي كي إم أي) تجنب الاضرار التي قد يسببها التأخر في تسليم الطلبات للعملاء. كما و تمتلك شركة (أي كي إم أي) المرونة في تسريع سير العمل لتسليم الطلبات في الموعد المحدد عند الحاجة.

ولأن شركة (أي كي إم أي) تعمل منذ انشائها في مجال صناعة النفط و الغاز، فإنها تتشارك مع عملائها في بناء الثقة على المدى الطويل لمعرفتها باحتياجاتهم ومتطلباتهم في هذا المجال لذا فهي مؤسسة هندسية شرائية انشائية وشريك بارز ومشغل للنفط و الغاز يسعى العملاء الى التشارك معها.







امشروع	الموقع	العميل / المستخدم
رميم وتحسين مصفاة ايليفسينا – اعمال ميكانيكية للمعدات	مصفاة ايليفسينا	هيلينيك بيتروليوم



مشروع	الموقع	العميل
ميم وتحسين مصفاة سالونيك – اعمال ميكانيكية للمعدات و تصنيع بولاذ في وحدة إعادة توليد المحفزات المستمر	مصفاة سالونيك	هيلينيك بيتروليوم



مصانع النفط و الغاز



العميل/المستخدم	الموقع	المشروع
هيلينيك بيتروليوم	مصفاة سالونيك	ترميم الوحدة 100



مشروع	الموقع	العميل / المستخدم
شاء وحدة انتاج الديزل منخفض الكبريت و القيام بالاعمال الكهروميكانيكية فيها	مصفاة سالونيك	هيلينيك بيتروليوم



العميل / المستخدم	الموقع	3	مشروغ
هيلينيك بيتروليوم	مصفاة ايليفسينا	از التسخين بالنار في وحدة تقطير النفط الخام	ديل جھ



صناعة المواد البيتروكيميائية والاسمدة

توفر شركة (أي كي إم أي) تشكيلة واسعة من الخدمات لعملائها في مجال صناعة المواد البتروكيميائية والاسمدة نظرا للتشابه الكبير بينه وبين قطاع النفط و الغاز. و تمتلك الشركة خبرة واسعة في الشروع بتنفيذ المشاريع وصيانتها في مصانع الاسمدة (الفسفور و الامونيا) ومصانع المواد البتروكيميائية (كلوريد متعدد الفاينيل وعديد عدد البروبيلين). وتوظف الشركة خبرتها ومقدرتها في التعامل مع المواد الرائجة التي تصنع منها السبائك المصنعة حسب الاختصاص الى جانب تصنيع الالمنيوم.













مصدفاة سالونيك

هيلينيك بيتروليوم و

شروع	الموقع	العميل / المستخدم
ماء و تبديل مكعبات وحدة الاسيد الفسفور <i>ي</i>	كافالا	مصنع الاسمدة الفسفورية (بي إف آي)

الجزء العلوي من مفاعل التكسير التحفيزي للسوائل K-4101X

2014

53.10

677.6 80

300

343/580

SA 516 Gr 70 SA 350 LF2 SA 204 Gr C SA 182 F1 SA 182 F5 SA 312 Tp321H بطانة صامدة للحرارة

4100-U

هيلينيك بيتروليوم

ASME VIII Div.1 FEA



معدات الضغط

المفاعلات

المشروع

سنة الانشاء الوحدة

الوزن (tns)

القطر الداخلي (متر)

رمز المادة المصنوعة لوح ضغط المادة المصنوعة

القدرة الاستيعابية (متر مكعب)

برجة حرارة المادة المصنوعة (درجة)

العميل الطول (متر)

تظهر القدرة الصناعية القصوى و الكفاءة الفنية العالية لشركة (أي كي إم أي) من خلال تصميم و تصنيع المعدات ذات الاهمية الكبيرة مثل صهاريج المفاعلات. وتفخر شركة (أي كي إم أي) بصناعة المفاعلات ة في مصافي النفط بما فيها مفاعلات التكسير التحفيزي للسوائل مفاعلات تكسير الهيدروجين.

وتقدم شركة (أي كي إم أي) أي نوع من انواع صهاريج المفاعلات ضمن المدى المحدد في صناعتها سواء ذات الاحجام الكبيرة التي تتعدى اقطارها 8 امتار والتي تصل سماكة تغليفها الى 85 مليمترا او السبائك المتينة المغلفة من الداخل او حلقات الدعم داخلية التركيب والأجزاء المعقدة متكاملة التشكيل.



المشروع	الجزء العلوي من جهاز اعادة
	التوليد
	K-4102
سنة الانشاء	2014
الوحدة	4100-U
العميل	هيلينيك بيتروليوم
الطول (متر)	55.4
القطر الداخلي (متر)	175.8
الوزن (tns)	80
القدرة الاستيعابية (متر مكعب)	170
رمز المادة المصنوعة	ASME VIII Div.1 FEA
لوح ضغط المادة المصنوعة	6.4
ىرجة حرارة المادة المصنوعة (درجة)	343
المواد	SA 516 Gr 70 SA 240 Tp 304H SA 105 SA 312 Tp 304H بطانة صامدة للحرارة





المشروع	الجزء العلوي من جهاز اعادة التوليد K-4101X
سنة الانشاء	1999
الوحدة	4100-U
العميل	هيلينيك بيتروليوم
الطول (متر)	872.13
القطر الداخلي (متر)	800.5 / 677.6
الوزن (tns)	75
القدرة الاستيعابية (متر مكعب)	360
رمز المادة المصنوعة	ASME VIII Div.1 FEA
لوح ضغط المادة المصنوعة	73.3
ىرجة حرارة المادة المصنوعة (درجة)	580 / 343
المواد	SA 516 Gr 70 SA 350 LF2 SA 204 GrB SA 182 F1 SA 182 F5 SA 312 Tp321H





المشروع	4-R-001002 Elefsina	Reactor 3
سنة الانشاء	2009	
الوحدة	وحدة تكسير الهيدروجين/ مصفاة ايليفسينا	
العميل	هيلينيك بيتر	وليوم
الطول (متر)	5,5	2.20
القطر الداخلي (متر)	4,2	6.2
الوزن (tns)	51	170
رمز المادة المصنوعة	ASME VIII Div. 1, PED 97/23/EC, FEA Analysis, API 934	
لوح ضغط المادة المصنوعة	86.3/F.V.	80.42/F.V.
درجة حرارة المادة المصنوعة	400/177	420/177
المواد	SA387 Gr 22 Cl 2_ 87 mm	SA 387 Gr 22 Cl 2 + Clad Tp 347_ (84+3)

معدات الضغط

الابراج / الاعمدة

تعتبر صناعة الابراج و الاعمدة احد اهم مجالات عمل شركة رأي كي إم أي) كما نفخر بتصنيع المعدات بأفضل المواصفات ر ي المجام هائلة لعملائنا المحترمين ممن يثقون بخبرة الشركة وقدرتها في هذا المجال.

و لدى شركة (أي كي إم أي) امكانية تصنيع وتركيب هذه الصناعات بالكامل ابتداءً من الابراج المغلفة من الداخل بسبائك متعددة المواد الى الاعمدة العملاقة في ساحات التجميع لدى الشركة الواقعة في ميناء سالونيك. و تعد شركة (أي كي إم أي) الاولى دون منازع في توفير الصناعات المتعلقة بالابراج و الاعمدة.



العميل / المستخدم	الموقع	المشروع
مصافي (هيلاس) كورينث موتور او	تيكنيبيترول هيلاس	عامود تكسير النفط الخام C-7102



مشروع	العميل / المستخدم
ج ضغط لوحدة تكسير الهيدروجين C-001	هيلينيك بيتروليوم – مشروع تحسين مصفاة ايليفسيه



المشروع

ابراج العزل N 4252 A/B PP

العميل / المستخدم

هيلينيك بيتروليوم - مصفاة سالونيك



المشروع

3-T-102 Stabilizer Tower

العميل / المستخدم

هيلينيك بيتروليوم – مصفاة ايليفسيس



المشروع

العميل / المستخدم

تورید ابراج T-1401, T-150, T-411

هيلينيك بيتروليوم - مصفاة اسبروبيرغوس

هيلينيك بيتروليوم - مصفاة سالونيك



المشروع



تحسين و تبديل جهاز (فيرجن) لازالة البيوتان من النافتا (النفط الخام) T-301 هيلينيك بيتروليوم.

العميل / المستخدم

هيلينيك بيتروليوم – مصفاة سالونيك



معدات الضغط

مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية

تعد صناعة مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية احدى اهم الصناعات الجوهرية لدى شركة (أي كي إم أي) بحجم يصل الى حوالي 300 مادة مصنعة خلال السنوات ال25 الماضية.

و تختص الشركة بجميع انواع مبدلات الحرارة من نوع (تيما) دون تحديد الاحجام او جودة المواد او شكلها كما تقوم الشركة بإجراء دراسات هندسية شاملة فيما يتعلق بهذه الصناعات. ولدى الشركة المام واسع بدرجة التعقيد التي تقوم عليها عمليات صيانة المبدلات حيث يتم الرجوع الى التكوين الهندسي لاجزائها تسهيلا لعملية التبديل.

والى جانب صناعة مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية ، فإن لدى شركة (أي كي إم أي) امكانية تقديم الحلول المتعلقة بعملية تخصيص التطبيقات و تصنيع الاجهزة المتخصصة و صيانة مكيفات الهواء الى جانب خدمات الترجيت و التجميع.



