



Mega 
Industries Control Systems



404

403

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

تركيا والشرق الأوروبي والقوقاز.

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

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 المزدج 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 عالمياً 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







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

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

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

تكنولوجيا (فلاش تك) هو نظام التشغيل الآلي للمحطة صمم وطور من قبل فريق عمل مخلص ومثابر لديه خبرة طويلة يبلغ مداها عقوداً 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 أماناً وخالية من المشاكل وفعالة.

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

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.

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.



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 ويعمل جنبا إلى جنب مع نظام (إي آر بي) لتتم العمليات بسرعة و بكفاءة ودقة أكبر.





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

المرجعيات	
مصافي مصفاة إزمير ٢٠٠٧ وباتمان ٢٠٠٤ وكيريكال ٢٠٠١.	
محطات محطة باتمان ٢٠٠٨ وديرينسي ٢٠٠٨ ، واسكندرونة ٢٠٠٤ وقبرص ٢٠٠٢ ، وكيريكالي ٢٠٠٢ ، ميرسين ٢٠٠٥ ، سامسون ٢٠٠٥ ، ترايزون ٢٠٠٤ .	
محطات محطة أليجا ٢٠٠٧ ، جيرسون ٢٠٠٧ ، كورفيز ٢٠٠٧ ، مرمرة ٢٠٠٦ ، ميرسين ٢٠٠٤ .	
محطات محطة أليجا ٢٠٠٣ ، دورقول ٢٠٠٦ ، هوبا ٢٠٠٦ ، إزميت ٢٠٠٧ ، ميرسين ٢٠٠٤ ، سامسون ٢٠٠٨ ، كيريكالي ٢٠٠٣ .	
محطات محطة أليجا ٢٠٠٨ ، كيريكالي ٢٠٠٧ ، كورفيز ٢٠٠٥ .	
محطات جبزي ٢٠٠٨ ، هاراميدري ٢٠٠٤ ، سامسون ٢٠٠٨ .	
زيت المحركات اليوناني ٢٠٠٨	

