IN DE PRAKTIJK

EUROPORT
exhibition for
maritime technology
3-6 November 2015
Ahoy Rotterdam

SpanSet op de EUROPORT

HAL 5, Stand 5300

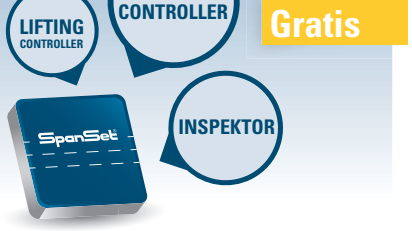
Inhoud

Wie zijn wij? SpanSet NL	1
2000 ton Mobiele Trekbank voor Hijswerktuigen	2
AXZION Offshore Service Team	3
Hijswerktuigen voor het assembleren van rotorbladen (Tandem Lift)	3
Toepassingsmogelijkheden NoCut® dankzij de klant uitgebreid	3
Hijs-app. Geschikt voor elk soort aanslagmiddel	3
THIELE Bedrijfsinformatie	4

Op onze website vindt u alle technische informatie!

www.spanset.nl

en download onze apps:



Wie zijn wij?

SpanSet Nederland B.V. onderdeel van de wereldwijd opererende SpanSet familie, met meer dan 50 dochterondernemingen en deelnemingen in 20 landen.

Het merk SpanSet staat voor producten van uitzonderlijk hoge kwaliteit, vervaardigd uit zeer sterke synthetische vezels, voor toepassing op het gebied van valbeveiligings-, hijs- en heftechniek- en ladingszekeringssystemen.

SpanSet NL is een landelijk opererende organisatie op het gebied van dienstverlening aan industrie, waaronder scheepsbouw, petrochemie, offshore en wind, defensie, haven- en stuwadoorsbedrijven, brandweer en aannemersbedrijven.

Onze kernactiviteiten op het gebied van staalkabel, hijs- en hefmiddelen zijn:

- nieuw levering
- monteren en assembleren
- inspecteren
- keuren (onder en boven de haak)
- repareren
- certificeren

Wij zijn ISO 9001:2008, VCA* 2008/5.1 en EKH boven en onder de haak gecertificeerd, werken met EKH gecertificeerde servicemonteurs en beschikken over een digitaal certificaten beheerssysteem.

Wij werken samen met kwaliteitsfabrikanten voor de productgroepen :

- hijsbanden
- ratelsjorbanden valbeveiliging
- staalkabel
- ketting en kettingwerk
- sluitingen
- platenklemmen
- lieren
- balkenklemmen
- takels
- dommekrachten
- rvs materialen
- touw
- hydrauliek
- kranen
- traverse
- speciale hijsgereedschappen
- laadbruggen
- trailersteunen
- container equipment
- schokbeschermingsprodukten

SpanSet NL is gespecialiseerd in het samenbrengen van diverse topkwaliteit hijswerktuigen van verschillende fabrikanten tot één hijssysteem voor specifieke toepassingen en hijsvraagstukken.

Hoge productkennis en nauwe samenwerking met vele fabrikanten garanderen optimale inleving in uw hijsvraagstuk en staan garant voor een gedegen en veilig antwoord op uw vraag.

Trainingen

SpanSet NL is gespecialiseerd in het geven van professionele trainingen op alle niveaus. Van toolbox tot aan custom-made trainingen op locatie of in ons trainingscentrum. Wij bieden de volgende trainingen aan :

- veilig werken op hoogte en redding
- veilig hijsen
- vastzetten van lading
- veilig werken met platenklemmen

Veiligheidslezingen

SpanSet NL geeft veiligheidslezingen waar geen kosten aan verbonden zijn. De deelnemers ontvangen een certificaat van deelname. De data voor de komende lezingen in de Moerdijk zijn :

- 19 November 2015
- 21 Januari 2016
- 10 Maart 2016
- 14 April 2016

Waarom een EKH-erkend bedrijf

- wordt jaarlijks zelf gecertificeerd door een onafhankelijk keuringsinstituut.
- is ISO-gecertificeerd.
- ondergaat steekproefsgewijze controle van zijn keurmeesters.
- werkt integer en vakkundig.

EKH–bedrijven nemen u alle zorgen uit handen. Zij helpen u om aan alle wettelijke verplichtingen te voldoen. Want keuren en inspecteren is té belangrijk om aan beunhazen over te laten.

Waar vinden deze keuringen plaats?

