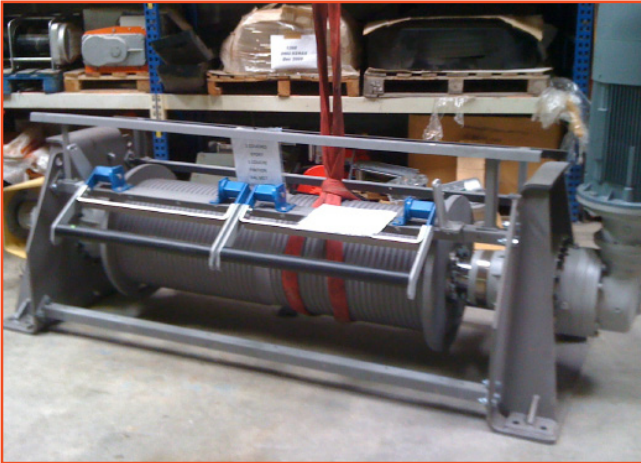


TREUIL ELECTRIQUE DE LEVAGE 10 000 daN POUR FLÈCHE DE GRUE SPECIALE

CE



CONTEXTE

Les équipes STARTER ont mis en place un système de treuil réalisant l'inclinaison de la flèche sur un ensemble monté sur rails et d'un débit de 1000 t/h. Spécialiste de la réalisation d'installations de manutention et de stockage des produits vrac solides, le client réalise des installations complètes dans différents secteurs tels que : - l'énergie - l'agro-alimentaire - le portuaire - la carrière et la mine - le creusement de tunnel - les industries diverses. Port-la-Nouvelle est le 3e port français de la côte méditerranéenne, le 1er port méditerranéen pour l'exportation des céréales.

OBJECTIFS

Conception réalisation d'un treuil stratégique pour l'installation et soumis à des cycles de fonctionnement intensifs dans un environnement très poussiéreux et exposé aux éléments marins.

DEFIS

Choix et dimensionnement des composants en fonction du cahier des charges. A partir de l'analyse de risque du client, intégration d'éléments de sécurité redondants pour la sécurisation de la flèche.

SOLUTION STARTER

Intégration d'un moteur électrique et de transmissions avec facteur de service élevé et dimensionnement mécanique suivant les normes FEM. Système de frein additionnel, étanche, avec une transmission indépendante du moteur permettant de parer toute rupture sur la ligne d'arbre principal. Un tambour à deux câbles, chacun dimensionné pour supporter individuellement la charge.

TREUIL ELECTRIQUE DE LEVAGE 10 000 daN POUR FLÈCHE DE GRUE SPECIALE

CE CSI0016A

RESULTAT

Cet équipement est en service sur ce portique céréalier de 1 000 T / heure depuis le premier trimestre 2011.

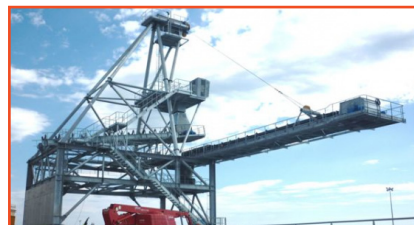
SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Application : Levage.

Effort : 10 000 daN en première couche.

Vitesse : 16.3 m/min en première couche.

Capacité de retenue en statique : 13 500 daN.



INDUSTRIE