العميل / المستخدم

هيلينيك بيتروليوم ـمصفاة اسبروبيرغوس

مفاعل تبديل المواد العادمة باخرى جديدة M-3401D

وحدة (بيرم) لاستخلاض الكبريت

بروسيرنات، نيابة عن شركة البورصة المغلقة (لوكويل- تشيرموموري)

أو أو أو "لوكويل – بي إن جي بي"



العميل / المستخدم

هيلينيك بيتروليوم - مصفاة ايليفسيس

مبدلات الحرارة - مشروع المصفاة المعدل





معدات الضغط

براميل وصمهاريج الضغط

إن مدة الخبرة الطويلة لدى ام كي ام كي في تصنيع صهاريج الضغط مى المسلم عملت خلال هذه الفترة على تصنيع صهاريج الصغط هي ثلاث سنوات حيث عملت خلال هذه الفترة على تصنيع أكثر من 310 مادة. وقد تطورت الشركة من تصنيع صهاريج النفط المسيل البسيط والنفط المسيل إلى تصنيع أكبر معدات ضغط الغاز والبترول ، وانتاج صناعات أخرى في اليونان وفي أحد أكبر المصانع الموجودة

ومن خلال سوق سالونيك ، فإننا قد زودنا وقدمنا صهاريج معدات عالية الجودة حيث تمتاز بأقطارها و ابعادها الكبيرة ومواد تتمتع بسمك جدار قوي إضافة الى ملحقات داخلية وخارجية معقدة وأشكال للفوهة وإلى جانب ذلك خبرتهم الطويلة في تصنيع جميع أصناف المواد والصهاريج التي قد يتم تزويدها على شكل مواد منتظمة أو مغلَّفة ، او على شكل سبائك عالية الجودة والمصنعة في مساحات بعيدة مخصصة لها وذلك لمنع التلوث.

وتعد الصهاريج مزيلات الملح والبضائغ مغلفة بالكامل ومن ضمنها البضائع الداخلية المتوفرة لدينا



تزويد إثنان من الصهاريج المحلية (مزيلات الملوحة) مع ملحقاتها و أجزاء إضافية تقدم لمشروع ان بي 2 أو ام اس كي

بروسيرنات



جازبرومينتيف - مورافلينكو، او ام اس كي ، روسيا



العميل / المستخدم

تزويد براميل الجدران الثقيلة من نوع D1902 (عازل للحرارة) و D1903 (عازل للبرودة) بتروليوم هيلينيك،مصفاة سالونيك



تزويد عشرة براميل HIC لمصفاة لك اويل بيرجرز المرحلة الأولى لمجموعة عملية المخلفات الثقيلة .

V3205 وضع عمود رئيسي أعلى الوعاء المستقبل.

مصافي (هيلاس) كورينث لزيت المحركات

المشروع

المشروع

العميل/ المالك

العميل/ المالك

تيكنيب ، ايطاليا.

تزويد أعمدة فولاذ كربونية وتقديمها لمصفاة لك اويل بيرجرز ، المرحلة الأولى لمجموعة عملية المخلفات الثقيلة.

المالك / المستخدم: لك اويل نيفتوهيم بيرجرز.



المالك / المستخدم:

لك اويل نيفتوهيم بيرجرز

تيكنيب، ايطاليا.

معدات الضغط المحليات (مزيلات الملوحة)



المشروع	العميل/ المالك	المتعاقد الرئيسي
تزويد إثنان من الصهاريج المحلية (مزيلات الملوحة) مع ملحقاتها و أجزاء إضافية تقدم لمشروع ان بي 2 أو ام اس كي	بروسيرنات	البتروكيميائي هيورتي ، روسيا



المشروع	العميل	المستخدم النهائي
المادة D-150 تزويد محلبات النفط الخام	نظام عملية بتريكو	يبتر وليوم هيلينيك، مجمع سالونيك الصناعي



	OP TO THE REAL PROPERTY.
100	Dik
77	· Participant
10	

مشروع	العميل	المستخدم النهاني
حليان ، المادة V-7101 و V-7102	بروسيرنات	مجموعة سي دي يو الجديدة - موتور اويل (هيلاس) ، مصافي كورينث



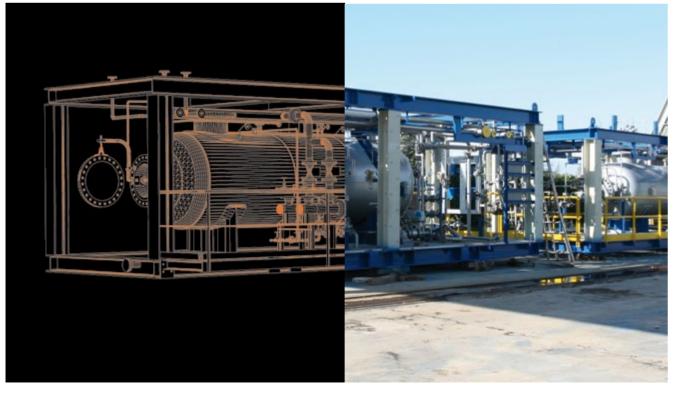
الوحدات الانزلاقية والمعدات المدمجة والمركبة

يعد تزويد وحدات انزلاقية والمعدات المدمجة والمركبة من أعمال شركة اي كي ام اي. تندمج خبرتنا الطويلة في تصنيع وانتاج معدات الضغط، وانتاج الانابيب وأعمال الفولاذ الانشائي والعمل في المجال الكهر وميكانيكي، مع امكانياتنا الهندسية الطويلة. إن شركة اي كي ام اي تنتج بكفاءة الأعمال والعمليات اللازمة لتوصيل وحدات انزلاقية أوالمعدات المدمجة والمركبة إلى العميل . استنادا الى الرسوم البيانية للوحدة والمعلومات حول اتجاهات معدات انزلاقية، فإن شركة اي كي ام اي قد تعمل بالهندسة التفصيلية وقد تنتج هذه الوحدة كما يلي :

- الهندسة التفصيلية لجميع معدات الضغط، والأنابيب والفولاذ الانشائي
 والأعمال الكهروكيميائية .
 - تشكيل الوحدة ثلاثي الابعاد.
 - جميع أعمال الشراء والنفقات.
- اتمام التصنيع والتركيب عن طريق الفحص والتشغيل المسبق في متاجر الشركة.
- توصيل معدات انزلاقية جاهزة للتشغيل, متبوعة بجميع الشهادات ذات الصلة مثل (PED, ASME, U, U2&S, GOST Technical passport)



المشروع	العميل	المستخدم النهائي
تصنيع 18 صهريج انزلاق مركب و 6 صهاريج تصريف.	شركة بروجيتي الاوروبية العالمية	وزارة النفط العراقية / شركة النفط الجنوبي



المستخدم النهائي	العميل	المشروع
البترول الهيليني، اليفسينا	شركة ميرشيم	نظام معياري يستخدم التكنولوجيا الخاصة أو المسجلة



الوحدات الانزلاقية والمعدات المدمجة والمركبة















المشروع

النظام المعيار المعالج 82.4 لغاز النفط المسيل يقدم لمشروع (TAIF-NK (VCC

		17 til (100)(3)	J J J J
المالك	المتعاقد الرئيسى	العميل	المستخدم النهاني
شركة ببليك ستوك (TAIF-NK)	شركة تويو للهندسة	شركة ميرشيم	النفط

الوحدات الانزلاقية المدمجة والمركبة تستخدم في :

المصافى

منشأة تخزين البترول منشأة المواد الكيميائية منشأة المواد البتروكيميائية منشأة الغاز الطبيعي منشأة المواد المخصبة (المسمدة)

تتضمن في الأعمال اللازمة التالية:

الأعمال الميكانيكية المعدات الأنابيب الكهربائية أدوات القياس مواد العزل مواد الطلاء والتبطين التوصيل الى الموضع المحدد



1 2 2

أجهزة التسخين

تمتاز شركة اي كي ام اي بخبرتها الطويلة في تصنيع وانشاء أجهزة التسخين لمصافي البترول.

إن جميع الأجزاء الفولاذية متوفرة في متجرنا سالونيك، بينما تعد خيارات التجزئة محتملة من خلال استخدام مساحة التركيب المتوفرة لدينا داخل ميناء سالونيك



يتضمن مجال أعمال الإنشاء للمدافئ الجديدة أو تعديلات المواد على استبدال الأنابيب المصنعة من قبل طاقم العمل لدينا ، وهكذا يتم الحفاظ على الجودة العالية ومصداقية العمل





المشروع	تصنيع الفولاذ وتنسيق محمص
	البخار
العميل	
	هيورتي / مصفاة توتال جونفريفاي ، فرنسا
المستخدم النهائي	مصفاة توتال جونفريفاي فرنسا

نظام مسخن هواء متقدم جديد لمشروع L-2101

> هيلينيك بيتروليوم أسبروبيرجوس

المستخدم النهائي شركة هيورتي بيتروشيم

المشروع

الموقع

1	
AF	

.

W.	
W.	









منشآت تعبئة الوقود وتخزينه

تعد منشآت تعبئة الوقود وتخزينه من أحد المجالات الأقوى لدى شركة اي كي ام اي لكافة أنواع الوقود والبترول والغاز النفطي المسيل، البروبان والبيوتان. من خلال مركب الصهريج المعروض في اليونان في ال30 سنة الماضية، لدينا المعرفة التامة بما في ذلك وسائل التصميم والتصنيع المسبق وإنشاء أي نوع من أنواع صهاريج التخزين، أو تصاميم السطح الثابتة أو المتغيرة المبنية من الفولاذ أو الألمنيوم. وأنها في تطور سريع ومستمر وذات جودة وحماية عالية المستهى.

