

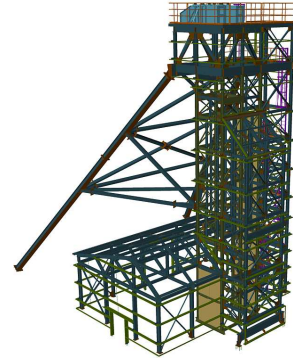
FÖDERTURM

ROULEAU-DESAULNIERS

St-Etienne-des-Gres, Kanada

PROJEKTBECHREIBUNG

- Standort: Ontario, Kanada
- Abmessungen: 23.77m x 22.25m x 25.29m
- Technische Einzelheiten: Zwei versteifte Streben nehmen die lateralen Lasten der Seilrolle oben auf der Konstruktion auf. Gesamtgewicht: 140 Tonnen
- Beschreibung: Erweiterung eines existierenden Förderturms für ein Bergbauunternehmen.



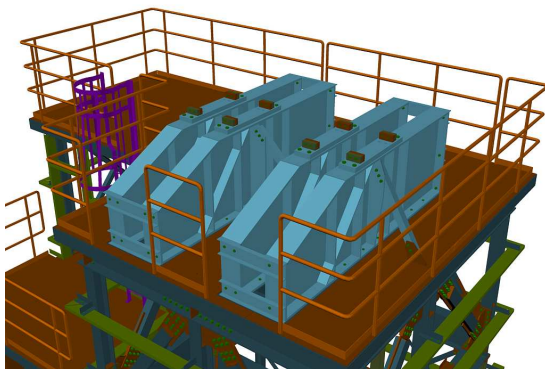
DIE HERAUSFORDERUNG

- Die Verbindung zwischen den zweifach geneigten, versteiften Streben ist sehr komplex.
- Die neue Konstruktion wird mit den bereits vorhandenen Stützen und Trägern verbunden.
- Zahlreiche Baustellendetails erforderlich (Baustellenbohrungen und -schweißnähte notwendig).



DIE LÖSUNG

- Adäquate automatische Verbindungen wurden aus der Advance Steel Bibliothek verwendet.
- Einfache Modellierung der neuen Elemente zusammen mit der vorhandenen Konstruktion, um Störungen zu vermeiden.
- Verwendung von speziellen Kombi-Profilen für eine einfache Modellierung der versteiften Streben.



"Es ist eine große Erleichterung für die 3D-Modellierung, dass Advance Steel auf AutoCAD® basiert. Dies ist auch erforderlich, um mögliche Kollisionen zwischen der Maschinenanlage und den konstruktiven Elementen zu vermeiden."

Marc DESAULNIERS,
Projekt Manager, ROULEAU-DESAULNIERS

VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Einfache 3D Modellierung
- Große Bibliothek an automatischen Verbindungen
- Geringes Fehlerpotential