

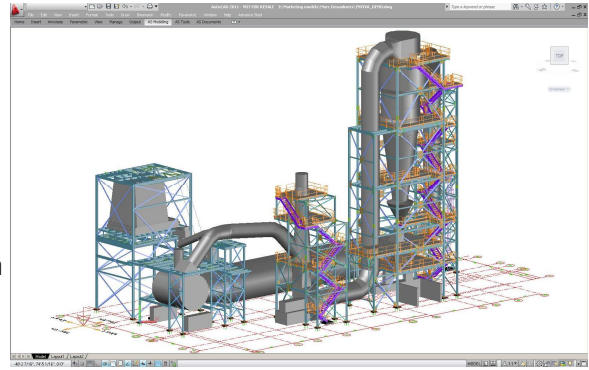
INDUSTRIEANLAGE

ROULEAU-DESAULNIERS

St-Etienne-des-Gres, Kanada

PROJEKTBECHREIBUNG

- Standort: Ostküste, USA
- Abmessungen: 26.55 m x 31 m
- Technische Einzelheiten: Gesamtgewicht: 340 Tonnen. Mehr als 1350 Werkstattzeichnungen wurden erstellt.
- Beschreibung: Zugänge und Wartungsebenen um eine Veredelungsanlage der Holzverarbeitung.



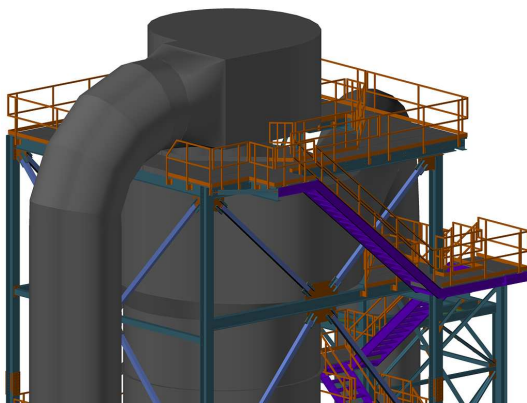
DIE HERAUSFORDERUNG

- 3D Modellierung der Maschinenanlage und Leitungsrohre.
- Der Hersteller der Anlage verwendet metrische Maßeinheiten und die Werkstattzeichnungen werden in imperialen Maßeinheiten vorbereitet.
- Vorbereitung der Konstruktionszeichnungen aus dem 3D Modell.



DIE LÖSUNG

- Einfache Modellierung mit der Kombination von AutoCAD® 3D Volumenkörpern und Advance Steel Elementen.
- Der Austausch des 3D Modells zwischen metrischen und imperialen Bauteilen ist mit Advance Steel sehr einfach.
- Werkstattzeichnungen und Konstruktionszeichnungen werden automatisch generiert.



"Die 3D Modellierung der Maschinenanlage und Rohrleitungen war einfach, da Advance Steel auf AutoCAD® basiert. Das ist notwendig, um jede Art von Störungen zwischen der Maschinenanlage und anderen Konstruktionselementen zu vermeiden."

Marc DESAULNIERS,
Projekt-Manager, ROULEAU-DESAULNIERS

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Import von AutoCAD® 3D Volumenkörpern in Advance Steel
- Automatische Erstellung von Werkstatt- und Konstruktionszeichnungen
- Einfaches Umschalten von metrischen Bauteilen zu imperialen Bauteilen