

SYSTÈME MODULAIRE DE FAISCEAU DE TRANSPORT

PROJET DE TRANSPORT DE FAISCEAU MODULAIRE

Nom du Projet	Système de Transport de Faisceau Modulaire
Sous-traitant Principal	ALE Heavylift BV
Emplacement	Pays-Bas, Royaume-Uni
Produit	Poutres de Transport
Date de Livraison	July 2013

INTRODUCTION

ESC s'est vu confier la fabrication d'un système innovant de transport de poutre modulaire pour charges lourdes avec des longueurs réglables, capable de transporter des assemblages lourds pour le chargement tels que des grues à conteneurs, des tours offshore. ESC a réalisé une fabrication de haute précision et robuste. La

Il y a 6 poutres centrales avec des pattes aux deux extrémités et 4 poutres d'extrémité avec des pattes à une seule extrémité - pour former une plate-forme bilatérale de 55 mètres de long qui peut être roulée le long du sol.

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 S355J2G3. Une configuration complexe de trous de patte qui devaient s'aligner dans

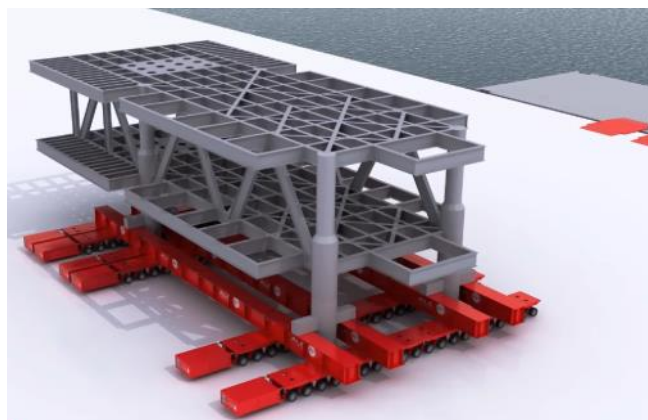
différents plans signifiait que les tolérances finies étaient essentielles à l'acceptation par le client des poutres en acier. Des soudeurs qualifiés et hautement qualifiés ont réalisé des soudures difficiles en raison de l'accès difficile à l'intérieur de la structure de la poutre. Les poutres ont été installées à l'essai dans plusieurs configurations pour s'assurer qu'elles s'accouplent sans problème.



ESC PORTÉE DE LA FOURNITURE

STRUCTURES DE POUTRES DE TRANSPORT

L'usine de ESC en Malaisie s'est vu confier la portée de la fabrication par l'entrepreneur de transport et de levage de poids lourds ALE Heavylift BV, basé aux Pays-Bas en 2013, pour produire 10 poutres de transport lourdes, pour un total de plus de 200 tonnes. Ces poutres devaient être utilisées dans une plate-forme réutilisable pour le dérapage de gros et lourds articles, par exemple une plate-forme pétrolière sur et au large de la mer.



Exemple d'application de poutres de transport.

Projet de Système de Transport de Faisceau Modulaire

PHOTOS DE PROJET



AJUSTEMENT DE PATTES



AJUSTEMENT DE PATTES



PERÇAGE DES OREILLES



PERÇAGE DES OREILLES



REVÊTEMENT TERMINÉ



FAISCEAU DE LEVAGE LOURD SUR FAIBLE CHARGEUR



FAISCEAU DE LEVAGE LOURD SUR FAIBLE