

MODULAR TRANSPORT BEAM SYSTEM

PROJETO DE VIGA MODULAR DE TRANSPORTE

Nomes do Projeto	Modular Beam Transport System
Main Contractor	ALE Heavylift BV
Localização do Projeto	Netherlands, United Kingdom
Produto	Vigas de Transporte
Data de Entrega	July 2013

INTRODUÇÃO

A ESC foi contemplada com a fabricação de um inovador sistema de transporte de vigas modulares para serviços pesados com comprimentos ajustáveis, capazes de transportar conjuntos pesados para carregamento, como guindastes para contêineres e torres marítimas. A ESC realizou a fabricação pesada de alta precisão.

Existem 6 vigas centrais com terminais em ambas as extremidades e 4 vigas finais com terminais apenas numa extremidade - para formar uma plataforma de dois lados de 55 m de comprimento que pode ser rolada ao longo do solo.

Cada uma dessas vigas tinha 1,55 metros de altura, 1,6 metros de largura e 10,7 metros de comprimento. A classe

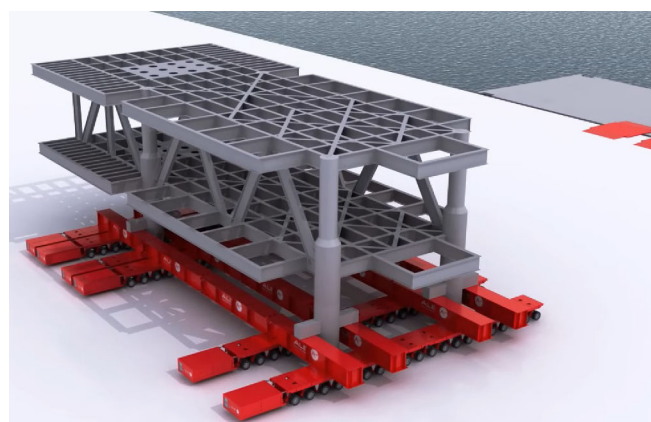
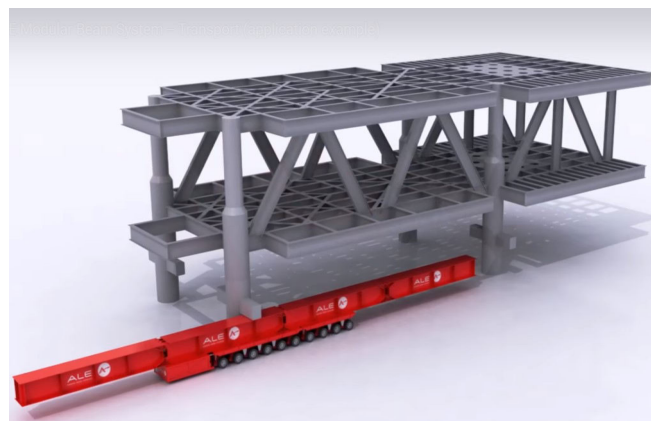
de aço de alta resistência de aço S355J2G3. Uma configuração complexa de furos que tinham que se alinhar em diferentes planos significava que as tolerâncias de acabamento eram críticas na aceitação pelo cliente das vigas de aço. Soldadores qualificados e altamente hábeis completaram soldas desafiadoras devido ao difícil acesso dentro da estrutura do feixe. As vigas foram testadas em várias configurações para garantir que elas se encaixem sem problemas.

O projeto foi entregue com sucesso no Reino Unido em julho de 2013 e desde então tem sido reutilizado para numerosos elevadores pesados.

ESCOPO DE FORNECIMENTO da ESC

ESTRUTURAS DE VIGAS DE TRANSPORTE

As instalações da ESC na Malásia foram contempladas com o escopo de fabricação pela empreiteira de transporte pesado e elevação respeitada globalmente ALE Heavylift BV, baseada na Holanda em 2013, para produzir 10 vigas de transporte pesadas, para um total de mais de 200 toneladas. Essas vigas seriam utilizadas em uma plataforma reutilizável para deslizar itens grandes e pesados, por exemplo, uma plataforma de petróleo para dentro e fora do mar.



Amostra de aplicação de vigas de transporte.

FOTOS DO PROJETO



ENCAIXE DOS TERMINAIS



ENCAIXE DOS TERMINAIS



PERFURANDO OS BURACOS



PERFURANDO OS BURACOS



REVESTIMENTO COMPLETO



VIGA DE LEVANTAMENTO PESADO NO TRANSPORTE



VIGA DE LEVANTAMENTO PESADO NO TRANSPORTE