علاوة على ذلك، ومن خلال المصنع الأضخم لصهاريج الضغط في المنطقة، فإنه بإمكاننا أن نوفر أي نوع أو حجم من براميل التخزين أو المدافئ للاستخدام فوق أو في باطن الأرض.



المشروع

تحديث مؤقت للتعبئة في منطقة ديندر وبوتوماس عند محطة تحميل الشاحنة الجديدة ومحطة الضخ الجديدة

موقع	العميل/ المستخدم
الوخوري، سالونيك	ایکو ایلدا



تقسيم صهريج التخزين فوق الأرض 63.000 متر مربع الميادة متفرقة الموقع العميل/ المستخدم كالوخوري، سالونيك ماميدويل – جيت اويل

ضافة إلى التزامنا بإتمام بناء تسهيل التحميل الذي يشمل على الربط الدخلي، و مكافحة الحرائق، والأعمال التشغيلية والاوتوماتيكية، وتوصيل الأعمال المنجزة الى العميل. إن العمل في المتجر كفريق واحد وضمن منشآت التصنيع لدينا يضمن الحصول على منتجات ذات جودة عالية في أدنى وقت ممكن.

أخيرا، قد تلتزم الشركة بالقيام في مشاريع مخصصة مثل تجهيز الأماكن وتنفيذ التطبيقات الجديدة والمسجلة والمتواجدة على صهاريج الوقود مثل تقسيم الأماكن الى أجزاء، وخدمات الصيانة المخصصة التي استلزمت نقل الصهريج بشكل كامل، والسماح للوصول إلى القسم الأسفل من الصهريج و إلى المنطقة الباطنية تحت الأرض



المشروع

منشآت صهاريج تحميل وتخزين الوقود الجديدة

العميل/ المستذ	الموقع
فيتومينا	ن. أنهيالوس ، سالونيك



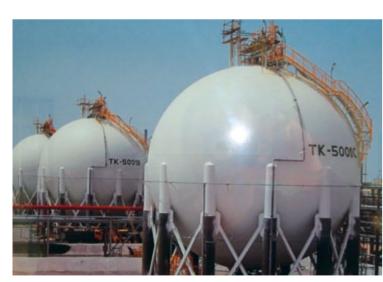
المشروع	عقوما
ترسيب معادن صهريج الماء	متجر اي كي ام اي ، سالونيك
العميل	المستخدم النهائي
تيكنيب ، بينيلوكس	OJSC نفتان – بيلاروسيا



العميل/ المستخدم	الموقع	المشروع
هيلينيك بيتروليوم	هيلينيك بيتروليوم مصفاة سالونيك	
		TK882، بسعة 80000 متر مكعب وأنابيب النفط الخام المتداخلة والجديدة.



لمشروع	
سهاريج تخزين الوقود ومنشأ	ت التحمي
.موقع	العميل/ المستخدم
, 400 0 C.0 C.0	SHELL
.الو نيك	



لىروع	عقوما
ء ثلاثة أماكن لتخزين البروبيلين معدات وبيلين الجديدة 180	مجمع سالونيك الصناعي
-يىل	المتعاقد الرئيسي
نىك يېتر وليوم ، سالونىك	تىكنىمەنت ، ايطاليا



خدمات الصيانة

تعد أعمال الصيانة من أول الأعمال التي التزمت بها شركة اي كي ام اي وكان ذلك في بدايات أعمال الشركة . ونفتخر بهذا العمل لانه يمثل جزءا هاما من اعمال الشركة ، وسبب تطور وتقدم الشركة لما تملكه من متعاقد صيانة رئيسي وموظفين منجزين لأعمالهم الواجبة عليهم .

وقد تم استبدال الأجزاء العليا لمفاعلات التكسير التحفيزي للسوائل التي يبلغ ارتفاعها 70 متر ، لتنفيذ استخراج حزمة ، وصيانة أكثر من مئة مبادل حراري انبوبي غلافي خلال 20 يوم من إيقاف التشغيل، وذلك لتغطية اكثر من 500 موظف مختص في فترة زمنية محددة ، إن قدرة اي كي أم اي لخدمات ايقاف التشغيل العامة لا مثيل لها . ونلتزم أيضا بعقود صيانة دائمة يوميا ، ويشمل ذلك على أي نوع من المعدات الصناعية بما في ذلك المصافي ومحطة توليد الكهرباء والمنصات البحرية حيث تمتلك الشركة خبرة مستمرة لأكثر من 30 سنة.

تشتمل مشاريع ايقاف تشغيل المصفاة العامة على:

- مفاعل التكسير التحفيزي للسوائل باستبدال المولد واعمال تنقيح وانشاء منافذ دائرية في الغلاف،واستبدال بكرة المدفأة والتجديد .
 - عقود صيانة سنوية
 - خدمات صيانة في مناطق بعيدة عن الشاطئ
 - الكشف والاصلاح والتحقق من معدات الضغط
 - خدمات صيانة محطة توليد الكهرباء
 - التحكم والاختبار اللا إتلافي



منشآت كافالا النفطية في المناطق البعيدة والقريبة من الشاطئ

وجدت منشأت كافالا النفطية (في المناطق البعيدة والقريبة من الشاطئ) وخلال مدة تزيد عن 35 سنة في شركة اي كي ام شريكا موثوقا به لمساعدتهم في الانشاءات الجديدة وفي الصيانة اليومية المستمرة للوعود





المشروع أعمال الانشاء والصيانة تقدم لوحدة التكسير التحفيزي للسوائل الموقع العميل/ المستخدم مجمع اسبروبيرجس الصناعي هيلينيك بتروليوم



المشروع	العميل	الموقع
أعمال صيانة المبدل الحراري في الوحدات U-2000 و U-2100	هيلينيك بتروليوم	مصفاة اسبروبيرجس

المشروع



	المشروع
(-78،-77،-59،-48،-3	صلاح الصهاريج (4-،18-،24-،66
العميل/ المستخدم	لموقع
هيلينيك بتروليوم	مصفاة اليفسينا



فحص مولد وتربينة البخار من الدرج المشتركة	ة الثانية ، محطة توليد الكهرباء
العميل	الموقع
الديديسو ن	محطة توليد كهرباء ثبسفي

44



صناعة توليد الطاقة

تغطى صناعات الطاقة مساحة واسعة النطاق حيث انتقلت من محطات واسعة النطاق مثل الحرارية (الفحم / الوقود /المحمي بالغاز)، الطاقة الكهرومائية و محطّاتُ التوليد المشتركة، الي استخدامات الطاقة المتجددة مثل طاقة الرياح والنظام الشمسي والنظام الهجين . تتمتع شركة اي كي ام اي بالخبرة الطويلة في مجال صناعة توليد الطاقة وهي الثانية في صناعة النفط والغاز في اطار الخبرة الطويلة للشركة. وقد انتقلت من مجال إقامة محطة جديدة الى مشاريع التعديل والى خدمات صيانة أيقاف التشغيل. ان جودة والتزام شركة أي كي ام اي يقدما دائما على انهما سمات مميزة للشركة.



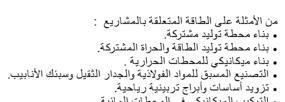
المشروع

تصنيع الأبراج والأساسات لأبراج فيستس V52 و V90

نظام طاقة الرياح فيستس



مشروع	الموقع
سنيع وبناء صوامع لتخزين ماد الوقود، الواحد يبلغ600 متر لإضافة الى الانشاءات الفولاذية نابعة لها ونظام التمييع.	بلاتانوفريسي ، دراما ، اليونان الشمالية.
عميل	المستخدم النهائي
لاتانو فريسي	شركة الطاقة العامة – بلاتانوفريسي



- درويد اساسات وابراج دربيديه رياحيه.
 التركيب الميكانيكي في المحطات المائية.
 تصنيع وتركيب الصوامع والصهاريج.
 تصنيع وتركيب صهارج الظغط.
 تصنيع وتركيب مبدلات الحرارة بما في ذلك المسخنات المسبقة عالية الضغط.
 - صيانة محطات طاقة المحمى بالغاز.



المشروع	الموقع
مقاطع وانابيب الماء الرئيسية ــ محطة ثيسافروس للطاقة الكهرومائية	نهر نیسدوس
العميل	المالك
ميتكا - شركة الطاقة العامة - لافريو.	ايجيك – ميتون



	-مسروح
وليد الطاقة ذات الدورة المفتوحة في	رزود صمهاريج الضغط، محطة تـ
	لنطقة حاسي الرمل – الجزائر
المالك	لمستخدم النهائي

الشركة الجزائرية لانتاج الكهرباء



المشروع

تصميم وتصنيع أنابيب ، محطة الفريو للوقود

ميتكا - شركة الطاقة العامة - لافريو



المشروع صنيع الاساسات والابراج لأبراج فيستس V52 و V90



EKME



شروع	العميل/ المستخدم النهاني
سنيع المسبق للأنابيب ذات التجويف الكبير لمحطة انتاج الطاقة	ميتكا – شركة تركاس الجنوبية لتوليد الكهرباء



إن شركة اي كي ام اي قادرة على تقديم خدمات التعاقد العامة لاتمام وحدة جديدة، او تجديد المشاريع، مجتمعة مع قدرتها على انتاج الفولاذ الانشائي أو التصنيع الآلي في متاجرها في سالونيك وكافالا ، تتضمن هذه المعدات أو الماكينات ما يلي:

- الأفران والمواقد
- معدات ضغط
- صوامع وصهاريج للتخزين



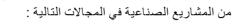
المشاريع الصناعية

مشاغل الفولاذ

- - أنظمة الحزام الناقل







- مصانع الاسمنت

 - مشاغل التعدين
 - مصانع الالمنيوم
- مشاغل الحجر الجيري
- مصانع انتاج الغاز الصناعي.

