

نبذة عن الشركة وخدماتها

من نحن:

ان شركة **انترا** (احدى شركات الخدمات الهندسية المتكاملة) هي شركة مصرية تأسست بالعام 2011 برأس مال مصري 100% لتكون مؤسسة رائدة في مجالات الصيانة و الخدمات المساندة لأعمال الحفر لقطاعات النفط و الغاز و الطاقة و القطاعات الصناعية.

وقد قامت شركة انترا منذ نشأتها باستقطاب الخبرات ذات المهارات العالية بكل المجالات التي أنشأتها بحيث تؤسس قاعدة علمية و عملية قوية لمساندة عملاتها بكل المجالات و الأنشطة التي تقوم بتنفيذها و تطعيم هذه الخبرات بالكفاءات الحديثة لضمان تواصل نقل هذه الخبرات و التدريب المتواصل للمحافظة علي المستوي الفني و العلمي للشركة في خدمة عملاتها في كافة المجالات.

و قد استطاعت الشركة منذ انشائها باستقطاب و عقد اتفاقيات مع شركات أجنبية و عالمية لنقل أحدث المعدات و الخبرات الي السوق المحلي و الاستفادة من هذه الخبرات في كل المجالات و الأنشطة التي تمثلها و تنفذها الشركة.

و منذ اليوم الأول لتأسيس الشركة كان الحرص علي اكتساب ثقة العملاء هو الهدف الأسمى للشركة بحيث دائما يظل اسم انترا مرتبطا بالجودة و الخبرة و الثقة.

قائمة الخدمات التي تنفذها الشركة للقطاعات المختلفة:

ان أعمال الصيانة اليوم أصبحت من الأهمية بمكان لتوفير العملة الصعبة و اطالة عمر المعدة و استدامة الكفاءة المطلوبة للتشغيل و تجنب التوقفات الغير محسوبة و لذلك تنصح شركة انترا كل عملاتها باتباع أسلوب و طرق الصيانة الوقائية و التوقعية طوال فترة التشغيل للمعدة.

أما في حالات انهيار كفاءة المعدة و اضطرار العميل للتوقف عن الخدمة لبدء عملية الإصلاح و التي ما تكون دائما مكلفة نظرا لتوقف الانتاج فان شركة انترا تستعرض مع عملاتها عددا من أنظمة الصلاح و التطبيقات المختلفة و التكنولوجيا المستحدثة لخفض عدد ساعات التوقف الي الحد الأدنى أو في بعض الحالات استكمال العمل دون توقف مطلقا. و مثل هذا التطبيق يمكن تنفيذه علي غالب المعدات المعدنية الثابتة و الدوارة تبعا لكل حالة و ظروف تشغيلها.

و هذه المعدات على سبيل المثال لا الحصر:

(خطوط و أنابيب نقل الزيت و الماء و الغاز، تسريب الزيوت بالمحولات الكهربائية و محولات التيار، التآكل الكيميائي و الميكانيكي بالظلمبات و الريش و الأعمدة و التانكات و فواصل الزيت و الغاز، بناء التانكات الكيميائية و الميكانيكية بالأجسام و الأحواض الأسمنتية و معالجة التسريبات، الأعمدة و مراكز البلي، المبادلات الحرارية، أجسام المواير و الكمبروسور و التوربينات، تبطين التانكات و الضواغط و فلاتر المياه الصناعية، الشمندورات البحرية و الأجسام المغمورة في المياه و الأحماض، الحماية ضد الأحماض و الحرارة بتركيزات و أنواع و حرارات مختلفة، حماية و اصلاح و تبطين التانكات، الخ...) و غيرها من المعدات التي يمكن إخضاعها للإصلاح بمختلف التكنولوجيات التي يمكن تطويرها و تطويرها بما يتناسب مع التطبيق المطلوب و احتياجات العميل و التكنولوجيا المتاحة و منها:

1- تكنولوجيا اللحام الساخن:

ان تكنولوجيا اللحام الساخن التخصصي هي من أقدم الطرق المستخدمة في عمليات التشغيل و التصنيع و الإصلاح. و قد تطورت هذه التكنولوجيا و تقدمت في نواحي متعددة منها (أسلاك و سبائك أسلاك اللحام و اللحام التخصصي و ماكينات اللحام و أنواعها المختلفة و القدرة علي التحكم في عناصر التشغيل بها مثل الجهد و التيار و موجة اللحام و غيرها، و أيضا طريقة اللحام ذاتها بالإضافة لأهم هنصر و هو الفرد المتخصص للقيام بالعملية و يتم في المقابل دراسة

نوع المشغولة و الأجهادات المترتبة عليها من اللحام و طرق ازالة الاجهادات و كيفية المحافظة علي أصل المسبوكة قدر المستطاع) كل هذه العناصر يتم دراستها مجتمعة لاختيار ما يتلائم مع التطبيق و الاحتياجات للتشغيل ما قبل و بعد اللحام.

