



„Mit CADWorx konnten wir eine Lösung für den gesamten Designablauf entwickeln.“

Bruce Trevena, CADWorx Trainer und Rohrplaner bei AB Mauri

PRODUKTVERZEICHNIS

CADWorx® Plant Professional
 CADWorx® P&ID Professional
 CADWorx® Steel Professional
 CADWorx® Equipment

BEDIENTE BRANCHEN

- Nahrungsmittelindustrie

AUTORISIERTER VERTRIEBSPARTNER

CADGROUP, Australien



www.ferncc.com

vertrieb@ferncc.com

Telephone: +49 (0) 2851 966 136
 Fax: +49 (0) 2851 966 138



© Copyright 2009 Fern Computer Consultancy Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Fern ist autorisierter Distributor von COADE Inc. in Westeuropa. COADE, CADWorx und CAESAR II sind eingetragene Warenzeichen bzw. Marken von COADE, Inc. ISOGEN ist ein eingetragenes Warenzeichen von Alias, Ltd. Andere Marken gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

AB Mauri nutzt Intelligenz von CADWorx P&ID für relationale Datenbank

Führend in multinationaler Produktion von Backhefe und Backwaren

AB Mauri wurde im November 2004 als eine betriebliche Division der Associated British Foods plc (ABF) gegründet, eine internationale Handelskette für Lebensmittel und Nahrungsmittelbestandteile. AB Mauri operiert global in der Hefe- und Backwarenindustrie, mit 50 Anlagen in 28 Ländern und beliefert große Brotfabriken, Backstuben, sowie Cateringfirmen und Großhandelsketten. Die Global Technology Group von AB Mauri hat ihren Hauptsitz in Sydney, Australien, und beschäftigt Ingenieure, Planer, Wissenschaftler und Labortechniker.

Der Bau einer Hefeanlage für Nachfrage am asiatischen Markt

AB Mauri und seine Mutterfirma ABF wurden schon früh auf die wachsende Nachfrage für Backhefeerzeugnisse in Asien aufmerksam. Um dieser Nachfrage gerecht zu werden, wurde die Entscheidung getroffen, das Hefeextraktgeschäft durch den Bau einer neuen Hefeanlage in Acheng, Harbin in China, zu erweitern. Diese Anlage sollte über 15.000 Tonnen Hefeextrakt für die Lebensmittel- und Fermentationsindustrie liefern. Die Global Technology Group von AB Mauri hat eine \$30 Millionen Expansion der existierenden Backhefeanlage in Acheng, Standort Harbin in der Heilong Jiang Provinz in Nordostchina, durchgeführt. Zum Projekt-Equipment gehörten Wärmetauscher, Pumpen, Behälter und Speichertanks, Hygieneventile und Edelstahlschläuche von 12,7mm OD bis 152,4mm OD, sowie C-Stahlrohre von 25NB bis zu 300NB.

Lösung für komplette Designabwicklung

Der Gebrauch von Datenbanken und Daten von Planungsabläufen bei AB Mauri war bisher auf Werkstücklisten für die Beschaffung von Materialien beschränkt. Die Anwendung von CADWorx P&ID Professional mit seiner intelligenten, bidirektionalen Datenbank, ermöglichte es AB Mauri sowohl P&IDs (R&I Diagramme) als auch die Projektdatenbank zu nutzen, um eine komplette Engineering Lösung für den gesamten Designablauf zu entwickeln. „Mit Hilfe von CADWorx P&IDs konnten wir Tabelle verlinken und somit die Rahmenbedingungen für eine voll funktionstüchtige, relationale Projektdatenbank formen. Damit konnten wir komplexe, maßgefertigte Datenblättervorlagen und Reporten mit detaillierten Informationen erstellen.“, erklärt Bruce Trevena, CADWorx Trainer und Rohrplaner bei AB Mauri. „Das war um Vieles mehr, als wir früher durch das manuelle Herstellen von Listen aus Tabellen erreichen konnten.“

Relationale Datenbank mit CADWorx Modulen

Mit Hilfe von weiteren CADWorx Modulen wie Plant, Steel und Equipment, ist es AB Mauri gelungen Rohrmodelle, Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder, Equipmentmodelle und Equipmentpläne zu erstellen. „COADEs CADWorx Lösungen haben uns geholfen, eine relationale Datenbank als einzige Quelle für alle Engineeringdaten zu entwickeln.“, berichtet Trevena.

Synchronisation erreichen und internen Anforderungen gerecht werden

Die Lösungen von CADWorx haben AB Mauri nicht nur geholfen eine komplette Synchronisierung des Projekts zu erzielen, sondern auch den speziellen Anforderungen von internen Teams besser gerecht zu werden. Mit CADWorx konnte das Team zur Materialbeschaffung vollständige Daten zu Bestellungen, zu Angeboten, Versandlisten, Lieferungen und Montagepacketen direkt aus der Datenbank beziehen. „Wir waren in der Lage die Fähigkeiten unserer komplexen Beschaffungstabellen zu verdoppeln und gleichzeitig das Risiko der Datenduplizierung zu verringern.“, fügt Trevena hinzu.

„Alle Vorlagen und Detailinformationen, die wir mit Hilfe der CADWorx Module erhalten haben, waren sehr leicht zugänglich und haben unseren Designern, Planern, Ingenieuren und Prüfern während des gesamten Designprozesses sehr geholfen.“, schließt Trevena.