

# SYSTÈME DE TRANSPORT DE POUTRES MODULAIRES

## ÉTUDE DE CAS

ESC s'est vu confier la fabrication d'un système modulaire innovant de transport de poutres modulaires, à longueur réglable, capable de supporter des ensembles lourds pour le chargement, tels que des grues à conteneurs, des tours hauturières. L'ESC a effectué une fabrication de haute précision et robuste.

Le projet a été livré avec succès au Royaume-Uni en juillet 2013 et a depuis été réutilisé pour de nombreuses remontées mécaniques. There are 6 central beams with lugs on both ends and 4 end beams with lugs on one end only - to form a two sided 55 metre length platform that can be rolled along the ground.

Chacune de ces poutres mesurait 1,55 mètre de hauteur, 1,6 mètre de largeur et 10,7 mètres de longueur. La nuance d'acier à haute résistance de catégorie d'acier S355J2G3. Une configuration complexe de trous de barrettes qui devaient s'aligner dans des plans différents signifiait que les tolérances finies étaient critiques dans l'acceptation par le client des poutres d'acier. Des soudeurs qualifiés et hautement qualifiés ont réalisé des soudures difficiles en raison d'un accès difficile dans la structure du faisceau. Les poutres ont été essayées dans plusieurs configurations pour s'assurer qu'elles s'accouplent sans problème.

Le projet a été livré avec succès au Royaume-Uni en juillet 2013 et a depuis été réutilisé pour de nombreuses remontées mécaniques.



Entrer en Contact :

T +852 3956 1868  
E [info@escsteelstructures.com](mailto:info@escsteelstructures.com)  
W [www.escsteelstructures.com](http://www.escsteelstructures.com)

ESC application disponible sur les tablettes et téléphones intelligents iOS et Android. Rechercher "ESC Group"

