

Mega

Industries Control Systems


404

ميغا للصناعات الكبرى وأنظمة الرقابة

ميغا للصناعات الكبرى هي عبارة عن بحوث وتصاميم تقودها شركة تتألف ١٠٠٪ من مهندسين أتراك وتستخدم برامج تكنولوجية متطورة مع منتجات من أفضل المصنعين (المنتجين) والموردين في العالم في مجال صناعة النفط والغاز لابتكار أفضل حلول وأكثرها تميزاً على مستوى العالم لمصافي النفط وعمليات محطاتها

من المؤسسين...

عندما قمنا بتأسيس (ميغا للصناعات الكبرى) قبل عدة سنوات. فقد كانت لدينا مهمة واضحة : لتصميم وتطوير ونشر أنظمة الرصد والمراقبة ، إن هذه الأنظمة طورت لتستخدم خصيصا للتنقية وصناعات تخزين البترول وصممت لتخدم كل مرحلة من مراحل عمليات المشاريع.

فبعد مرور عدة عقود على وجودنا في الصدارة كشركة رائدة قيادية عالمية متعددة الجنسيات، كنا على دراية ومعرفة تامة بالحدود والتدفق للأنظمة المتوفرة. وقد عزمنا على اقتناص الفرصة لنري العالم ما باستطاعة المهندسين الأتراك والتقنية التركية أن تحقق من إنجازات، والنتيجة هي ابتكار تكنولوجي جديد هو((فلاش تك)) أنظمة تكنولوجية في نظم المعلومات الإدارية(أم أي أس) ويعد أيضا أكثر من مجرد مجموعة برامج في أجهزة كمبيوتر.

وبينما نحن نطور ((فلاش تك)) كانت لنا رؤيا مشتركة مع كبار المنتجين الدوليين مثل شركة (أف أم سي) وتكنولوجيات أوام وهانيويل – إنراف وغيرها. وهم معجبون بشمولية حلنا وسعداء بالفرص المعروضة. ونتيجة ذلك تعاونا معهم في إنشاء نظام يجمع أرقى وأحدث نظم البرمجيات وأكثر المنتجات تطورا لإدارة المواد النفطية السائلة والقياس المزج وللتحميل والتنزيل والحقن المضافة للوقود وغيرها.

وبما أن تركيا هي الموزع الرسمي لهذه الشركات فقد وفرت قيمة مضافة لتصميم المشروع، والمهندسين وخدمات التركيب والصيانة. سواء كانت متكاملة مع (فلاش تك) كما هو معمول به في بعض المحطات الرائدة في المنطقة أو يعملون في مجموعة من الصناعات مثل الغاز الطبيعي وتحلية المياه وصناعة المنسوجات والإسمنت والمواد الغذائية وغيرها.

نحن ندعوك لتنتهز الفرصة لاكتشاف تكنولوجية ((فلاش تك)) ولمعرفة الأسباب التي جعلت أفضل شركات النفط في العالم تختار هذا النظام. لما فيه من توفير التكاليف والتحسين الإداري الواضح والأثر الإيجابي المباشر على الصحة والسلامة والأمن والبيئة(أتش أس أس إي).

الشركة المعتمدة :

ميغا للصناعات الكبرى وأنظمة المراقبة

ميغا للصناعات الكبرى ملتزمة بتسخير قوة البرامج الإلكترونية في مركز السيطرة على الرقابة التشغيلية. أي استخدام التكنولوجيا لدمج المكونات لعمل وحدة كاملة لأنها بأسرها ستصبح أكثر فعالية من أي جزء من أجزائها حيث أنها تعمل كوحدة واحدة لخلق رؤية وتقليل المخاطر وزيادة الربحية.