2- اللحام على البارد:

ينقسم اللحام علي البارد الي عدة تقنيات و طرق (و يسمى باللحام علي البارد لعدم وجود مؤثر حراري كما هو الحال في اللحام علي الساخن و يعتمد بالدرجة العظمي علي طرق تجهيز السطح تبعاً لكل تكنولوجيا مستخدمة واشتراطاتها):

أ. اللحام على البارد باستخدام الايبوكسيات السيراميكية المتخصصة:

ان شركة انترا هيا وكيل حصري لأكبر و اقدم شركة متخصصة في تصنيع البوليمرات الايبوكسية المتخصصة في اصلاح المعادن و أشباه المعادن و الأسمنت و البلاستيك و الكاوتشوك الصناعي و غيرها منذ العام 1886 في ألمانيا و هيا شركة دايامنت (www.diamant-polymer.de)

و قد قمنا بتطبيق هذه التكنولوجيا في تطبيقات عديدة لاصلاح و تبطين و حماية عدد لا محدود من المشغولات و المعدات و الأنابيب في قطاعات عدة منها (السدود , المياه و الصرف الصحي, البترول و الغاز, الكهرباء و الطاقة لقطاعي النقل و الانتاج, مصانع انتاج الكيماويات و الأسمدة, مصانع الحديد و الصلب, مصانع الأسمنت , و غيرها من القطاعات الحيوية و المصانع) و يتم توظيفها في (تانكات تخزين الزيت – أنابيب نقل الزيت و الغاز و الماء – الوصلات المرنة للطرق و الكباري – فواصل الزيت و الغاز – المنصات و الشمندورات البحرية – الطلمبات و المراوح و الأعمدة – معالجة التآكلات و التكهفات – التبطين و الحماية – الخ ...) و ذلك بتحديد العيوب الحادثة و تحليلها و استخدام أفضل منتج يتناسب مع عوامل التشغيل المطلوبة و تستخدم أيضاً كوقاية من التآكلات الميكانيكية و الكيميائية في المعدات التي تتعرض دائماً لأسباب هذه التآكلات و منها (الطلمبات – الصرف الصناعي و الصحي و الكيماويات و الوقود و الزيوت و غيرها – و التانكات و خاصة تانكات الزيت الخام و الأنابيب و غيرها من الأمثلة) و التي يفضل دائماً حمايتها بطبقة من الايبوكسيات المقاومة للبري و النحر و الكيماويات للحفاظ علي المعدن الأصلي.

ب. اللحام على البارد باستخدام (الترسيب الكهروكيميائي – الرش المعدني كهربي – بلازما)

و من الخدمات التي تقدمها الشركة بكل حرفية الي عملائها:

1- الخدمات المساعدة لأعمال الصيانة الميكانيكية و الكهربائية:

A. أعمال الصيانة الميكانيكية و الكهربائية:

1. أعمال الصيانة الوقائية:

قامت شركة انترا باستقطاب الخبرات المؤهلة لعمل الاختبارات و المعايينات اللازمة بموقع العملاء لتحديد و تقرير الكفاءة الفنية للمعدات و عمل الصيانات الدورية و الاختبارات الدورية اللازمة لتشغيل المعدة بأعلي معدلات الكفاءة و منع التوقف الطارئ و الذي يؤثر علي الانتاجية الخاصة بالموقع. و تشمل هذه الاختبارات و الصيانات ما يلي:

a. الصيانات و الاختبارات و الأعمال الوقائية الميكانيكية:

- تغيير قطع الغيار و الزيوت الدورية للمعدات و مولدات و الماكينات و خطوط الانتاج.
- عمل الاختبارات للكشف علي المعادن و عيوبها (NDT Inspection)
- الترميل و الدهان لحماية الأسطح
- تبطين التانكات

b. الصيانات و الاختبارات و الأعمال الوقائية الكهربائية:

- تحليل زيوت المحولات و التربينات
- تنقية زيوت المحولات و التربينات
- اختبارات المحولات و الكابلات لتحديد مدي الكفاءة

II. أعمال الإصلاح و الصيانة:

a. أعمال الإصلاح و الصيانة للمعدات الميكانيكية (الدوارة و الثابتة):

- تحديد أسباب عيوب التشغيل و الاجهاد الذي يؤدي الي فشل المعدة و توقفها
- تطبيق و استخدام التكنولوجيا الحديثة لاصلاح المعدات مثل (التانكات - الاعمدة - المواسير - الخزانات - البلوف - الطلمبات - ...الخ) بالاصلاح و حمايتها من التآكلات (الميكانيكية - الكيميائية - البري - الاحتكاك - الشروخ - ...الخ) و ذلك باستخدام تقنيات (اللحام الساخن - اللحام البارد و الاليوكسيات ذات معامل مقاومة الاحتكاك و الكيماويات العالية - الترسيب الكهروكيميائي - الرش المعدني - ...الخ)

b. أعمال الإصلاح و الصيانة للمعدات الكهربائية (محولات الجهد و التيار و مواتير الجهد):