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

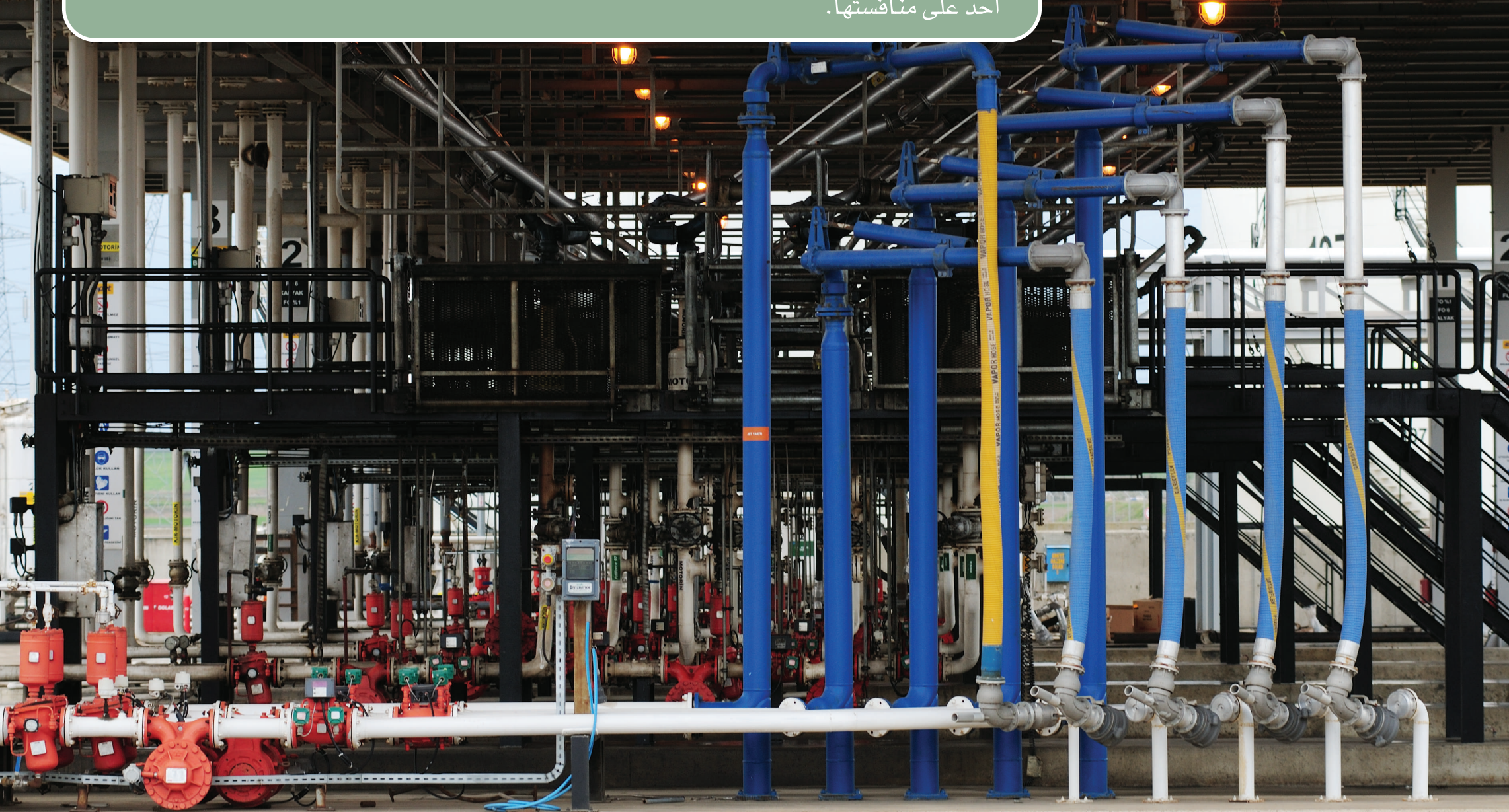
فوائد فلاش تك

- 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 التوزيع أثناء عمليات التعبئة ويقضي على تعدد التوزين.
- استمرارية التكامل مع عمل أنظمة تاس- اسكادا (الإشراف الرقابي واكتساب المعلومات).
- يغطي كل مرحلة في العمليات وعمليات التحميل دون أية ثغرات.
- نموذج تام ويمكن تخصيصه ليتناسب مع معايير مرافق العمل وعملياته.
- التواصل مع قواعد البيانات الموجودة مثل اوراكل (أس أو أل).
- سهل الاستخدام وذلك لاستخدام واجهة الرسوم البيانية.
- الكمبيوتر الرئيسي واسع النطاق ونظام إسكادا.
- الأنظمة العالمية (أوبي سي) أو (لي إي) لمراقبة العمليات وأهداف مبنية على البرمجة.

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 عالمياً 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

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 تركيبة متطورة تضاعف من الفعالية التشغيلية للمحطات وتعمل على تخفيض التكاليف وزيادة السلامة .

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 البتروكيمياوية كما أنها تشكل عنصرا أساسيا في أنظمة التشغيل الآلي. بالإضافة للمشغلات فإن الشركة تنتج صناديق المسننات ووحدات التحكم.

أسكو : هي المنتج المعروف عالميا بإنتاج الصمامات اللولبية ومنتجات أخرى للتحكم في المواد السائلة وسوائل الطاقة. منتجات التحكم (مدة أسكو 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 للصناعية، والمنتجات الصغيرة 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.

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).

سيننج : ف. أ : أنظمة شاحنات النفط سيننج هي عنصر أساسي تضمن لك التوزيع السريع والسهل والأمن للنفط. منتجات الشركة هي : أب أي 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 "أدر".

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 والصحاريح وأنظمة الوقاية من التسريب والفيض. وتنتج أنظمة أرضية للتحميل في المحطات.