الجمع بين التكنولوجيات المتقدمة والمكونات لتحسين القدرة الإنتاجية للعملاء

ميغا للصناعات الكبرى ونظم الرقابة تعتبر دينامية أي نشيطة في تنفيذ مشاريعها وتتميز بأنها أسرع الشركات نمواً ومضت عقود على تأسيسها ولها خبرة طويلة في مجال الهندسة البترولية. تقدم الشركة خدمات لمصافي البترول ومحطات تخزينه ومتخصصة في الإدارة والقياس ومراقبة تحميل صهاريج الشاحنات وسفن الشحن وعمليات تشغيل خطوط الأنابيب. وتعد حلولها مناسبة لمجموعة كاملة من منتجات البترول والغاز بالإضافة إلى (ال بي جي) والبنزين والديزل وبنزين الطائرات وزيت الوقود ومنتجات المزج و مواد التشحيم وتقديم تسهيلات للتحميل في محطات المصافي العملاقة أو حتى محطات المصافي الصغيرة. مما يمنح ميغا للصناعات الكبرى ميزة تنافسية نادرة وهي تسعى لتسويق حلها الأفضل والأحدث عالميا وتوسيع نطاق عملياتها في المنطقة وخارجها.

فمنذ تأسيسها في عام ١٩٩٧ فإن (ميغا للصناعات الكبرى) أخذت بالنمو والصعود المستمر وكانت لديها من بداياتها رؤية لأفضل طريقة للمراقبة ومهمة إدارة العمليات الصعبة في مصافي النفط ومحطات تخزين البترول لتصبح أحد رواد الصناعة في المنطقة والتي تشمل تركيا والشرق الأوروبي و القوقاز.

(ميغا للصناعات الكبرى) القيادة هي التكنولوجيا المحفزة التي أدت إلى تميز الشركة في مجال هندسة البرمجيات إضافة إلى خبرتها في مجال التكنولوجيا الرقمية ودمج الأنظمة الميكانيكية لتوفير بيئات تحت السيطرة الكاملة أي تخضع لمراقبة فائقة.

حاليا، فإن الشركة بفريق عملها الذي يزيد على اثني عشرة مهندساً مختصا وأكفاء ويساندهم موظفين من الفنيين وبالدعم الشخصي فقد توسعت خارج منطقتها. ميغا لديها الثقة بإمكانياتها وقدرتها على المنافسة في أصعب الأسواق وأكثرها تقدماً لأنها مركز الابتكار والتصميم لأنظمة تكنولوجية متطورة تركية صرفة وبرمجيات صممت بصدق واهتمام ومعرفة مباشرة بالاحتياجات الخاصة للصناعات البترولية والبيئات الصعبة حيث يعتبر استخدام أي نظام مهمة عسيرة وحرجة وينبىء بخسائر محتملة ليس فقط بملايين الدولارات وأيضا خسائر بشرية كبيرة. لذا فإن ((فلاش تك)) هي مفتاح الحل للاستفادة من الأنظمة وذلك لقدرته على تجنيبنا الخسائر المالية والبشرية وتأكيد الحصول على عمليات(مشاريع) مربحة .



مجموعة من التسهيلات قيمتها تساوي مئات ملايين الدولارات وتتعامل مع مليارات الدولارات وهذه قيمة منتجات الصناعات البترولية سنويا المعتمدة على تكنولوجية ((فلاش تك)).



التكنولوجيا التي تضع المحطة بأكملها بين يديك وتحت سيطرتك...

تكنولوجيا ((فلاش تك)) هو نظام التشغيل الآلي للمحطة صمم وطور من قبل فريق عمل مخلص ومثابر لديه خبرة طويلة يبلغ مداها عقودا من الزمن في مجال الصناعات البترولية. هذا يعني أن ((فلاش تك)) قد بنيت على معرفة مباشرة بالمخاطر والصعوبات التي تواجه الصناعات البترولية. على وجه الخصوص في الأسواق الناشئة وتتضمن تطبيق الأفكار الحقيقية بطريقة معينة لتجعل العمليات أكثر أمانا وخالية من المشاكل وفعالة.