Gedeeltelijk bij u ter plaatse door gebruik van test gewichten en gedeeltelijk worden de middelen mee genomen naar onze werkplaats voor beproeving.
Alle middelen worden voorzien een jaarkleur en (op verzoek) een eigen ID plaat met de relevante gegevens en een inspectiesticker. Hierdoor kunt u te allen tijden snel zien of het middel inzetbaar is. Een uitgebreid rapport en een keuringssticker op uw hijs- of hefmiddel vormen het bewijs dat u er alles aan gedaan heeft. Ook voor uw verzekeraar. Een plezierige gedachte!

Bij nieuw levering krijgt U de EKH certificaten uiteraard als hardcopy bij de goederen geleverd. Daarnaast bieden wij ook geheel kosteloos een online omgeving waar u al uw certificaten kunt bekijken en met een EKH logo uit kunt printen. Zo heeft u dus altijd en overal de mogelijkheid de status van uw hijs- en hefmiddelen, valbeveiligingsartikelen, ladders en trappen en NEN 3140 te overzien.

SpanSet Nederland is een erkend EKH Keurbedrijf Hijs- & Hefmiddelen en wil gaarne uw partner en totaalleverancier op het gebied van nieuw levering, inspectie en keuring van staalkabel, hijs- en heftechniek worden. Wij zijn te allen tijde bereid hierover met u van gedachten te wisselen.

THIELE

Exclusief op de Nederlandse markt

Thiele GmbH & Co K.G., dé fabrikant van een compleet programma:

- Ketting en kettingonderdelen in Grade 8 en Grade 10
- Leng, 2-sprong en 4-sprong kettingen t/m 56 mm = 200 ton, ook volgens DNV 2.7-1 in gelaste uitvoering
- Handkettingtakels, rateltakels en balkenklemmen
- Takelketting gekalibreerd volgens EN 818-7 in diverse materiaalsoorten en oppervlakte behandelingen.

meer op pagina 4

2000 ton Mobiele Trekbank voor Hijswerktuigen

Waar palen van 300 ton de norm was, zijn er nu buizen met gewichten tot wel 1500 ton. Zeedieptes van meer dan 50 meter en de nieuwe 6 megawatt windturbines vormen een enorme uitdaging met betrekking tot de ontwikkeling van funderingen voor deze turbines.

Alle onderdelen van de nieuwe generatie offshore windturbines, van de paal en toren tot de krachtbron en de rotorbladen, zijn aanzienlijk groter en zwaarder. De grootste uitdaging bij het plaatsen van deze gevaarten is het veilig hijsen van de extreem zware lasten, ook onder zeer zware en slechte omstandigheden. De benodigde hijsapparatuur moet natuurlijk van het juiste ontwerp zijn voor de specifieke toepassing – en het vereiste draagvermogen moet worden bewezen in een overbelasting test.

Axzion-GKS heeft al in 2009 een trekbank geïnstalleerd die speciaal, hijswerktuigen met een maximale trekkracht van 600 ton, overbelasting kan te testen. Toen dit bekend werd zeiden alle specialisten dat de trekbank nauwelijks gebruikt zou gaan worden. Maar nu, 6 jaar later, is deze trekbank al te klein.

De nieuwe trekbank voor hijswerktuigen is nu in staat om 2000 ton te testen. Ongelofelijk! Of het nou gaat om een kantelapparaat voor palen, of een hijsbalk voor funderingssystemen, alle hijswerktuigen kunnen worden getest zonder tijdsdruk en onder beheersbare omstandigheden.

En toch is het system mobiel! Wegtransport van zware hijsmiddelen is vaak bijna onmogelijk of zeer kostbaar. Belastingsproeven met drijvende kranen zijn moeilijk – wanneer er schade ontstaat kunnen de aansprakelijkheidskosten enorm zijn en laadgewichten van meer dan 1000 ton zijn moeilijk te verkrijgen.

De nieuwe trekbank voor hijswerktuigen kan met behulp van meerdere vrachtwagencombinaties op locatie worden gebracht en ter plekke in elkaar worden gezet. De enorme hijswerktuigen kunnen meteen op de kade voor gebruik worden getest en gecertificeerd.

Hijswerktuigen voor het assembleren van rotorbladen (Tandem Lift)

De rotorbladen van bijna 90 meter lengte en meer dan 30 ton die aan de kust van Schotland succesvol in elkaar zijn gezet met de speciale hijswerktuigen van Axzion-GKS zijn ongelofelijk groot. Het hijsvermogen werd geleverd door 2 enorme kranen ieder voorzien van een zware lading installatie.

De bladgrijper opent en sluit hydraulisch en de rotorstand van het blad wordt ingesteld door de hydraulische ophanging aan de kraanzijde.

Ondanks de enorme afmetingen zijn de rotorbladen voor offshore windturbines zeer kwetsbaar en krachten moeten zorgvuldig worden toegepast.