- تحديد عيوب و أسباب انهيار المعدة و توقف التشغيل
- اختبار الملفات و العزل
- اعادة لف الملفات و عزلها للمحولات و المواتير
- اعادة اصلاح و صيانة المواتير و الفرائمل

كل هذا بالإضافة لأعمال و أنشطة أخرى تتشرف الشركة بتقديمها عند طلبها لمساعدة عملائها في صيانة و اصلاح المعدات لضمان استمرار التشغيل دون التأثير علي خطوط الانتاج و بتكلفة اقتصادية تؤهل العملاء لاستعادة كفاءة المعدات و توفير النفقات و الوقت المفقود نتيجة التوقفات المفاجئة.

ملخص لأعمال الصيانة و الإصلاح:

- 1- اصلاح و اعادة تأهيل البلوف الخاصة برؤوس الآبار و تشحيم و صيانة و دهان رؤوس الآبار
- 2- اصلاح و صيانة و اعادة تأهيل البلوف بأنواعها (صمامات الكرة – البوابة – الفراشة – عدم الرجوع – الخ...)
- 3- اصلاح و صيانة الظلمبات (الطرد المركزي – الغاطسة فيما عدا الكاوتش – الترددية)
- 4- اصلاح و صيانة و حماية التانكات و الخطوط من التآكلات الميكانيكية و الكيميائية
- 5- اصلاح و صيانة الأعمدة الدوارة (أعمدة ظلمبات – توربينات – كرانكات – بساتم) بالطلاء المعدني
- 6- اصلاح و وقف تسريب الزيوت علي البارد (زيوت محولات أو زيوت خام)
- 7- غيرها من المعدات الثابتة أو الدوارة و طبقا للمعاينة و التحليل الميداني للعيب و الخامات لقابلية المعدة للإصلاح من عدمه
- 8- اصلاح المواتير الكهربائية جهد منخفض و متوسط
- 9- اصلاح و صيانة المحولات الكهربائية شامل كل الاختبارات
- 10- غيرها من الأعمال الكهربائية المتخصصة

3. أعمال التوريدات و التركيبات:

- I. أعمال الحماية الكاثودية
- II. أعمال الترميل و الدهان
- III. توريد و تركيب المحولات الكهربائية
- IV. توريد و تركيب الكابلات و أعمال الانارة العامة
- V. توريد زيوت المحولات
- VI. توريد البلوف بأنواع و ضغوط مختلفة
- VII. توريد المواد الايبوكسية و السيراميكية
- VIII. توريد كيماويات الانتاج و الحفر
- IX. توريد مواسير الحفر و مواسير الانتاج و أي مستلزمات للانتاج (Packers, Bridge plugs, SSD's, etc...)
- X. توريد و تنفيذ عمليات ال Side Tracking Whip Stock عن طريق شركة DI الروسية العالمية

من شركائنا:

شركة بتروبل (حقول أبو ماضي – بورفواد) , شركة برج العرب , شركة دابلن , شركة سوكو , شركة بترومنت , شركة سينوثروة للحفر , شركة باور هاوس , الشركة العربية للخدمات البترولية , الشركة العامة للبترول – حقول أبو سنان , الشركة المصرية لإنتاج الكهرباء , الشركة المصرية لنقل الكهرباء , شركة أسمنت السويس , شركة لافارج , مصلحة الميكانيكا و الكهرباء وزارة الري و الموارد المائية وجة قبلي , شركة وادي النيل للمقاولات العامة , و غيرها من شركات القطاعات الخاصة و العامة و قطاعات الأعمال في مختلف المجالات المذكورة.

و يسر شركة انترا أن تتعاون مع سيادتكم في أي من الاحتياجات المطلوبة بالمحطات و المواقع الخاصة بشركتكم للتعاون في نقل الخبرات اللازمة لتوفير الجهد و النفقات لتصبح عمليات الصيانة و الإصلاح عملية اقتصادية و ضرورية لتوفير تكاليف و نفقات الانتاج مما يزيد من ربحية المؤسسة و يضمن استمرار و استقرار التشغيل المتواصل اللازم للانتاج.

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام.....

أيمن بلطي
مدير عام عمليات الشركة
الخدمات الهندسية المتكاملة

4/1 Laselky st, New Maadi, Cairo, Egypt

Tel/Fax: (+2 02) 27543222

info@ies.com.eg

www.ies.com.eg

أمثلة مصورة لعمليات قبل و بعد التشغيل