تكنولوجيا ((فلاش تك)): على أبسط المستويات هي نظام تشغيل آلي للمحطات صمم ليعمل جنبا إلى جنب مع نظام (سكادا) الاشراف الرقابي واكتساب المعلومات ومع نظام (إي آر بي) أي (تخطيط موارد المشاريع). تكنولوجيا ((فلاش تك)): تتضمن نماذج متعددة بامكانها التكيف لتلبي متطلبات العميل وتشمل التالي:

شاحنة صريح التحميل	مراقبة المداخل والمخارج
تحميل خطوط الأنابيب	تتبع الطابور/مؤشر الجزيرة
قطار الشحن	قياس واجهة الصهريج
واجهة الميزان	نظام اسكادا/واجهة المجلس التشريعي أي بي أل سي
مراقبة المخزون،	مقر المحطة / واجهة الإدارة العليا

حيث النظام هذا يميزها عن غيرها من أنظمة التشغيل الآلي للمحطات وحيث يولد مستويات استثنائية من القيمة المضافة ولكن يأتي الغرض من التصميم أنه ابتكر لبيئات محطات البترول. كما يعمل على حواسيب مكتبية قياسية. ((فلاش تك)) يوفر ميزات كبيرة في التكاليف وفي الشراء ومراحل العملية.

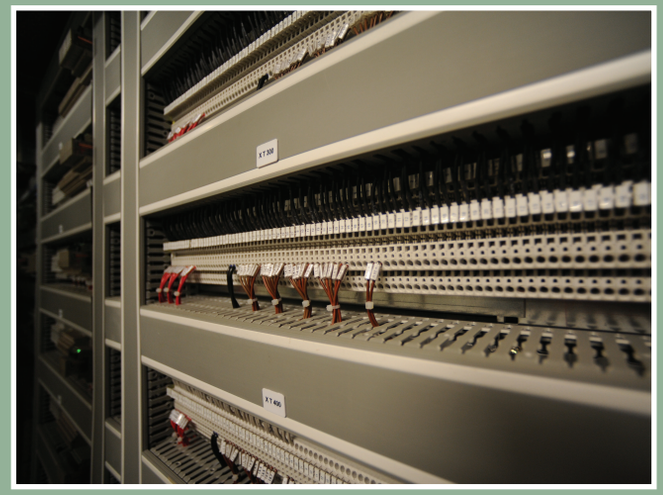
إن ((تكنولوجيا فلاش تك) الرائعة تعتبر أكثر فعالية خاصة للإضافات والمزج سواء كان ذلك صديق للبيئة مثل : ديزل بيولوجي أو الإيثانول أو علامات البلد.

إن هذا النظام يتميز بالدقة والمرونة التي تضاعف كفاءة المحطات كما أن (فلاش تك) من السهل معرفتها وفهمها وهي اقتصادية وتضمن التطابق التام مع العمليات الفيزيائية للمحطة إضافة إلى إجراءات التشغيل والبيئة التنظيمية. كما يمكن استعمال واجهة الرسوم البيانية بسهولة ويعني ذلك أن الموظفين باستطاعتهم أن يتعلموا استخدام النظام بسرعة دون إضاعة وقت العمل أو إضاعة استثماراتهم الرئيسية في تدريب موظفيهم.















فلاش تك: هو نظام تشغيل آلي للمحطات صمم ليتوافق مع كل أنواع المحطات سواء مصافي البترول الصغيرة أو العملاقة أي هو الحل الأمثل والأوحد للمحطات و يعمل جنبا إلى جنب مع نظام (إي آر بي) لتتم العمليات بسرعة و بكفاءة ودقة أكبر.



ميغا للصناعات الكبرى ونظم الرقابة تعتبر ديناميةٍ أي نشيطة في تنفيذ مشاريعها وتتميز بأنها أسرع الشركات نمواً ومضت عقود على تأسيسها ولها خبرة طويلة في مجال الهندسة البترولية. تقدم الشركة خدمات لمصافي البترول ومحطات تخزينه ومتخصصة في الإدارة والقياس ومراقبة تحميل صهاريج الشاحنات وسفن الشحن وعمليات تشغيل خطوط الأنابيب. وتعد حلولها مناسبة لمجموعة كاملة من منتجات البترول والغاز بالإضافة إلى (ال بي جي) والبنزين والديزل وبنزين الطائرات وزيت الوقود ومنتجات المزج و مواد التشحيم وتقديم تسهيلات للتحميل في محطات المصافي العملاقة أو حتى محطات المصافي الصغيرة. مما يمنح ميغا للصناعات الكبرى ميزة تنافسية نادرة وهي تسعى لتسويق حلها الأفضل والأحدث عالميا وتوسيع نطاق عملياتها في المنطقة وخارجها.

