دمج Aspen Zyqad و SPF

الموقع: المملكة العربيةالسعودية

ملخص

شركة ينبع الوطنية للبتروكيماويات (ينساب) هي شركة مساهمة سعودية مسجلة في المملكة العربية السعودية، وتتمثل أهدافها في تصنيع المنتجات البتروكيماوية (الاثيلين، وجلايكول الإيثيلين، والبولي إيثيلين عالي الكثافة، والبولي إثيلين الخطي منخفض الكثافة، والبولي بروبلين، وبيوتين 1، وبيوتين 2، وميثيل ثالثي بوتيل الإيثر، والبنزين والتولوين والإكسايلين (BTX)، وقد قررت شركة ينساب استخدام Aspen Zyqad جنبًا إلى جنب مع قاعدة SmartPlant لإدارة الوثائق والبيانات الهندسية، ولقد طلب من رولتا تكوين وتنفيذ قاعدة SmartPlant بوصفه نظامًا لإدارة الملفات والوثائق.

تفاصيل حل رولتا

- تدقيق بيانات Aspen Zyqad التي أنشأتها مختلف مراكز الممارسة القائمة على الأدلة (EPCs) من أجل توافقها مع معايير شركة ينساب وكونها مناسبة للدمج مع نظام SPF.
- تحليل متطلبات شركة ينساب من نظام إدارة الملفات والمستندات الإلكترونية.
- تقديم خدمات استشارية لتنفيذ المشروعات.
- تقديم المبادئ التوجيهية لتحديد الأجهزة والبرمجيات على أساس عدد المستخدمين ونطاق المشروع الشامل.
- تكوين SPF وفقا لمتطلبات نظام إدارة الملفات والمستندات الإلكترونية لشركة ينساب.
- رسم الخرائط في SPFمن أجل تبادل المعلومات التقنية بين أدوات مختلفة مثل Aspen Zyqad و SPPID
- تطوير أداة نظام فحص الجودة (QCS) من أجل عمليات فحص الجودة وتحميل جزء كبير من الرسوم والوثائق الموجودة خارج الإطار الهندسي (non-TEF) إلى نظام إدارة الملفات والمستندات الإلكترونية.
- تطوير أداة لنشر بيانات الأدوات في SPF.
- نشر جميع البيانات / الوثائق سواء داخل الإطار الهندسي أو خارجه (non-TEF & TEF) إلى نظام إدارة الملفات والمستندات الإلكترونية لشركة ينساب.
- تقديم التدريب على مستوى المستخدم إلى مستخدمي نظام إدارة الملفات والمستندات الإلكترونية لشركة ينساب.

قامت رولتا أيضًا بإنشاء تقارير التدقيق لجميع الأدوات الهندسية، وتوفير عمليات التوثيق لمتطلبات ضبط الأجهزة والبرمجيات، وإعداد SPF وقواعد البيانات الأخرى في الموقع، ودمج كل الأدوات الهندسية مع SPF، ونشر جميع بيانات الأدوات في قاعدة SmartPlant ونشر الرسومات والوثائق الموجودة خارج الإطار الهندسي باستخدام أداة نظام فحص الجودة.

التأثير

- إمكانية نقل البيانات الهندسية من أداة إلى أخرى والتخلص من إعادة الإدخال اليدوي والأخطاء اللاحقة.
- توفير إمكانية الوصول إلى المعلومات الهندسية للمتعاونين الآخرين دون اشتراط الأدوات الهندسية الأصلية.
- إمكانية تبادل وإعادة استخدام المعلومات طوال دورة حياة المحطة.
- إعادة استخدام البيانات مما يساعد في الحفاظ على نفس معايير البيانات عبر جميع الأدوات.
- وجود نواتج دقيقة للمشروع مما يقلل الوقت اللازم لإنجاز المشروع.
- تخفيض تكاليف المشروع من أجل العمل المتكامل لقاعدة SmartPlant.

نبذة مختصرة عن رولتا

إننا في رولتا نضع تصورًا نحو مستقبل أفضل ومن ثم نقوم بتصميم التكنولوجيا لتشكيل هذا المستقبل، وتمتد حلول تكنولوجيا المعلومات المبتكرة لدينا لقطاعات مختلفة؛ بما في ذلك المرافق والتصنيع والطاقة والخدمات المصرفية والتأمين، ومن خلال برامجنا المتطورة لرسم الخرائط وعلوم الأرض؛ فإننا نقدم أيضًا مجموعة كاملة من الحلول للدفاع والأمن الوطني بما في ذلك نظم معلومات C4ISTAR والاتصالات العسكرية والجندي الرقمي ونظم المركبات، كما أننا نمتلك فريقًا يعمل بجد لتجاوز توقعات عملائنا وقد قمنا بتنفيذ المشروعات الاستراتيجية بنجاح في أكثر من 40 دولة.