Hiervoor zijn grote stootkussens van secutex polyurethaan met een zacht oppervlak gegoten die perfect over de rotorbladen geschoven kunnen worden. Als basis werd een hijsbalk met een rondstrop aan de lastzijde gebruikt. Het rotorblad kan worden gedraaid door de ophanging aan de kraanzijde over een bepaalde afstand, hydraulisch in de lengte richting te verplaatsen, zodat het monteren van de pennen geen probleem is.

Of de last nu scheef hing of draaide, het rotor blad werd uitstekend geborgd door middel van een “dubbele laag” SpanSet MagnumX rondstroppen. Als de montage eenmaal gereed is kan de rondstrop op afstand worden losgemaakt; een klein touw voorkomt dat de strop valt.

Of het nu gaat om een enkele montage met maar 1 kraan, of een dubbele hijs met 2 kranen, Axzion-GKS is de betrouwbare oplossing voor de montage van kwetsbare rotorbladen.

De hydraulische aandrijvingen, generatoren, afstandsbediening en alle aandrijfonderdelen hebben meerdere malen hun kwaliteiten voor de offshore aangetoond. Het ervaren Axzion-GKS service team is erop getraind om op zee te werken en kunnen op korte termijn steun en onderhoud verlenen.

Offshore Service Team

De grote drijvende offshore kranen zijn erg duur, dus maximale beschikbaarheid van de schepen is belangrijk. De werkomstandigheden zijn zeer zwaar. Zout water en de enorme krachten, door wind en golven veroorzaakt, geven grote slijtage aan de apparatuur. De juiste hijswerktuigen die worden gebruikt om enorme lasten te hijsen zijn vaak voorzien van hydraulische aandrijving, generatoren en afstandsbediening om het hijsen te vergemakkelijken.

Als leidend fabrikant van hijsmiddelen heeft Axzion-GKS een team voor offshore dienstverlening beschikbaar dat gespecialiseerd is in onderhoud en reparatie van zware hijswerktuigen. Acht mensen in 3 teams zijn beschikbaar om aan boord problemen op te lossen. We zullen altijd een oplossing vinden, en al onze service monteurs, op gebied van hydrauliek, elektro of lassen, zijn de besten in hun vakgebied (sommigen hebben zelfs een militaire opleiding) en zijn uiterst flexibel. Uitgebreide trainingen voor offshore operaties zijn natuurlijk een belangrijk onderdeel van het geheel.

Wij hebben ook servicelocaties in Bremerhaven, Emden en Eemshaven waar we beschikken over een groot assortiment aan reserve onderdelen, stroppen, hydrauliek en elektro, een complete set aan reparatieapparatuur (inclusief hydraulisch spoelsysteem) en uitgebreide testapparatuur. Indien noodzakelijk zijn wij dag en nacht voor u beschikbaar. Op drie verschillende locaties kunnen wij op korte termijn alle reserve onderdelen produceren (inclusief hydraulische cilinders) en meteen testen op de in onze fabriek aanwezige trekbank. Dankzij onze goede relaties met grote certificeringsorganisaties (LR, GL, Dekra en andere) kunnen de werkzaamheden direct worden gecertificeerd.

Duidelijke verantwoordelijkheden voor ons service team met betrekking tot alle hijswerktuigen, rondstroppenmachines en gereedschappen. We testen en repareren niet alleen de hijswerktuigen die wij fabriceren, dankzij onze uitgebreide ervaring kunnen wij ook hijsbalken en grijpers van andere fabrikanten onderhouden.

De 24/7 service overeenkomst garandeert perfecte service voor uw hefwerktuigen op elk moment, 24 uur per dag, 7 dagen per week. Kostbare uitval wordt verminderd en wij garanderen u een betrouwbaar hijswerktuig.

Toepassingsmogelijkheden NoCut® dankzij de klant uitgebreid

Slim positioneren

Beschermhoezen zijn in de textiele hijstechniek al vele jaren onontbeerlijk bij scherpkantige lasten of bij ruwe oppervlakken. Naast de eigenlijke beschermende werking zorgen gecoate en geweven beschermhoezen ervoor dat de last op de juiste wijze aangeslagen kan worden.
Dit gewenste effect leidt bij gebruik tot het nadeel dat de hoezen weliswaar over het oppervlak van het aanslagmiddel kunnen verschuivenen vóór het hijsen van de last er af glijden.