أ. انشاء 5 مشاغل فولاذ ومخزن اسمنت جديد وتقديم منشآت التوزيع. ب. انشاء وحدة انتاج مخلفات الفحم والاحتراق جديدة وانشاء معدات ميكانيكية ج. مصانع جديدة للفحم والإضافات

الموقع العميل مصنع سالونيك اسمنت التيتان





شروع	العميل
اء وحدة البوكسيت للتحلية المدارية	الالمنيوم



مشروع	الموقع	العميل/المالك
صنع الصوف الصخري الجديد	تربني ـ اليونان	فايبران



خطوط الأنابيب

قد تتعهد اي كي ام اي ببناء خطوط أنابيب تحت الأرض او عليها إما ضمن مشاريع دولية أو ضمن المصانع الواقعة داخل حدود الدولة. اتمام الخدمات التي تتضمن مسح الموقع والأعمال المدنية والأرضية ومد الأنابيب واللحام والطلاء والفحص الهيدروليكي و أعمال الحفر التشغيلية.

مشاريع الأنابيب البحرية لربط الجزر المشرفة أو التوصيلات الى مرافق الشاطئ هي ابضا ضمن مجالات خبرة وتكنولوجيا الشركة المهمة



المشروع	الموقع	العميل
ربط الكورال ، أماكن تخزين الوقود (مع نقطة الرسو البعيدة عن الشاطئ 873A/K) ، خط أنابيب 12.	كالوخوري ، سالونيك.	شركة موتور اويل هيلاس



المستخدم النهائي	الموقع	المشروع
بتروليوم هيلينيك، سالونيك	مصنع بوليبروبيلين، مصفاة سالونيك	انشاء خط انابيب البروبلين (5 كم الطول الاجمالي، 0.8 كم المحرد المصنع) المجزيرة المشرفة الى حدود المصنع)



المستخدم النهائي

شركة ديبا

المشروع

خطوط ديبا لأنابيب الغاز الطبيعي

منطقة دراما ، اليونان الشمالية

المشاريع ذات الصلة:

- تمديد نظام لنقل الغاز الطبيعي بالضغط المتوسط في مساحة واسعة من منطقة دراما من اجل تزويد العملاء الصناعيين لدى شركة الطاقة العامة لمنطقة بروستساني الصناعية.
 تطوير شبكة نظام توزيع الضغط المنخفض للغاز الطبيعي في المناطق الحضرية لمنطقة كيلكيس دراما كافالا.

الصناعات الخاصة

إن خبرتنا الفنية تمكننا من اتمام بناء المواد الخاصة المطلوبة بكثرة مثل أعمدة برج الرياح ، والمشاغل والأفران والموجهات ، وخطوط النقل الملحقة ببطانة صامدة للحرارة ، أشكال التدفئة، وصوامع الالمنيوم ، وبشكل عام هي المواد الفولاذية الصناعية/ الميكانيكية المخصصة بما في ذلك التشغيل بالماكنات.



		ندروع	ŭ.A.
د V90	لأبراج فيستس V52	يع الابراج والاساسات	صدن

لمشروع	مخروط ذو فوهة للتعبئة
لموقع	مصافي اسبروبيرغوس
لعميل/ المستخدم النهائي	هيلينيك بتروليوم
جمالي الطول	3.850MM
بعاد المنتج	X 825MM 1470
لوزن	KGS 5.500
بادة الغلاف	A516 GR 70 السمك 13 ملم
لطرف الثالث وكالة التفتيش و الرقابة):	توترب هیلاس شرکهٔ مودی

أنظمة طاقة الرياح فيستس.



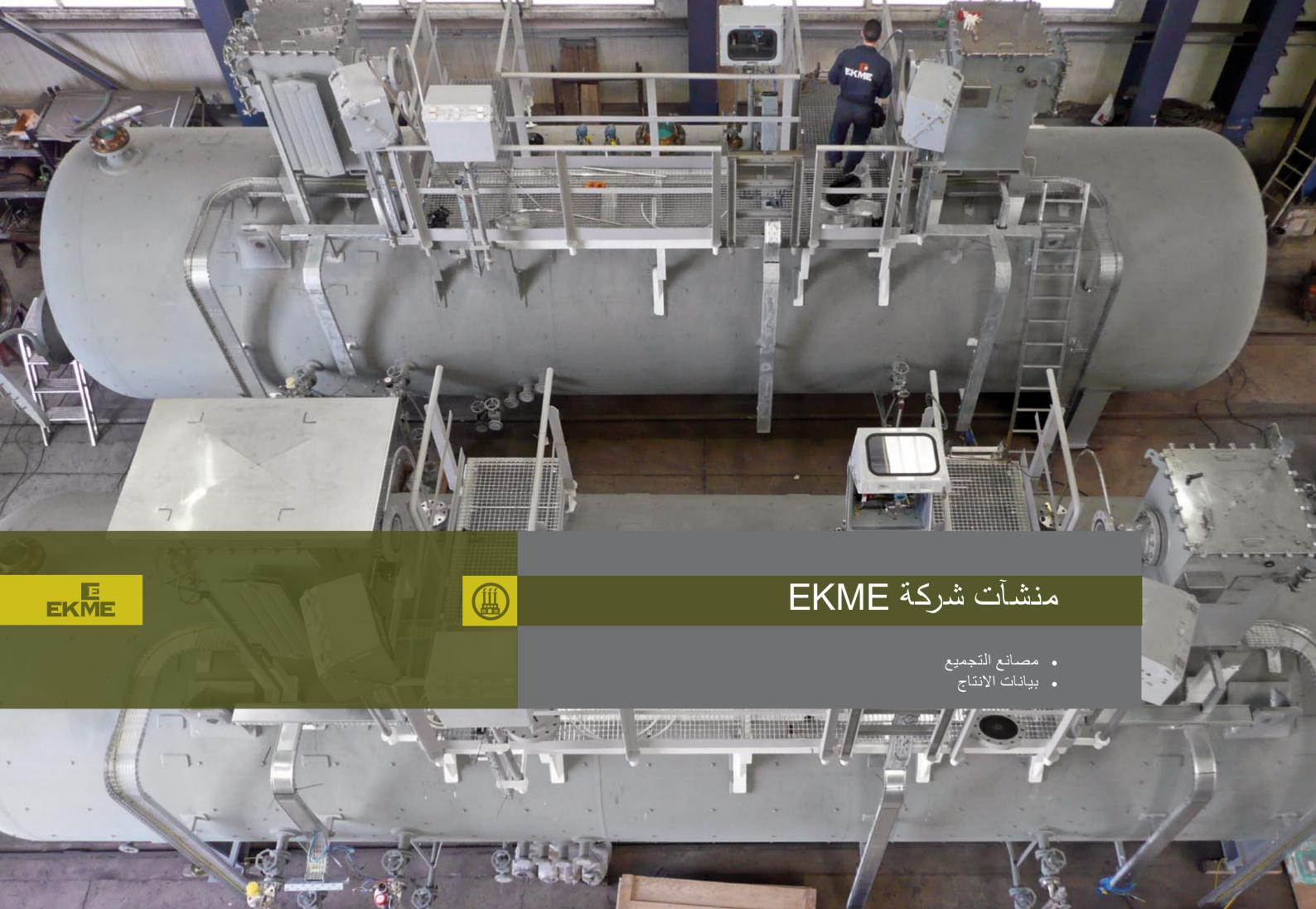


المشروع	الموقع	العميل / المالك
صناعة الفرن الدوار في مرحلة ماقبل التسخين في مصنع	دريبني سيريس	فايبرن س. أ.
الصوف الصخرى الجديد دراسة وتصميم وتصنيع وتركيب		



العميل / المالك	

روع	العميل / المالك	
صوامع الألمنيور في وحدة اليول. بر ويلين في شركة البترول اليونانية و مصفاة سالونيك	شركة البترول البونانية	





مصانع التجميع

ان مصانع شركة EKME تقدم جميع خدمات التصنيع والتجميع الميكانيكي وتشمل جميع التسهيلات الضرورية لتنفيذ جميع التعليمات في التجميع داخل الشركة.

منشآت شركة EKME تتضمن:

- الأعمال الميكانيكية
- مشغل تشكيل المعادن والصفائح
- مشغل اللحام (يدوي و ألى متضمناً الإنابيب الثقيلة والتغليف ولحام التغطيه وسبيكة اللحام واللحام المتخصص).
 - قاعات تجميع كبيره
 - مرافق الأنابيب مسبقة الصنع
 - حضائر السفع الرملي (الجلي الرملي) والطلاء
 - افران المعالجة الحرارية بعد اللحام
 - باحات التخزين و اختبار التجميع

ان اهم منشآت شركة EKME للتصنيع موجودة في سالونيك في شمال اليونان وتغطي مساحة 6000م2 من وحدات الانتاج و 1000م2 من المساحة المكتبية و مجموع مساحة التخزين المتاحة هي 10900م2 على قطعة ارض بمساحة 35000م2 . ونقل البضائع ميسر من خلال شبكات الطرق المحلية كما هو الحال بالنسبة لسكة حديد سالونيك و الميناء الرئيس المجاور.