فمنذ تأسيسها في عام ١٩٩٧ فإن (ميغا للصناعات الكبرى) أخذت بالنمو والصعود المستمر وكانت لديها من بداياتها رؤية لأفضل طريقة لمراقبة ومهمة إدارة العمليات الصعبة في مصافي النفط ومحطات تخزين البترول لتصبح أحد رواد الصناعة في المنطقة والتي تشمل

الوضوح، فوائد قابلة للقياس، وسجل مؤكد..... ((فلاش تك))

فوائد فلاش تك

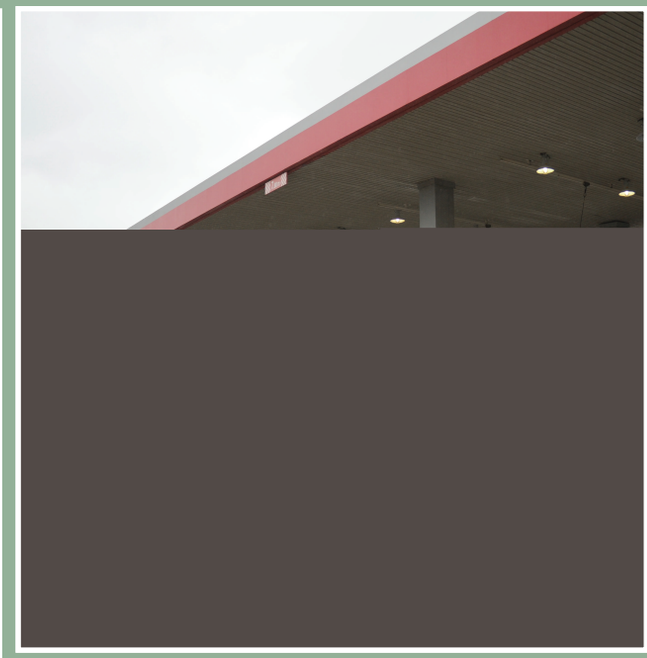
- فعالة من حيث تكلفة الامتلاك والتشغيل
- زيادة الأمان والوضوح والشفافية
- تقرير كامل عن الوقت الحقيقي والأساس التاريخي بما يزيد على ٢٠ نماذج تقارير قياسية.
- ميزان تشغيل آلي كامل يضاعف الكفاءة في التوزين أثناء عمليات التعبئة ويقضي على تعدد التوزين.
- استمرارية التكامل مع عمل أنظمة تاس- اسكادا (الاشراف الرقابي واكتساب المعلومات).
- يغطي كل مرحلة في العمليات وعمليات التحميل دون أية ثغرات.
- نموذج تام ويمكن تخصيصه ليتناسب مع معايير مرافق العميل وعملياته.
- التواصل مع قواعد البيانات الموجودة مثل اوريكل و(أس أو أل).
- سهل الاستخدام وذلك لاستخدام واجهة الرسوم البيانية.
- الكمبيوتر الرئيسي واسع النطاق و نظام إسكادا.
- الأنظمة العالمية (أوبي سي) أو(لي إي) لمراقبة العمليات وأ هداف مبنية على البرمجة.