Het fixeren van de beschermhoes op de juiste plaats is een probleem dat in de loop der jaren, door steeds minder beschikbaar personeel, niet eenvoudiger is geworden. Met een eenvoudige fixatiehulp, bestaande uit een klemgesp en een bandconstructie, is onlangs een slimme oplossing voor de NoCut sleeve getest en goedgekeurd. De NoCut sleeve wordt op het uiteinde voorzien met deze constructie. De klemgesp omsluit bv. de rondstrop en wordt met de hand strakgetrokken, omdat het platdrukken van de dragende vezels zou kunnen leiden tot verlies van draagkracht.

Bij het hijsen glijdt de beschermhoes niet meer omlaag en blijft daar, waar functie van de hoes onontbeerlijk is, namelijk de scherpe rand. De fixatiehulp is per direct verkrijgbaar. De afdeling verkoop informeert u gaarne over dit product.

NoCut® sleeve gaat nog langer mee

NoCut sleeve beschermt rondstroppen effectief tegen scherpe randen. Hiervoor wordt NoCut sleeve over beide stroppen getrokken of wordt de beschermhoes tijdens de productie van de rondstrop direct rond de enkele strop aangebracht. Productietechnisch gelden er voor de tweede variatie, met betrekking tot lengte en aantal hoezen, beperkingen.
Uitgedaagd door een concrete klantbehoefte is onmiddellijk een alternatieve variant voor de NoCut sleeve in overleg met de klant ontwikkeld.

Twee NoCut sleeves van dezelfde lengte omsluiten de enkele rondstrop en worden aan de zijkant aan elkaar genaaid.

Op deze manier is lengte en aantal beschermhoezen naar wens van de klant individueel gerealiseerd en is het altijd mogelijk om de enkele strop van rondstroppen achteraf te voorzien van de NoCut sleeve. Naast de aanwezige pluspunten, zoals het niet verschuiven van de beschermhoes t.o.v. het aanslagmiddel en het willekeurig kunnen verschuiven van de hoezen over de gehele lengte van de hijsband, is door de verdubbeling van de dikte van het weefsel van de hoes ook de snijbestendigheid vergroot. Een simpel en slim idee dat voor klanten waar gelijksoortige toepassingen van belang zijn. Bij het aanslaan van de last hoeft er alleen op te worden gelet dat het weefsel en niet de naad van de hoes tegen de scherpe rand aanligt.

Een veiligheidsinstructie die gemakkelijk is toe te passen!

Hijs-app. Geschikt voor elk soort aanslagmiddel

Met de nieuwe app „SpanSet capaciteits berekenaar“ breidt SpanSet GmbH & Co. KG uit Übach-Palenberg haar omvangrijke portfolio uit met diensten op het gebied van aanslag- en hijstechniek. De nieuwe app is de digitale doorontwikkeling van de beproefde analoge „SpanSet bind-computer“ en dient om de benodigde aanslagmiddelen te kunnen bepalen bij alle voorkomende taken voor het hijsen en bewegen van lasten. Het programma is gratis verkrijgbaar in de App-Store en bij Google Play.

Omdat bij het hijsen voor alle aanslagmiddelen dezelfde natuurkundige wetmatigheden gelden, kan de nieuwe app niet alleen bij textiele aanslagmiddelen, zoals hijsbanden en stroppen, worden gebruikt, maar ook bij kettingen en staaldraden. Het gebruik is uiterst eenvoudig. Er hoeven slechts twee parameters te worden ingevoerd: het gewicht van de last en het soort aanslag, bv. een strop, meerdere stroppen, met of zonder hoek, manier van aanslaan, enz. In totaal kan er bij de app uit 14 verschillende aanslagsoorten worden gekozen.

De hoeken kunnen handmatig worden ingevoerd als deze bekend zijn. Of deze kunnen, indien de stroplengte alsmede de lengte en breedte van de last bekend zijn, ook worden berekend of met behulp van sensoren in de smartphone worden gemeten. Voor dit doel beschikt de app over een hoekmeetinrichting. Voor vergroting van de veiligheid en het bedieningsgemak worden hoeken in het niet toegestane gebied rood weergegeven en geeft een waarschuwing aan dat alleen hoeken tussen 1 en 60 graden worden ondersteund.

Een bijzonderheid van de app is de grote precisie bij de berekening van het op basis van DIN EN 1492-2 en 1492-1:2009 bepaalde draagvermogen.
Zo kunnen niet alleen hoeken conform de norm in de aangegeven gebieden van 6 tot 45 graden resp. 45 tot 60 graden worden gekozen.

Bovendien kunnen in de app willekeurige tussenwaarden voor de hoeken worden ingevoerd. Op basis van de precieze in plaats van de “ongeveer” aanslaghoek bepaalt de app precies het daadwerkelijk vereiste draagvermogen van het aanslagmiddel.