المكتب الفرعي و منشآته الصناعية بمساحة (1500م2) موجود في مدينة كافالا والتي تقع 150 كيلو مترالى الشرق من سالونيك. تم استيعاب وسائل النقل من خلال شبكة الطرق السريعة المحلية (القريبة) وميناء المدينة.

• منشآت شركة EKME



في عام 2015 قامت شركة EKME بالتعاون مع شركة ARCOMET RMC FZC. بإنشاء ARCHIRODON n.v وهو مشغل تجميع ذو مقومات عالية ونموذجية لموقعه ذو الواجهة المحرية في امارة رأس الخيمة في الامارات العربية المتحدة. منشآت ARCOMET في المنطقة الحرة في رأس الخيمة تتضمن معدات الضغط و قاعات تصنيع الآليات والأنابيب والتشغيل الآلي لمرافق الطلاء و مرافق المعالجة الحرارية. و هي تغطي النطاق العام للمتطلبات الصناعية للمشاريع المتعلقة بمشاغل النفط و الغاز.

يسمح رصيف الميناء الامامي والذي بمساحة 100م وساحة التجميع الواسعة لـ ARCOMET بتنفيذ مشاريع التجميع والتركيب ذات النطاق الواسع و تتضمن تزويد وحدات العمليات والمصانع الساحلية بكافة لوازمها.



منشآت شركة اي كي ام اي الرئيسية في سالونيك في شمال اليونان

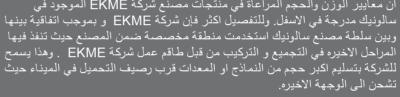
ARCOMET RMC FZC هي شركة مشتركة تضم شركة ARCHIRODON n.v بالتعاون مع شركة



بيانات الانتاج

تتضمن المواد الصناعية المختلفة المستخدمة والتي تعتبر شركة EKME خبيرة فيها الفولاذ الصلب والفولاذ الصلب المنخفض الشوائب والفولاذ المقاوم للصدأ (stainless steel) والسبائك المصنعة حسب الاختصاص (السبائك مزدوجة الوجهين، سبائك انكولوي 600/800 ، هاستيلوي) و سبائك النحاس والنيكل والتيتانيوم ومواد الغلاف.

			ادنى وزن (للقدرة الاقتصادية التنافسية)
Carbon Steel	10 mm	130 mm	2.5 tns
Low Alloy	10 mm	130 mm	2.5 tns
High Alloy	6 mm	100 mm	2.5 tns



3, 1,3 5 5	
قصى دد لقطر الصهريج	9.5 م
اقصى طول للصهريج	40 م لکل مشغل 100 م لکل میناء تجمیع
قصى قدرة استيعابية للف الصفائح قصى سماكة لقص الصفائح	130 م م لكل 2000م م عرض 250 م م
حد الوزن (لكل وحدة واحدة)	200 طن لكل مشغل 1000 طن لكل ميناء منطقة تجميع<





ن لمصنع شركة EKME الموجود في سالونيك القدرة الانتاجية السنوية الاتية لكل من اصناف المنتجات المختلفة . ارجو ملاحظة ان هذه الارقام تمثل القدرة الانتاجية بجدول مناوبة عمل واحدة ، لذا من الممكن زيادتها بتفعيل مناوبة عمل ثانيه.



الصهاريج / الابراج

مبدلات الحرارة الغلافية الانبوبية

المفاعلات

اعمال الفولاذ





TNS 5.500

TNS 1.800

TNS 3.000

TNS 6.500

TNS 15.000

TNS 7.000





الامكانيات الهندسية لشركة EKME تغطى كامل مجال عمل الشركة وعمليات التجميع في المشاغل. من معدات الضغط الى وحدات التركيب الى تركيب الخزانات والانابيب. قدرتنا على توفير هذه الخدمات في الشركة تسمح لنا بتحسين تصميم عملنا والتنفيذ السريع السيطره بشكل اكبرعلى مقاييس تنفيذ مشاريعنا

الهندسة تغطى القطاعات التالية:

- · الهندسة الميكانيكية التفصيلية في صهاريج الصغط العالى وحسابات القوة
- هندسة المبدلات الحرارية والهندسة الميكانيكية التفصيلية
 - صهاريج التخزين والحسابات الميكانيكية
 - هندسة الفولاذ الانشائي التفصيلية
 - التركيب الثلاثي الابعاد للوحدات الانزلاقية والتركيبية
 - تحليل العنصر المحدد
 - الهندسة التفصيلية لتركيب الانابيب و التخزين المؤقت
 - هندسة التجهيزات الكهربائية التفصيلية
 - دراسات الرفع
 - هندسة البناء المدنى التفصيلية

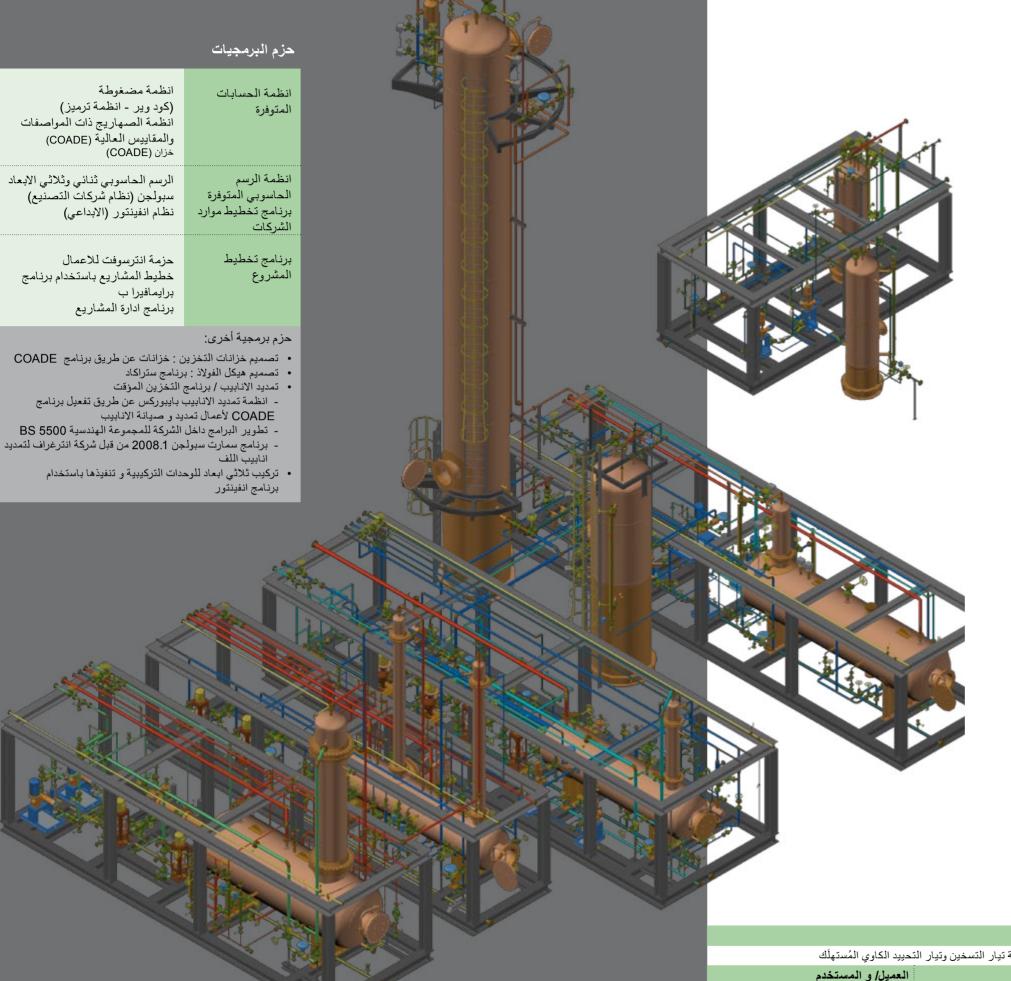
تصاميم شركة EKME و تركيب معداتها بناءً على الشيفرات

- ASME VIII DIV. 1, DIV. 2 .
 - PED 97/23/EC •
 - AD MERKBLÄTTER
 - TEMA •
 - BS 5500 API •
 - CODAP .
 - ISPESL •
 - GOST .

ويمكن ان يأخذ بالإعتبار مواصفات معينة يقدمها العميل.

الهندسة التفصيلية للمعدات التكنولوجية التي تنفذ من قبل EKME مستخدمةً البرمجيات المضغوطة من خلال برمجيات الشيفرة او الصهاريج عالية الضغط ذات المواصفات والمقاييس العالية عن طريق برنامج COADE لصهاريج الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين.

ان الرسوم متساوية القياس والرؤى ثلاثية الابعاد للوحدات قيد الانشاء تمكن المؤسسة المنتجة ذات الانتاج الفعال منذ مرحلة ما قبل التركيب الى المرحلة النهائية من الانشاء / التجميع.