المرجعيات

Tüpraş	مصافي مصفاة إزمير ٢٠٠٧ وباتمان ٢٠٠٤ وكيريكال ٢٠٠١.
Petrol Ofisi	محطات محطة باتمان ٢٠٠٨ وديرينسي ٢٠٠٨ ، واسكندرونة ٢٠٠٤ وقيرص ٢٠٠٢ ، وكيريكالي ٢٠٠٢ ، ميرسين ٢٠٠٥ ، سامسون ٢٠٠٥ ، ترابزون ٢٠٠٤ .
opet	محطات محطة أليجا ٢٠٠٧ ، جيرسون ٢٠٠٧ ، كورفيز٢٠٠٧ ، مرمرة ٢٠٠٦ ، ميرسين ٢٠٠٤ .
LUKOIL	محطات محطة أليجا ٢٠٠٣ ، دورتيول ٢٠٠٦ ، هويا ٢٠٠٦ ، إزميت ٢٠٠٧ ، ميرسين ٢٠٠٤ ، سامسون ٢٠٠٨ ، كيريكالي ٢٠٠٣ .
Shell	محطات محطة أليجا ٢٠٠٨ ، كيريكالي ٢٠٠٧ ، كورفيز ٢٠٠٥ .
TOTAL	محطات جبزي ٢٠٠٨ ، هاراميدري ٢٠٠٤ ، سامسون٢٠٠٨ .
MOTOR OIL (HELLAS) CORINTH REFINERIES S.A.	زيت المحركات اليوناني ٢٠٠٨

استخدم نظام التشغيل الآلي ((فلاش تك)) في جميع هذه المحطات واعتمدت على تطبيقات الحاسوب(أف ام سي) ، هانيويل إنرال، اسكلي ، أو أم سي، منتجات أوما، وجميعها تم استخدامها.

تكنولوجية ميغا للصناعات الكبرى : ملتزمة بتعيين مهندسين أكفاء وذوي مهارة فائقة ولديهم خبرة طويلة في مجال الصناعات البترولية، وكذلك قامت بتكريس اهتمامها بالبحوث والتنمية المنصوص عليها في الابتكار . مجموعة ((فلاش تك)) تجعلها الحل والموزع والشريك المفضل لقادة الصناعة في العالم الذين يملكون السلطة على المواد السائلة والنفط ومشتقاته ومعداته والتكنولوجيا. إن تجربة ميغا ومعرفتها بشركائها الدوليين يجعلها تدرك تماما كيفية بناء مجموعة لا تهزم ولا يقدر أحد على منافستها.



ميغا للصناعات ونظم الرقابة وشركائها : وزعماء العالم المسيطرين، إدارة وقياس السوائل....

تحويل ((فلاش تك)) من تطبيق التكنولوجيا إلى الرقابة والرصد والقياس والأمن وحل الفواتير لمشغلي المحطات. قامت ميغا للصناعات الكبرى بجميع إمكاناتها بالانضمام إلى أكبر وأشهر المصنعين في العالم في مجال الصناعات الكبرى . حيث أن الجمع بين أفضل أنواع حلول التكنولوجيا مع أجود أنواع المنتجات المتوفرة سمح لشركة ميغا الصناعية بتزويد عملائها بأنظمة تركية متطورة تضاعف من الفعالية التشغيلية للمحطات وتعمل على تخفيض التكاليف وزيادة السلامة .

أف أم سي سميث ميتر: شركة عالمية رائدة متخصصة في القياسات الدقيقة في مجال النفط وتدفقات الغاز الطبيعي الذي يباع لأغراض مجموعة ميتر من المنتجات، ويشمل شعبة برامج ميتر ، وتوربينات ميتر، إلكترونيات ميتر و فوهة ميتر وكذلك مرشحات وصمامات مجموعة أجهزة مراقبة أولية (أكيولود).

سينتج : ف. أ: أنظمة شاحنات النفط سيننج هي عنصر أساسي تضمن لك التوزيع السريع والسهل والآمن للنفط. منتجات الشركة هي : أ ب آي كابلاينرز، صمامات القاع الهوائية، أغطية الحفر الامتصاصية، مركب الأزرار الهوائي، صمامات بخار الانتعاش، محولات بخار الانتعاش ومجموعة أخرى من المعدات تستخدم للقاع- لتعبئة الشاحنات وفقا للمعايير المطلوبة من "أ د ر".

هونيويل – إنراف: شركة رائدة في المزج الكيماوي للديزل وفي توفير أنظمة إضافة الحقن وصناعة حلول محلية لمحطات تحميل النفط.