Dit zorgt niet alleen voor meer veiligheid, maar kan ook in economisch opzicht voordelen voor de gebruiker opleveren, omdat het aantal aanslagmiddelen resp. hun draagvermogen preciezer kan worden afgestemd op de betreffende werk fase. Het draagvermogen wordt weergegeven als WLL (Working Load Limit), vervolgens kan een bijbehorend SpanSet-aanslagmiddel worden gekozen of indien nodig direct online worden besteld.

Test gratis!

De nieuwe app „SpanSet capaciteitsberekenaar“ is naast in het Nederlands ook verkrijgbaar in andere talen.

THIELE
Bedrijfsinformatie

THIELE is een constant innoverende fabrikant van schalmenkettingen een smeeddelen op het gebied van transport en hijstechniek. Onze producten worden toegepast hij het hijsen, bewegen en vastzetten van lasten, bij transport van goederen en het delven van kolen.

Wij garanderen de hoogste kwaliteit, eenvoudig in te zetten en een eerste klas service – Made in Duitsland. Hoogopgeleide ingenieus ontwikkelen oplossingen, die vandaag aan de dag niet meer uit de transport- en hijstechniek weg te denken zijn.

Thiele GmbH & CO KG heeft reeds meer dan 80 jaar een kwaliteit, die voor ons zo gewoon is en velen anderen overtuigd. De uitsluitend in huis vervaardigde producten ondergaan een zeer intensieve kwaliteitscontrole. Zo durven wij te stellen, dat onze producten de allerhoogste standaard bereiken.

Vanuit Iserlohn beleveren wij onze nationale en internationale klanten met hoogwaardige producten. Door een wereldwijd netwerk in meer dan 100 landen bieden wij onze klanten exclusieve service van een uitzonderlijk niveau.

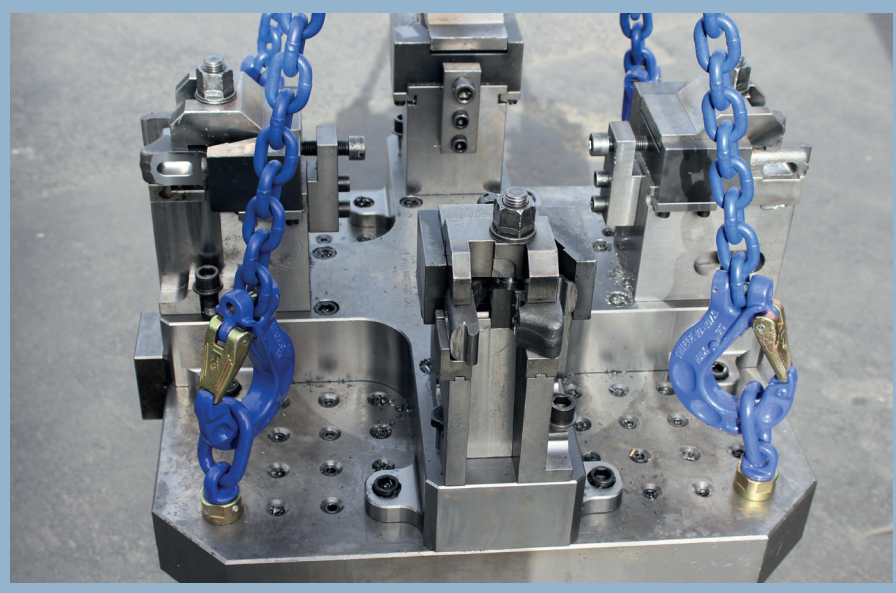
Iedereen bij Thiele werkt er continue aan dat dit zo blijft – afgesproken! Voor de markt van hijstechniek en het vastzetten van lading fabriceren wij de volgende producten:

- TA10 Hijscomponenten GK 10
- TA8 Hijscomponenten GK 8
- TLP Hijsogen
- TZM Sjormiddelen
- THK Handtakelketting
- THZ Hand- en Rateltakels

Thiele is in combinatie met SpanSet Nederland een service gerichte organisatie, dicht bij de klant, met ruime voorraden.

SpanSet Nederland is 365 dagen per jaar, 24 uur per dag voor u beschikbaar.

Veiligheid heeft één belangrijke partner voor U:
SpanSet Nederland B.V. en Thiele !



SpanSet Nederland B.V.

Bezoekadres
Plaza 24C (havennummer M022),
4782 SK MOERDIJK

Postadres
Postbus 50,
4780 AD MOERDIJK

Telefoon: (0168) 38 68 00
E-mail: info@spanset.nl

Fax: (0168) 38 68 05
Website: www.spanset.nl