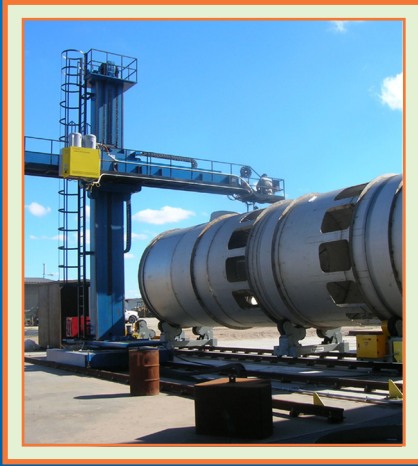


ما يزيد عن ٤٠ عامًا  
من الخبرة في مصانع  
إنتاج حمض الكبريتيك



في شركة CMW، هدفنا هو ضمان استمرار عمليات التشغيل لديك بأعلى مستويات الأداء.

إن شركة CMW هي شريكك في العمل من أجل العمل بسلامة وفعالية وكفاءة. اتصل بنا اليوم لمعرفة المزيد حول ما لدينا من خبرات والطريقة التي ستحقق بها شركتك النفع من خدماتنا.

جدولة المشروعات  
صيانة المصانع  
التحويلات/فترات توقف العمل  
الهندسة  
التصنيع  
الإنشاءات الجديدة

2620 E. Keyville Road Lithia, FL 33547 USA  
هاتف: ٧٣٧-١٤٠٢ (٨١٣) ١ فاكس: ٧٣٧-١٨٠٢ (٨١٣) ١ الموقع الإلكتروني: [www.cmw.cc](http://www.cmw.cc)

## صيانة لآلات المصانع تحافظ على استمرار أعمالك

يمكننا أن نوفر لك أعمال صيانة يومية لتحسين وقت إنتاج المصنع. إذ يتعاقد معنا عملاء كثيرون حتى يمكن تلبية احتياجات الصيانة اليومية بشكل كافٍ. وعند حدوث حالات الطوارئ غير المتوقعة، فإن الخبرات والتجارب التي نتمتع بها تحافظ على استمرار عمل الأصول التشغيلية لديك بكفاءة مثالية اليوم ولسنوات قادمة.

تنطوي خدمات الصيانة التي نقدمها على التعامل مع الأشياء التالية:

- المبادلات الحرارية
- المحولات
- أبراج إنتاج الحمض
- أدوات التجفيف
- الطواحين
- الرافعات المزودة بقواديس
- الناقلات
- الغلايات
- التوربينات
- أحواض المرشحات



## تقليل خسائر فترات التحول والتوقف عن العمل

عندما تطرأ لديك حالات كبرى من التحول أو توقف العمل، فإننا نقدم لك التخطيط الفائق والفرق في موقع العمل والمهام الهندسية والمكونات المصنعة لاستعادة وضع التشغيل الطبيعي لديك ومواصلة تحقيق الإيرادات بأقصى سرعة ممكنة. إذ أننا نقوم بمعالجة مجموعة متنوعة من المشروعات تناسب مصانع إنتاج حمض الكبريتيك ومناجم الفوسفات ومحطات توليد الطاقة وغيرهم من العملاء في القطاع الصناعي.



تنطوي أمثلة قليلة من الخدمات التي تقدمها مصانع إنتاج حمض الكبريتيك على ما يلي:

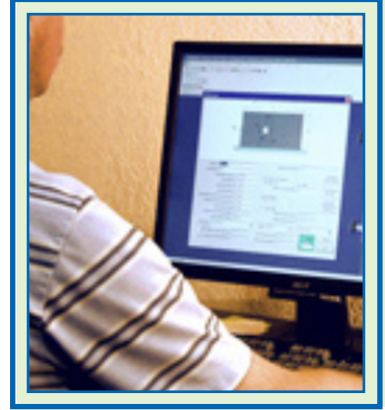
- إزالة الوحدات الحالية وتصنيع الوحدات الجديدة وتركيبها، فيما يتعلق بقنوات التصريف وأبراج إنتاج الحمض والمحولات وخزانات الضخ والمبردات والمبادلات الحرارية ومواقد الكبريت وأنابيب المواد الكيميائية والبخار المطلوبة لإجراء العمليات.
- تغيير أنابيب الغلايات وموفرات الطاقة والسخانات الفائقة.
- إزالة وصلات التمدد والمخمدات وتركيبها.