اسكالي سيجنال: هي شركة منتجة للشاحنات والناقلات والصهاريج وأنظمة الوقاية من التسريب والفيض. وتنتج أنظمة أرضية للتحميل في المحطات.

أو أم سي: شركة منتجة لأذرع التحميل للرفع العالي جداً والتنزيل المنخفض جدا للمنتجات الكيماوية والبترولية.

أوما: هي شركة مشهورة عالميا بنت شهرتها معتمدة بالأساس على إنتاجها للمحركات أي المشغلات الآلية، المحركات التي تسمح للفني التحكم بالصمامات في المكان نفسه أو عن بعد. وتنتج المشغلات المستخدمة في مجالات النفط و إنتاج المياه ومرافق الطاقة والمحطات البتروكيماوية كما أنها تشكل عنصراً أساسيا في أنظمة التشغيل الآلي. بالإضافة للمشغلات فإن الشركة تنتج صناديق المسننات ووحدات التحكم.

أسكو: هي المنتج المعروف عالميا بانتاج الصمامات اللولبية ومنتجات أخرى للتحكم في المواد السائلة وسوائل الطاقة. منتجات التحكم (مدة اسكو للصمامات اللولبية) متوفرة لإدارة تدفق الهواء والغاز والمياه ومنتجات (مشتقات) النفط والبخار. منتجات سوائل الطاقة تولد حركة ناتجة عن استخدام الهواء المضغوط. حيث أن خط الإنتاج يشمل صمامات لولبية وصمامات تحكم مضغوطة وصمامات تناسبية وصمامات لأغراض خاصة والمعالجات اللولبية الصناعية، والمنتجات المصغرة المدمجة ومنتجات مراقبة النبض والطاقة الكهربائية يمكن توفيرها للعميل مع مراعاة وتلبية متطلباته الخاصة .

كوبس فولكان: هم المنتج الرائد لصمامات التحكم وأجهزة التحكم في الحرارة وهذه الصمامات تستخدم للحد من الضغط في محطات الطاقة وتجهيز الصناعات النووية.



