

PONT DE NIEDERWARTHA MEIßEN - ALLEMAGNE

► LE PROJET

Plauen Stahl Technologie GmbH a construit le pont à haubans entre Niederwartha et Meiben. Le pont est constitué de 1232 tonnes d'acier et traverse la rivière Elbe. C'est le premier pont à haubans de Saxe et le plus long d'Allemagne.

■ Particularités du projet

- > Création des préparations de soudure et des plats pliés
- > Création de la géométrie exacte des éléments uniques
- > Utilisation des fonctions spéciales pour la création de plats pliés 3D complexes

■ Solutions apportées

Logiciel utilisé : Advance Métal

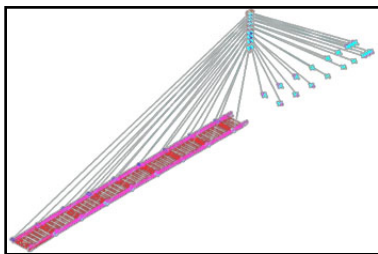
- > Création du modèle du pont sous forme modulaire
- > Mises à jour automatique de tous les plans
- > Utilisation du modèle pour vérifier les collisions



► QUESTIONS A MR STREIT, INGENIEUR CONSTRUCTION CHEZ PLAUEN STAHL TECHNOLOGIE GMBH

Mr Streit, pouvez-vous nous donner quelques informations sur le projet ?

Le pont à haubans de Niederwartha a une longueur totale de 366 mètres et une travée principale de 192 mètres. La construction comprend 1232 tonnes d'acier dont un pylône d'une hauteur de 77 mètres et 36 câbles d'acier.



Quel a été le plus gros challenge de ce projet ?

Tout d'abord, le pont a été créé en 3D afin de définir la quantité d'acier nécessaire.

Pour la définition exacte et la création des composants en acier, les préparations de soudure et les plats pliés ont été créés dans le modèle. Ensuite les fiches de fabrication ont été créées automatiquement pour l'ensemble des éléments métalliques. Advance Métal s'est révélé être un excellent outil pour ce projet.

Pourquoi avez-vous choisi Advance Métal ?

Dans Advance Métal, la création des modèles, tout comme les nomenclatures et fichiers NC au format DStV peuvent être créés de manière modulaire. Depuis que nous fabriquons des constructions en acier, la création exacte de la géométrie ainsi que les fichiers NC provenant du modèle, sont très importants pour nous.

Le faible taux d'erreurs et la performance des mises à jour des dessins nous permettent une compréhension plus claire et plus exacte de la construction. L'utilisation d'Advance Métal a été un succès pour notre travail.

Plauen Stahl Technologie GmbH

Hammerstraße 88

D - 08523 Plauen

Tel.: +49 (0)3741 / 283 - 0

Fax: +49 (0)3741 / 283 - 717



D'autres projets sur www.graitec.com