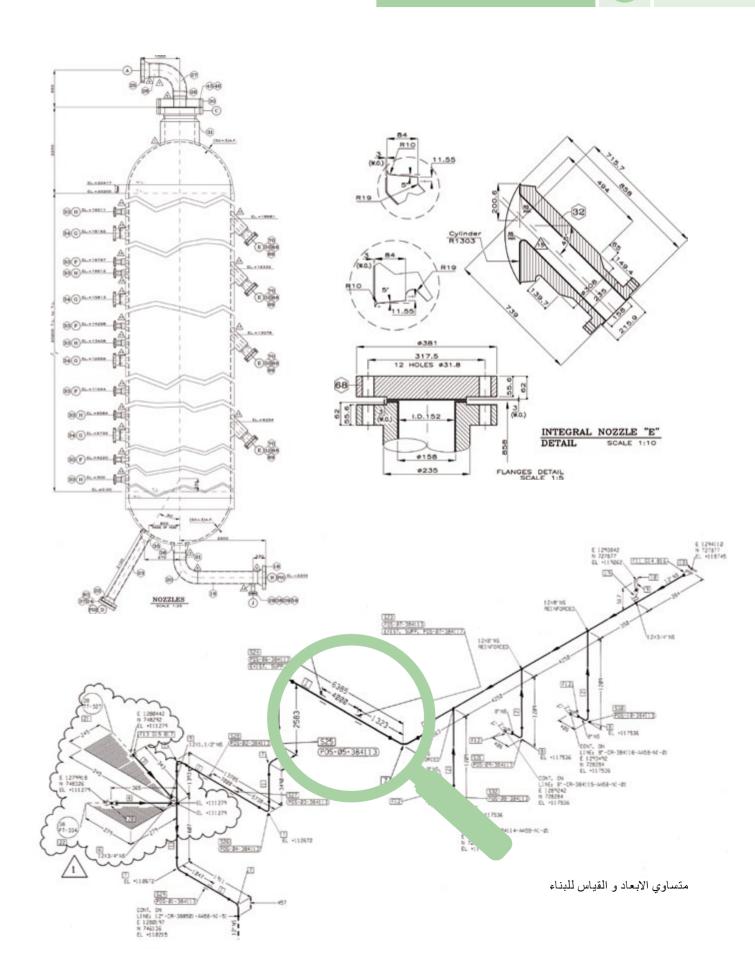
المشروع نظام التركيب لمعالجة تيار التسخين وتيار التحييد الكاوي المستهلك الموقع

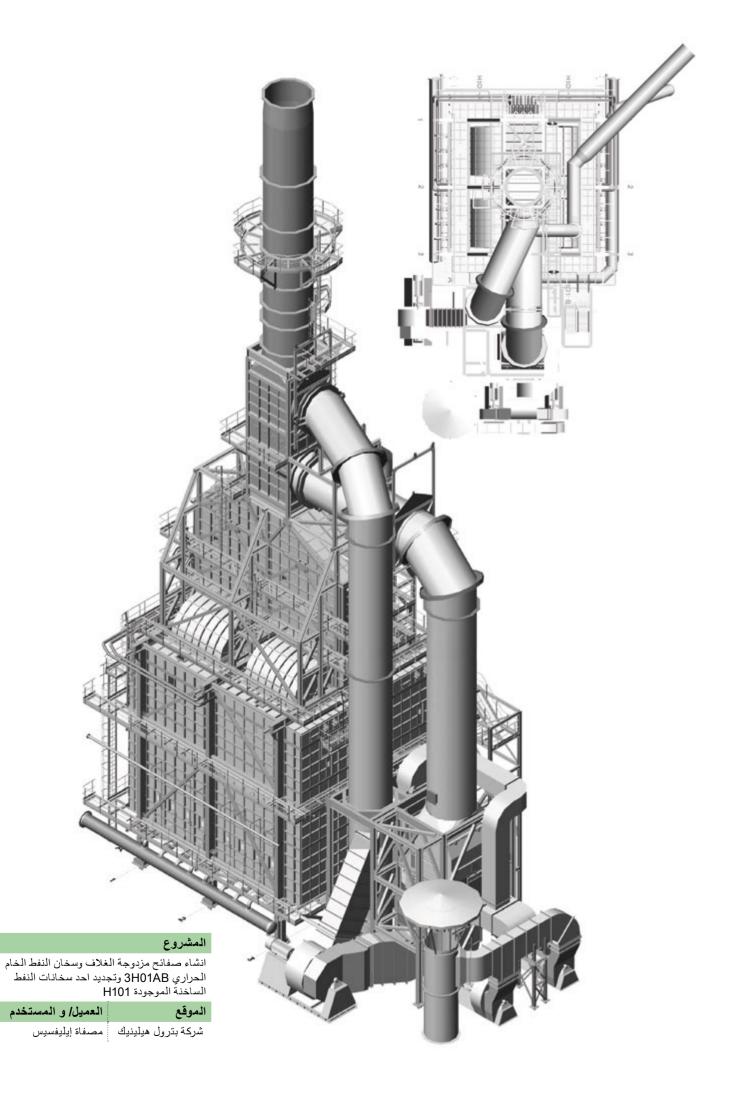
MERICHEM شركة

شركة بترول هيلينيك ، مصفاة إيليفسيس

الهندسة



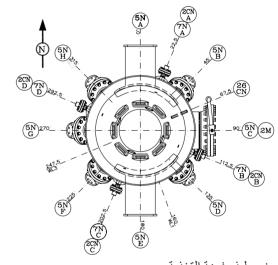










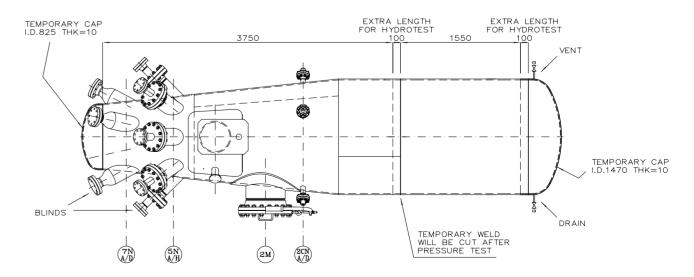




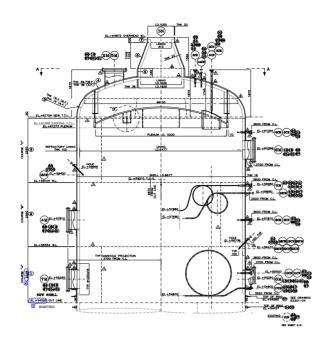


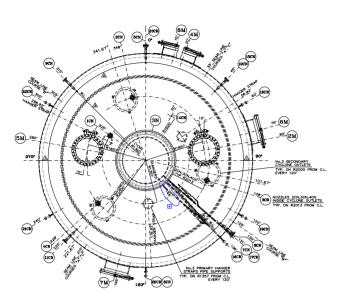
المشروع	مخروط ذو فوهة للتغذية
الموقع	اسبروبيرجوس
العميل/ المستخدم النهائي	معمل التكرير هيلينك بتروليوم
اجمالي الطول	MM 3.850
.I.D	1470X825 MM
الموزن	KGS 5.500
مواد متينه	A516 GR 70 سمك A516 GR
الطرف الثالث التفتيش	مود <i>ي</i> توترب هيلاس

بيان المخروط ذو فوهة التغذية



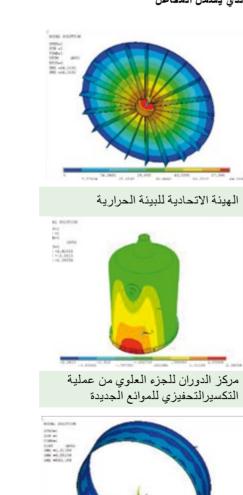
تصميم التفاصيل لحاقن التغذية الجديد و مسلكه مستقيمه لاقامة خط تغذيه مرتفع