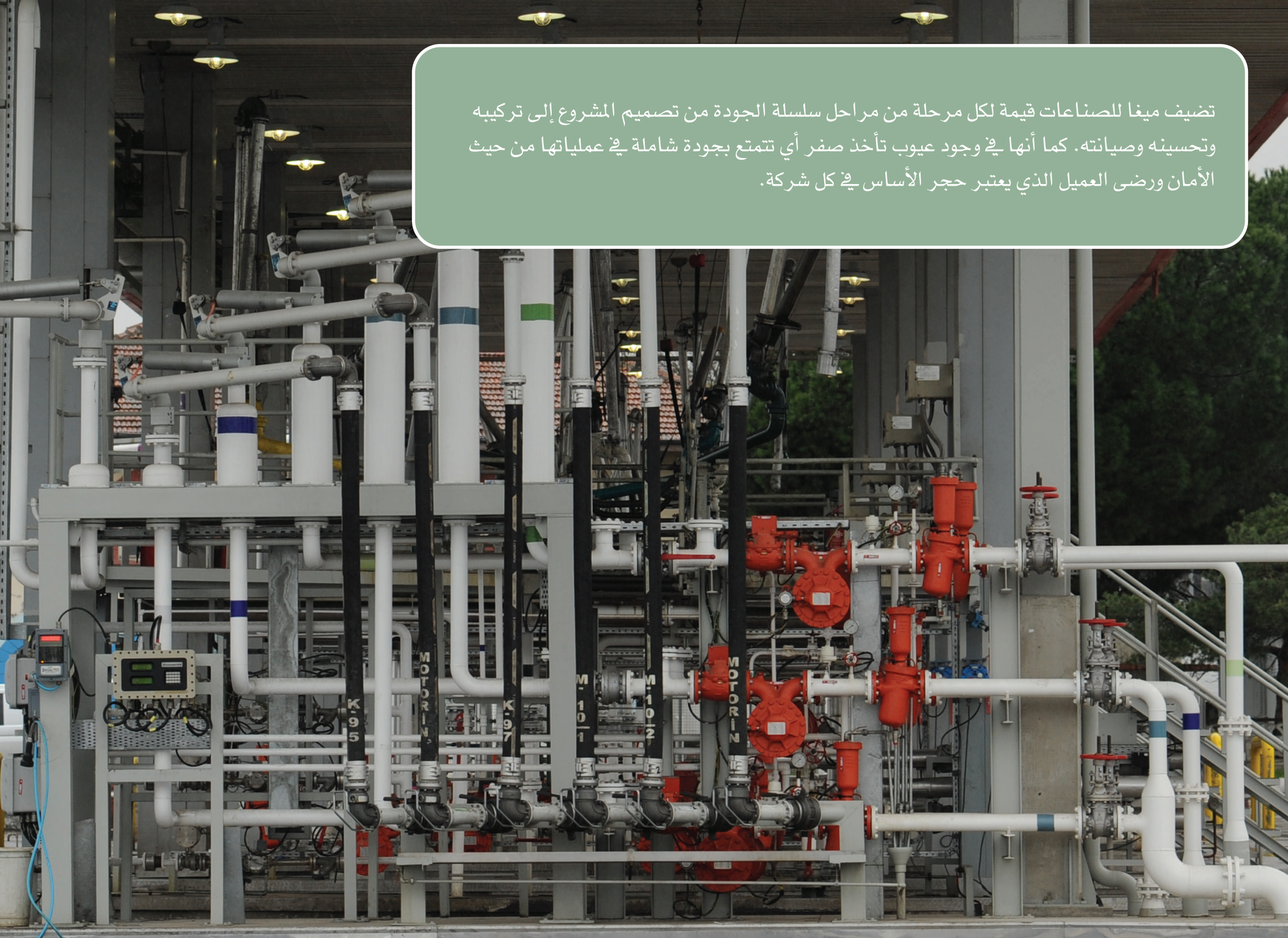
لاتضاهيها أية شركة في الخبرة المحلية والمعرفة الدولية- في كيفية تصميم المحطات والمعدات

تعتمد ميغا للصناعات على خبرة عقود في مجال الصناعة النفطية. ومهارات مهندسين عباقرة مهرة ومعرفة ودراية بكيفية تقديم خدماتها لشركائها الدوليين. فإن ميغا الصناعية على سبيل المثال تزود مصافي البترول ومشغلات المحطات بخدمات في كل مرحلة من مراحل عمل مرافق التحميل من البداية للنهاية من التخطيط للتطبيق والتنفيذ وحتى في التجديد والتحديث . كما أن ميغا الصناعية تتميز وتشتمل خبرتها ليس فقط في امتلاكها تكنولوجيا "فلاش تك" ولكن أيضا في امتلاكها كل جانب من جوانب شاحنات تحميل المعدات على الطرقات وأنظمة التحكم وقياس التدفق والحقن المضافة وأنظمة المزج وأنظمة الوقاية ومنع التسرب والفيض.

إن موارد ميغا للصناعات الكبرى تضعها في مكانة مميزة عن غيرها كما بامكانها أن تكون معتمدة كموزع وشريك للحلول لقادة العالم الصناعي أمثال : أف أم سي سميث ميتر وسيننج وهونيويل إينراف ، واسكالي سيجنال، أو أم سي، وأوما، وأ أس سي أو، كوبس فولكان.

تعتمد الأسماء الكبرى في العالم الصناعي على ميغا وذلك في تخطيط المشاريع وتصميمها وتركيبها والتقويم والتكييل والتشغيل الآلي والتكلفة بعد بيع الخدمات والصيانة. سواء كانت هذه الخدمات حلول مباشرة أو تسهيلات جمركية صممت على أساس تحليل مفصل عن احتياجات العميل.

تسعى ميغا للصناعات ونظم الرقابة على الدوام لتحقيق أهدافها منها : أن تتأكد أن المستخدم لأنظمتها يستمتع لقدرته الفائقة في التحكم الكبير بعمليات التحميل وأن أنظمتها مرنة وذلك بانتشارها وتوسعها وحداثتها وقدرتها على القيام بالأعمال ومتطلبات التغيير في المجال الصناعي.