تساعد الإمكانيات سهلة الاستخدام التي نقدمها، بدءاً من الجدولة وحتى التنفيذ في الموقع وبدءاً من مهام الهندسة وحتى التصنيع، عملاءنا على معاودة بدء العمل بمستويات إنتاج محددة ومزيد من الأمان والسرعة، فضلاً عن توفير جودة العمل التي نتوقعها.

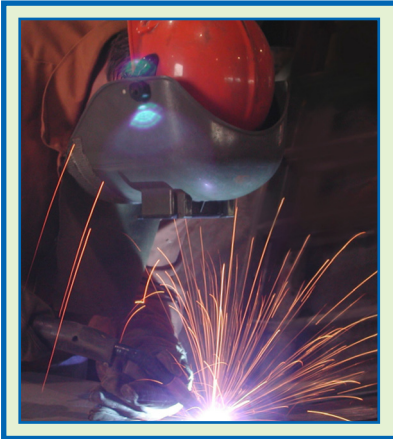
## الدعم الهندسي لمتطلبات مشروعك المتنوعة

يقدم القسم الهندسي لدينا رؤية وخبرة منقطعتي النظير لكل مشروع نقدمه (بدءاً من التصنيع وحتى الإنشاء). فنحن نستفيد من خبرتنا المتراكمة التي تزيد عن ٣٠٠ عام لنقدم تعريفاً مبكراً للمشكلات، الأمر الذي تتم ترجمته إلى تنفيذ مشروع على نحو يتسم بالأمان التام والسرعة الفائقة وتوفير التكلفة.



يحرص كل عضو في فريقنا الهندسي على مساعدتك على العثور على حلول مبتكرة ويمكن الاعتماد عليها لتلبية احتياجاتك الفريدة. فلكي نفي بهذه المتطلبات، حرصنا على أن يكون مهندسونا ملمين ببرامج AutoCAD لعمل رسومات ثنائية/ثلاثية الأبعاد وبرنامج AutoDesk Inventor 3D لبناء نماذج للمجسمات وبرنامج التحليل بطريقة العناصر المحدودة (FEA) من Algor وبرنامج COMPRESS لتصميم الأوعية وفقاً لقوانين الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) وبرنامج STAAD لتصميم الإنشاءات وتحليل الأحمال وبرنامج E-Tank لتصميم خزانات الضغط الجوي لعمليات التأين تحت الضغط الجوي (API)، وغير ذلك الكثير. وتنطوي أمثلة الخدمات الهندسية التي نقدمها على ما يلي:

- تصميم/بناء مشروع كامل وإنجازه
- الهندسة التصورية ودراسات الجدوى
- الوصف التفصيلي لفلوآذ الإنشاءات والأنابيب
- التخطيط للإنشاءات وإدارتها
- بدء التشغيل والتشغيل التجريبي
- فحوصات سلامة الإنشاءات
- تصميم خزانات التأين تحت الضغط الجوي (API)
- تصميم أوعية الضغط وفقاً لقوانين الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME)
- التحليل بطريقة العناصر المحدودة (FEA)
- وضع النماذج ثلاثية الأبعاد للمصانع



## أسباب اختيار مرافق التصنيع الخاصة بنا

- تصنيع المكونات الرئيسية والمواد المهمة الأخرى على أساس الجاهزية للاستخدام، بما في ذلك الهندسة حسب الحاجة، لتلبية احتياجات شركتك.
- ثلاث ورش تصنيع بمساحة إجمالية تزيد عن ١٠٠٠٠٠٠ قدم مربع.
- ورشة ميكانيكية كاملة.
- مرفق للدهان والسفع بالرمل.
- فرق للعمل بالموقع مزودة بإمكانات إزالة المواد الحالية وتركيب المواد الجديدة بسلامة وكفاءة.
- عملاء لحام مؤهلون وإجراءات لحام معتمدة وفقاً للجزء رقم IX من قوانين الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) بما في ذلك ختما (U) و(S) من الجمعية الأمريكية للمهندسين الميكانيكيين (ASME) بالإضافة إلى الختم (R) من المجلس القومي.
- أحدث تقنيات الماكينات، بما في ذلك قواطع البلازما وماكينات اللحام القوسي المغمور.
- كفاءات في تشكيل سبائك معدنية متعددة، بما في ذلك تلك المخصصة بشكل فريد لمصانع إنتاج حمض الكبريتيك فقط.

Central Maintenance & Welding, Inc.

2620 E. Keyville Road Lithia, FL 33547 USA

هاتف: ٧٣٧-١٤٠٢ (٨١٣) ١ فاكس: ٧٣٧-١٨٠٢ (٨١٣) ١ الموقع الإلكتروني: [www.cmw.cc](http://www.cmw.cc)