



TRANSPORTBANDEN

KLANTCASE

BANDTRANSPORTEUR CHERBOURG



In deze klantcase wordt beschreven hoe ACB Transportbanden en Onderdelen bijgedragen heeft aan de realisatie van twee bandtransporteurs aan de kust van Cherbourg.

De klant

Koninklijke Boskalis Westminster N.V. is een toonaangevende expert op het gebied van baggeren, offshore transport en maritieme dienstverlening zoals sleep en bergingsdiensten.

Het project

Onze opdrachtgever Boskalis draagt bij aan de realisatie van een offshore windmolenpark voor de kust van Fécamp, Seine-Maritime in het noordwesten van Frankrijk. Als het windpark voltooid is zal het voldoende elektriciteit opwekken om aan de vraag van 770.000 mensen in Seine-Maritime te voldoen. Ook zal het park twee miljoen ton koolstofdioxide compenseren.

Om de 71 gravitaire funderingen van het project te realiseren moeten stenen uit een nabijgelegen steengroeve naar de kade worden getransporteerd en per schip naar het te bouwen windmolenpark worden gebracht. Om de schepen te beladen worden bandtransporteurs ingezet, en dat is waar de expertise van ACB Transportbanden & Onderdelen aan te pas komt! Boskalis heeft onze ACB locatie in 's-Heerenberg benaderd voor de opbouw van deze transporteurs. Dit vanwege onze expertise in het opbouwen, monteren en in bedrijf stellen van dergelijke transporteurs.



De installatie:

De 300.000 ton aan stenen uit de steengroeve worden door middel van vrachtwagens naar de kade getransporteerd. Hier worden de stenen op stapels gelegd, waarna een shovel de stenen in een trechter stort. De trechter staat boven de transportband met ertussen een feeder. De feeder doseert de stenen en zorgt voor een gelijkmatige belading van de band.

De transportband transporteert de stenen naar boven, waarna deze geladen kunnen worden op de Rockpiper, een stenenstortschip.

De transportbandinstallatie is gedeeltelijk verrijdbaar door middel van wielen onder de hoofdpoot. De shovel pakt de band aan de achterkant op en duwt de installatie naar het schip toe. Na het laden van het schip wordt de transportbandinstallatie weer terug de kade op getrokken.

Hoe is deze transporteur opgebouwd?

Collega's Lex en Jan zijn naar Frankrijk afgereisd voor de realisatie van de bandtransporteurs. Allereerst is begonnen met het opzetten van het hoofdframe waarop de transportband en de onderdelen gemonteerd dienen te worden. Als het hoofdframe op de hoofdondersteuning staat wordt eerst de feeder op buffers op de ondersteuning achteraan de band geplaatst. Daarna wordt de trechter boven de feeder op de ondersteuning van de trechter geplaatst.

Hierna volgen de trogstellen, troggrollen, keer- en aandrijfrollen en de rubber transportband. De zware onderdelen zoals de keer- en aandrijfrollen worden met behulp van een hijskraan op de transporteur geplaatst.

In de volgende fase worden de transporteurs op hoogte getild en op een metalen constructie in een hoek van 15° gezet. Omdat de zover voor de hoofdondersteuning uitsteekt zijn tuikabels nodig voor extra ondersteuning. Deze worden overigens geplaatst voordat het hoofdframe met twee kranen op de hoofdondersteuning geplaatst wordt.

Resultaat

In totaal hebben Lex en Jan twee complete bandtransporteurs opgebouwd, gemonteerd en proefgedraaid.

Door het gebruik van deze twee bandtransporteurs op de kade van Cherbourg kunnen de schepen gedoseerd geladen worden met de benodigde stenen voor de fundering van het windmolenpark.



OVER ACB TRANSPORTBANDEN & ONDERDELEN

Wie is ACB?

Wij leveren en onderhouden transportbanden en alles wat daarbij hoort om jouw product van A naar B te brengen.

De markt van transportbanden is iedere dag in beweging. In deze veranderende markt blijven wij onszelf. dat is onze kracht. Daardoor kunnen wij continuïteit waarborgen en betrouwbaar blijven. Dit drijft ons iedere dag om te innoveren. Maar innovatie is bij ons geen doel op zich. Wij zijn betrouwbaar als het moet, en innovatief als het kan.

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen! Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agro & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

Contactinformatie:

ACB HORST

Stationsstraat 125
5963 AA Horst
+31 (0)77 - 398 44 16

ACB 'S-HEERENBERG

Ambachtstraat 3
7041 GC 's-Heerenberg
+31 (0)314 32 34 74

ACB WAALWIJK

Elzenweg 27
5144 MB Waalwijk
+31 (0)416 72 59 47

ACB AMERSFOORT

Rigaweg 31
3825 PP Amersfoort
+31 (0)33 203 0174

info@acb-transportbanden.nl
www.acb-transportbanden.nl