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

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

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

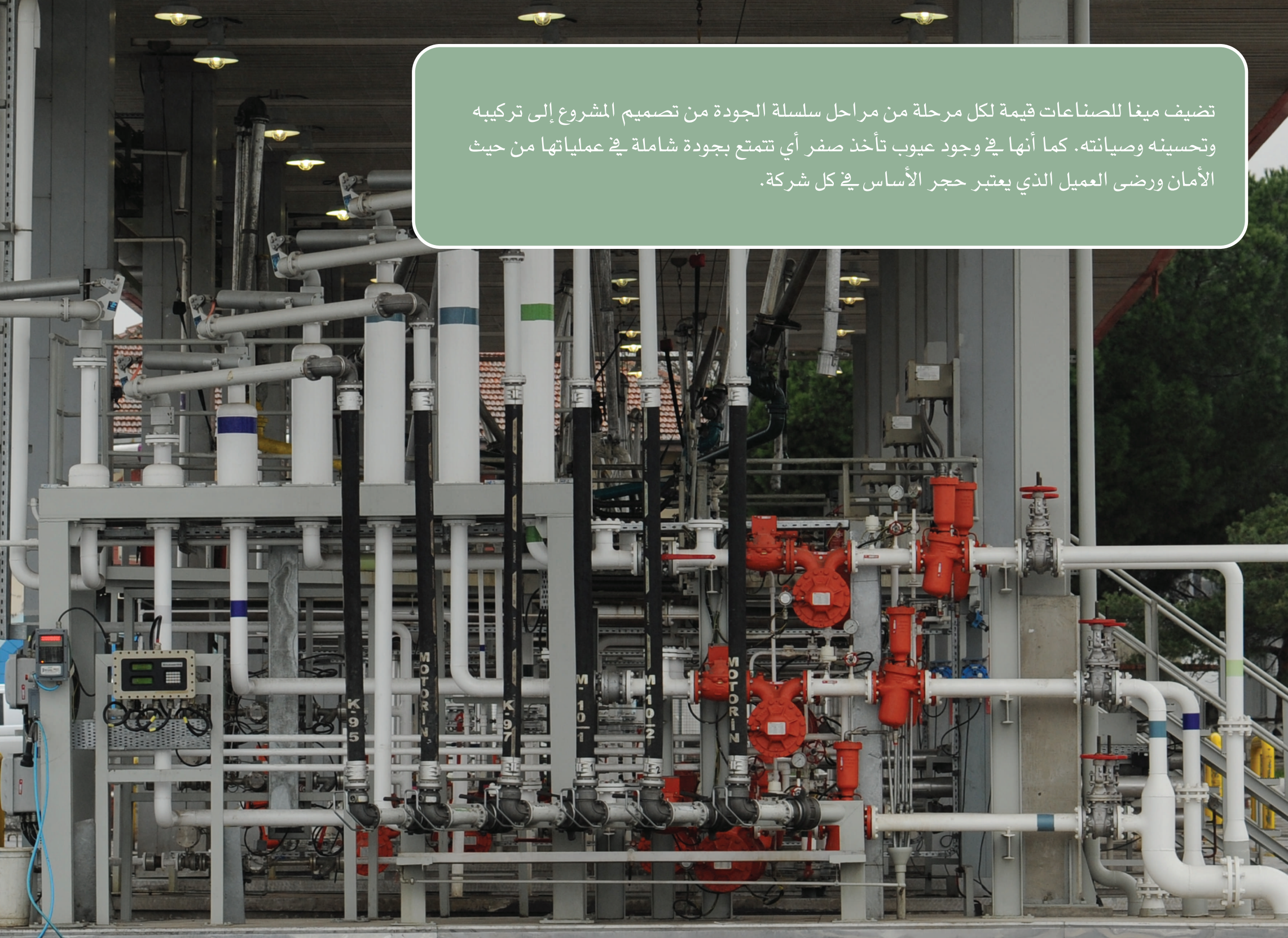
تسعى ميغا للصناعات ونظم الرقابة على الدوام لتحقيق أهدافها منها : أن تتأكد أن المستخدم لأنظمتها يستمتع لقدرته الفائقة في التحكم الكبير بعمليات التحميل وأن أنظمتها مرنة وذلك بانتشارها وتوسعها وحداتها وقدرتها على القيام بالأعمال ومتطلبات التغيير في المجال الصناعي.

تعتمد ميغا للصناعات على خبرة عقود في مجال الصناعة النفطية. ومهارات مهندسين عابرة 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 للنهائية 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 بإمكانها 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، كويس فولكان.



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 .

هذه الابتكارات لمساعدة عملائنا على تخفيض المخاطر وتلافيفها سواء كانت حوادث أو إصابات أو حوادث أمنية. العمل معاً، إن هذه التكنولوجيات بإمكانها لعب دور أساسي في شحذ فعالية برامج (أتش أس أس إي) وفي نفس الوقت هذا يحدث توفيراً 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 أيضاً في إجراء بحث مخصص لعملائنا أثناء بحثهم عن سبل جديدة لتحسين عمليات التعبئة .

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 تكنولوجية " 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 أذكاء وبرمجة ذكية " فلاش تك " كما أنهم يقومون بالتحديث والتطوير لهذه الأنظمة وتقييمها 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



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 رئيسياً. 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 ١٠ كابولو، أنقرة – تركيا
هاتف: +٩٠٣١٢٢١٧٣٢٨٨ فاكس: +٩٠٣١٢٢١٧٣٢٨٨ جي أم أس: +٩٠٥٣٣٥٠١٨٥٤٦/٤٧

الموقع الإلكتروني:

www.megaendustri.com.tr