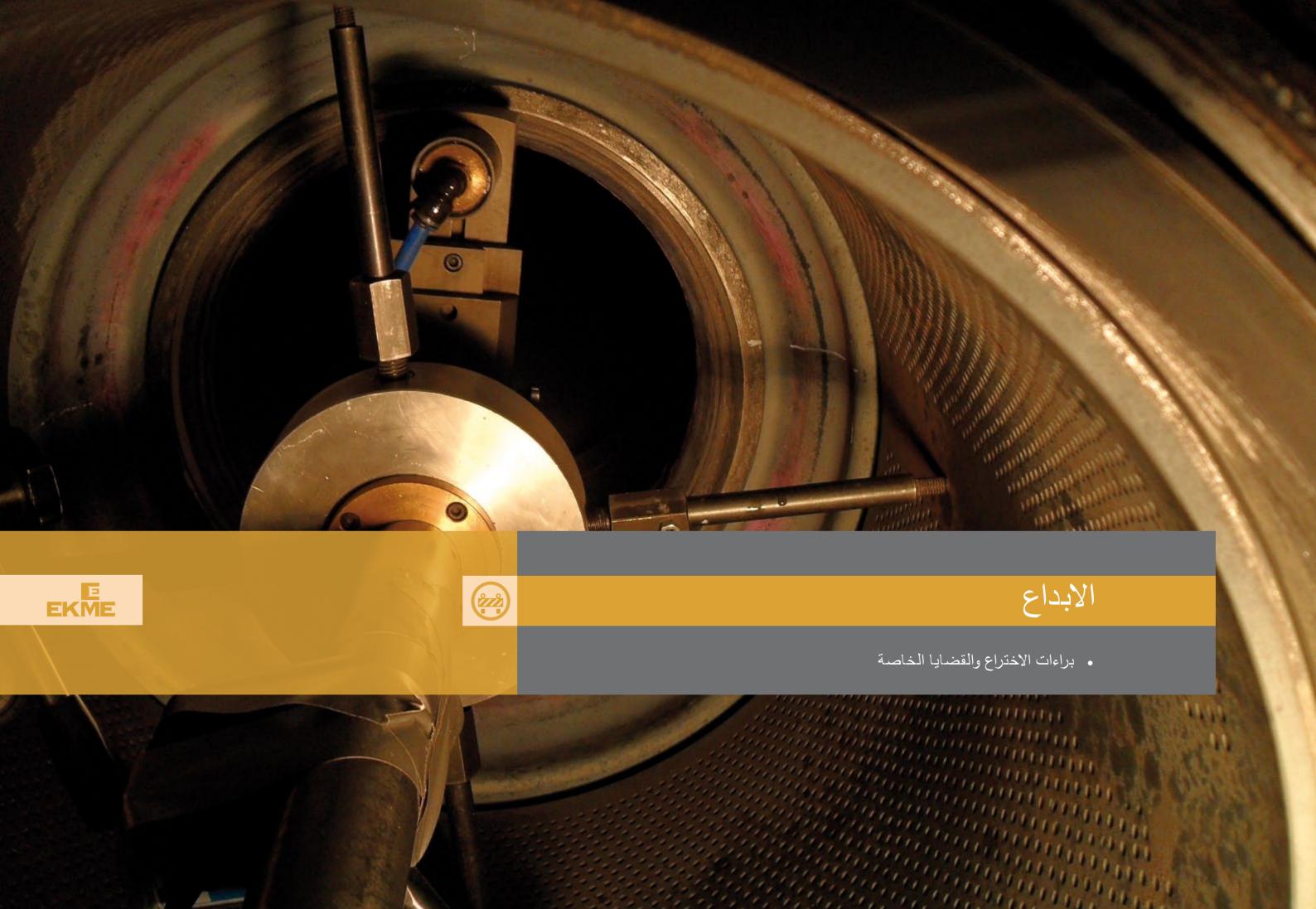
تحليل العناصرالمحدودة للجزء العلوي الذي يشمل المفاعل

تحليل العناصر المحدودة لرأس مسطح الجزء السفلي مع أضلاع التعزيز الشعاعية





الجزء العلوي 4101* مفاعل التكسيرالتحفيزي للموائع	المشروع
تكسير المواد المائعة	الوحدة
مصفاة ايليفسيس	الموقع
هيلينك بتروليوم	
مصفاة ايليفسيس	لموقع



براءات الاختراع والقضايا الخاصة

براءات الاختراع والقضايا الخاصة طريقة رفع الصهريج (رقم التسجيل 1006960)

تستخدم هذه الطريقة في اعمال الإصلاح والصيانة المتعلقة بصهاريج التخزين في حالات التأكل الشديد للجزء التحتي أسفل الصهريج . قد تستخدم براءة الاختراع مع السطح الثابت والسطح المتحرك للصهريج و تم تطبيقها حتى الآن ما يقارب 45 مم، مما يزيد من عمر استخدام الصهريج وبالتالي يمنع تسرب المواد من الصهريج والتي قد تتسبب إثر عوامل بيئية شديدة.

الوصف التفصيلي:

باستخدام الرافعات الهيدر وليكية ذات القوة العالية والمتلائمة مع وحدات المصَّحة وأجهزة التحكم، يتم رفع الصهريج كاملا للطول المناسب ويكون مُحمّي بحبال تُثبيتُ وبالاتجاه المناسب. ينشئ الرفع حيز للعمل أدني الصهريج من أجل تنفيذ الأعمال اللازمة لتحسين الموقع أسفل الصهريج عن طريق إزالة وبناء طبقات جديدة من المادة ثم ضبطها بالدرجة المطلوبة علاوة على ذلك، يمكن تنظيف او تغطية الألواح السفلية من الصهريج بفعالية لمقاومة التأكلات.

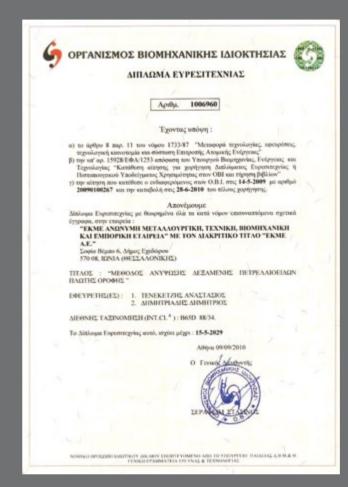
طريقة تقسيم الصهريج (رقم التسجيل 1006961)

تستخدم هذه الطريقة في صهاريج التخزين الموجودة اللازم تقسيمها الى أربعة أقسام متفرقة ضمن صهريج وادد .ويدم انجاز ذلك عن طريق وضع غلاف عرضي فولاذي، ويجزئ الصهريج الى أربعة

ويمكن أن تستخدم هذه الأجزاء بشكل مستقل معبأة أو غير معبأة وبالتالي تسهل عملية التخزين .

والأعمال التي يمكن تنفيذها تكون كما يلي:

- · تنقية الغاز واصدار شهادة خلو الصهريج من الغاز .
 - تجريد وإزالة بناء السطح.





ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

ΑΠΙΑΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ

Αριθμ. 1006961

αι το τροφο ο πας. Τι του νομου 17.5.87. "Μεταφορά περολογίας, αρευρόσεις, περολογικά καινοτομία και σέσταση Επιτρονής Ατομικός Ενέργειας. β) την τοί αρ. 1592Ε-ΕΦΑ/1233 απόραση του Υποισγιού Περισχενίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας "Καιπάκειη σίτησης για χρήτηση Διαλόματος Επιτρονιτεχνίας ή Ποτοποιοητικού Υποδείχιστος Χρηταμότητας στον ΟΒΙ και τέχρηση βηθώνος? γ) την σίτηση που κατάθειο ο ενέφαφορώμους στον Ο.Β.Ι. στις 14-5-2099 με αράφο 20090100268 και την καταβολή στις 28-6-2010 του είλους χρήτησης.







إدارة الجودة



إدارة الجودة

ان التزام شركة EKME بالجودة في جميع مجالات عملها كان احد العلامات التجارية للشركة و السبب الرئيس خلف نجاحها الدائم و تطورها عبر السنين.

وعلاوة على ذلك ، للعميل الحق في تعيين طرف ثالث (وكالة تفتيش)

ويمكن للشركة ان تستوعب بسهولة مثل هذا التنظيم عن طريق دمج وكالة تفتيش (تي. بي. أي) في خطة ضمان وضبط الجودة وتوفير امكانية الوصول الكامل للمفتشين أثناء الإنتاج و الفحص .

وتمتلك شركة "اي كي ام اي" القدرة على القيام بنشاطات ضمان

المرحلة الاخيرة في المعالجة الحرارية في الفرن

المرحلة المحلية الاخيرة في المعالجة الحرارية

مجموعة فحوصات مرحلية للموجات فوق الصوتية

• الفحص التقليدي بالموجات فوق الصوتية • فحص السمك بالموجات فوق الصوتية

• فحص الجسيمات المغناطيسية التقليدي

• قياسات سمك طبقة الطلاء الجافة

الخفيفة والمعادن الثمينة)

• المعالجة / عملية طلاء المعدن

• فحص الفريت

• التفسير الاشعاعي

 فحص فروسیانید • فحص فيروكسيل

• فحص الجسيمات المغناطيسية الفلوريسيني

تحديد المواد الموجبة (بما في ذلك العناصر

اختبار الصلابة (مقاومة الاتصال بالموجات فوق الصوتية و

لضمان الالتزام بالمعايير والقوانين المناسبة.

وضبط الجودة التّالية في السوق:

• VT (مع مساعدة او دونها)

فحص الكفاءة التقليدي

فحص الكفاءة الفلوريسيني

للمهندسين الميكانيكيين و الرموز U, U2, S تغطي جميع | تقع مسؤولية تنفيذ استراتيجيات الجودة على عاتق جميع الدوائر ضمن مُنظُّومة الشركة. هذا الاسلوب يعزز مفهوم الشركة عالية الجودة و بشكل جوهري عند الحصول على منتج نهائي عالي الجودة. ان جودة المشروع يسيطر عليها من قبل ضمان الجودة الالزامي لعمل مددد / خطة صَّمان الجودة الصادرة عن ادارة دائرة الجودة في شركة EKME و تطبق في جميع مراحل عملية الانتاج. ومن خلال المعرفة

الواسعة لمتطلبات القوانين والعملاء فإن جميع نشاطات ضمان

شهادات وفقا لمقاييس الأيزو (4-9001/3834) والجمعية الأمريكية



جدول تسجيل الاختبار الهيدروليكي

وفقاً للحاجة فإن نشاطات ضمان الجودة و ضبط الجودة من الممكن ان تتم بتعاقد فرعي .

نشاطات من الممكن التعاقد عليها بشكل فرعي هي:

- التصوير الشعاعي (اشعة X و اشعة Y)
 - زمن حيود الموجات فوق الصوتية
 - التحليل الكيميائي المخبري
- اختبار تحليل المواد ثنائية المعدن و اللحام (ASTM G146)
- اختبارات الإتلاف المخبرية (اختبار ارتفاع درجة الحرارة التوتري)
 - اختبارات التآكل / الشقوق (ASTM G48)
 - عدد مركبات الحديد في فحص المعادن (ASTM E562)







CERTIFICATE

'a@

شهادة الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين

إن شركة "اي كي ام اي" معتمدة من قبل لجنة المراجعة المشتركة للجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين حيث حصلت على الشهاداتُ يو ،يو2 ، اس.