تضيف ميغا للصناعات قيمة لكل مرحلة من مراحل سلسلة الجودة من تصميم المشروع إلى تركيبه وتحسينه وصيانته. كما أنها في وجود عيوب تأخذ صفر أي تتمتع بجودة شاملة في عملياتها من حيث الأمان ورضى العميل الذي يعتبر حجر الأساس في كل شركة.



استثمر في " البحوث والتطوير" لتزيد الدقة في التحكم وهذه هي الكيفية التي تقدمها ميغا للصناعات الكبرى للبيئة.

تعتبر الصحة والسلامة والأمان والبيئة هي الرقم الأول في قائمة الأولويات في صناعة النفط العالمية كما أنها مورد مهم يرفع نسبة الاقتصاد في التكلفة وهذا يعني التحسن والتقدم.

القدرة التنافسية. ميغا للصناعات الكبرى حصلت على براءة اختراع تكنولوجيا "فلاش تك" نظام التعبئة بالتشغيل الآلي يجعل جهاز الكمبيوتر تحفة فنية رائعة مبنية على أنظمة تحكم اقتصادية وسهلة التطبيق ولا مثيل لها على الإطلاق. حيث أن فريق ميغا يتألف من مهندسين اختصاصيين مهرة أذكياء وبرمجة ذكية "فلاش تك" كما أنهم يقومون بالتحديث والتطوير لهذه الأنظمة وتنقيتها حتى يتأكدوا أن تبقى "فلاش تك" أفضل الحلول المتوفرة لمحطات تعبئة النفط.

وجنبا إلى جنب مع تكنولوجيا "فلاش تك" نقوم بتوفير عناصر وخدمات متطورة من المنتجين الصناعيين العالميين المشهورين. إن كل هذه الابتكارات لمساعدة عملائنا على تخفيض المخاطر وتلافيها سواء كانت حوادث أو إصابات أو حوادث أمنية. العمل معاً، إن هذه التكنولوجيات بامكانها لعب دور أساسي في شحذ فعالية برامج (أتش أس أس إي) وفي نفس الوقت هذا يحدث توفيرا في التكاليف من خلال تحسين الكفاءة وتجنب الخسائر.

إن فريق عمل البحوث والتطوير في ميغا للصناعات الكبرى ملتزم بتقديم ابتكار طرق جديدة لاستخدام تكنولوجيات مراقبة لتحسين الجودة التشغيلية وتخفيض مخاطر التشغيل. إن فريق عمل البحوث والتطوير ليس فقط لمراقبة حالة أفضل الأعمال والممارسات العالمية ولكن المساعدة في المشاركة فيها ولديهم الرغبة المستمرة أيضا في إجراء بحث مخصص لعملائنا أثناء بحثهم عن سبل جديدة لتحسين عمليات التعبئة.

إن أكبر العقبات التي تواجهها الصناعات البترولية هي الحفاظ على هذا العالم الذي نعيش فيه من أجل مستقبل الأجيال القادمة. وحيث تكون أنظمة المراقبة والمعدات تلعب دوراً رئيسيا. إن ميغا للصناعات الكبرى ملتزمة بتحسين وتطوير أنظمة المراقبة بتسخير طاقة التكنولوجيا لزيادة الدقة وتقليل العوائق والأخطاء. فنحن مدينون لأولادنا وللأجيال القادمة.



ميغا للصناعات ونظم الرقابة – المحدودة

ياسامكنت ماهاليسي ٣٢٠٧ ، كادي ٣٢٠٤ ، سوقاق رقم: ١٠ ٦٨ ٨٠ كايولو، أنقرة – تركيا
هاتف: ٩٠٣١٢٢١٧٣٢٨٨+ فاكس: ٩٠٣١٢٢١٧٣٣٨٨+ جي أم أس: ٤٧/ ٩٠٥٣٣٥٠١٨٥٤٦+

الموقع الإلكتروني:
www.megaendustri.com.tr