CERTIFICATE

6. 5.Vempo St. P.O. Box 8 57000





EN ISO 3834-2 (EN 729-2)

ر– 1-1-1-10 منطقة المواد المعدنية بالصهر– متطلبات الجودة الشاملة

الفحص بالمعدات غير الاتلافية

تادعملا	ةعنصملا قكرشلا	جذومن الطمن ل
فحص الصلابة	G.E.	MIC-10
عيار السمك بالموجات فوق الصوتية	DANATRONICS	EHC-09
الفحص التقليدي بالموجات فوق الصوتية و مجموعة الفحوصات المرحلية	G.E.	PHAZOR XS
مقرن فحص الجسيمات المغناطيسية	MR CHEMIE	MR52
مصباح الأشعة فوق البنفسجية	HELLING	
مقياس لوكس	MR CHEMIE	LX1330B
مستعرض الطلاء	KOWOLUX	
مقياس شدة الضوء	NDTES	DDS-2
إعادة تصنيع المواد المركبة	ELVATECH	PROSPECTOR LE
مقياس سمك الطلاء	KARL DEUTSCH	Pocket - Leptoskop
مقياس سمك الطلاء	ELCOMETER	456
مقياس الفريت	DIVERSE	MF300F+
مسجل الضغط/ درجة الحرارة	ROTOTHERM	SENTINEL

شهادات القائمين بالاختبارات غير الاتلافية شهادات المستوى الثاني في ASNT و /او EN /PCN لموظفي

الفحص التقليدي بالموجات فوق الصوتية والفحوصات المرحلية للسمك VT MT PT RT/RI



الموارد البشرية

يعد موظفو "اي كي ام اي" أقوى عناصر الشركة والقوة التي تقود الشركة نحو النمو والتطور.

ولهذا، ينبغي التأكيد على بقاء فريق قيادي قوى قادر على القيام بجميع المسؤوليات التقنية والادارية وأن يكون على دراية بالمتطلبات العملية لهذه البيئة الصناعية في مسائل الكفاءة والسلامة والجودة.

يعد انتاج القوى العاملة بنفس القدر من الاهمية بالنسبة للشركة. وتوظف شرکة "ای کی ام ای" موظفین متخصصین و تقنیین ريوست سرت في سي م في المستون المستسين و تستيين م مهرة بخبرات تمتد الى سنوات متعددة في التصنيع وفي مجال بناء الانشاءات الصناعية وعلى درجة عالية من المرونة والاستجابة للعمل الى جانب القدرة على اداء مهمات انشائية معقدة بكل امان وبشكل فعال. وتبقى القوى العاملة قادرة على تلبية جميع متطلبات المشاريع القائمة عبر التدريبات التي تجري في الشركة والندوات الخارجية.

و يعتبر التدريب المتواصل والعمل تحت الظروف الصعبة أهم عامل وراء سلامة الموظفين وادائهم الممتاز.









الصحة والسلامة

تعد شركة "اي كي ام اي" مكان عمل آمن الموظفين والعملاء. تؤمن شركة "اى كى ام اى" باهمية حماية الصحة المهنية و تعزيز رفاهية موظفينا وعمالنا وتؤمن ايضا بأن مكان العمل الآمن يتسق مع كفاءة الانتاج ذو الجودة العالية مع الحفاظ على البصمة البيئية كأدنى حد . ً

وقد نالت الشركة شهادتي ISO14000 و OHSAS 18000.

مبادؤنا الرئيسية للامان هي:

- * السلامة هي مسؤولية الجميع
- * يمكن تجنب جميع الاصابات
- * يمكن تجنب جميع الحوادث
- * يظهرالمدراء الاهتمام والعناية تجاه الموظفين
- * يتدرب الموظفون على العمل دون اي مخاطر
 - * يكون العمل الأمن شرطا للتوظيف







تنفذ الوظائف بالطريقة

تنظم شركة "اي كي ام اي" جدولا طبيا لتفقد سلامة جميع

الموظفين اسبوعيا وتخصّص طبيباً كل جمعة (حاليا) لضمان سلامة العمل وقدرة اداء الموظفين. و أطلقت شركة

"اى كى ام اى" مبادرة بنك دم بالتعاون مع السلطات العامة

حيث يتبرع موظفو الشركة بالدم مرتين كل عام.

الصحيحة الامنه في

جميع الاوقات.

السياسة البيئية

إن الترويج للوعى امر مهم داخل الشركة الى جانب الحرص على التدوير الامثل لمشتقات الانتاج والمواد المتبقية فضلاعن نفايات المكاتب

ترتكز اولويتنا على التوافق التام مع ظروف التراخيص البيئية و أي

وقد قامت الشركة بتنفيذ اعمال ادارية بيئية في جميع مواقع العمل (اماكن البيع والعمل) الخاصة بها لتوفير الالتزام الاداري وتحقيق

وتحدث الأثارالبيئية المحتمله نتيجة للمواد المتبقية (الخردة) وانبعاث الجسيمات في الهواء نتيجة لعمليات اللحام وانبعاثاتُ المركّبات و المواد الاستهالكية مثل زيوت المحركات والإطارات بشكل عام. ويتم مراقبة كل هذه الجوانب فضلا عن استخدام الطاقة ومعالجة النفايات وإعادة تدوير النفايات وإدارتها.

وقد استبدات شركة "اي كي ام اي" الغاز الطبيعي بالديزل لتشغيل

مكان العمل آمن للبيئة ايضا

متطلبات قانونية اخرى ضمن مجال عملنا.

افران التلدين وتدفئة المكاتب وتسخين الماء كما استخدم ماء المطر ري النباتات و الاشجار في مباني الشركة.

الطرف الثالث المتخصصة في التدريب واستشارات الموظفين الى جانب اجراءات الاشراف والتدقيق الداخلي.

والذي تتسبب بمعظم اصابات الوقت الضائع الذي تسببها الآلات ر للعمال والتحميل والتفريغ والعمل في الاماكن المرتفعة. و لا تتساهل شركة "اي كي أم اي" مع التعامل مع الاخطار مما يقضي بضرورة تنبه جميع العاملين لانفسهم ولبعضهم بعضا.



تقوم "اي كي ام اي" على أسسس ثابت و برامج تعريفية عن السلامة والصُّمة، التَّدر يبُّ، الرقابة والتسجيل و بالتعاون مع كبري شركات

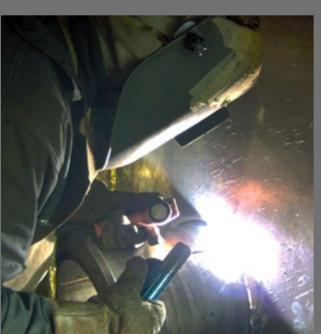
و يركز برنامج الوعى بالصحة والسلامة على اكثر المخاطر إضرارا

وتوفر الشركة التدريب الضروري لتنفيذ الوظائف بالطريقة الصديدة الامنه في جميع الاوقات .

* تخصيص الموارد اللازمة للالتزام بجميع القوانين البيئية المطبقة واللوائح والتصاريح والاتفاقيات المعمول بها

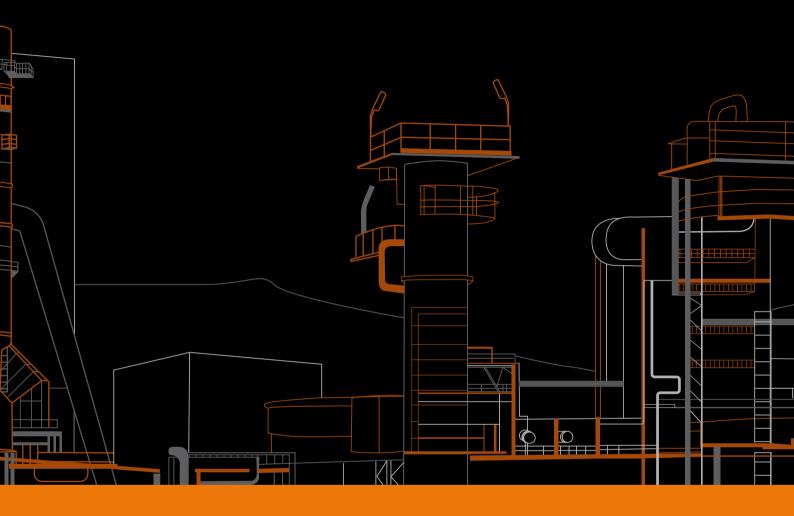
مبادؤنا البيئية الاساسية هي:

- * التشجيع على إعادة التدوير والاستصلاح و إعادة استخدام المواد المتبقية، والتقليل من الانبعاثات وتصريفها في البيئة









EKME s.a.

MECHANICAL ENGINEERING & CONSTRUCTION CONTRACTORS

BRANCH OFFICE:

F. +30 2510 316575 E. kavala@ekme.gr

HEAD OFFICE:

E. ekme@ekme.gr

www.ekme.gr

ARCOMET RMC FZC

P.O. Box 16850 Khor Khawair Area, Rak Maritime City www.arcomet.ae