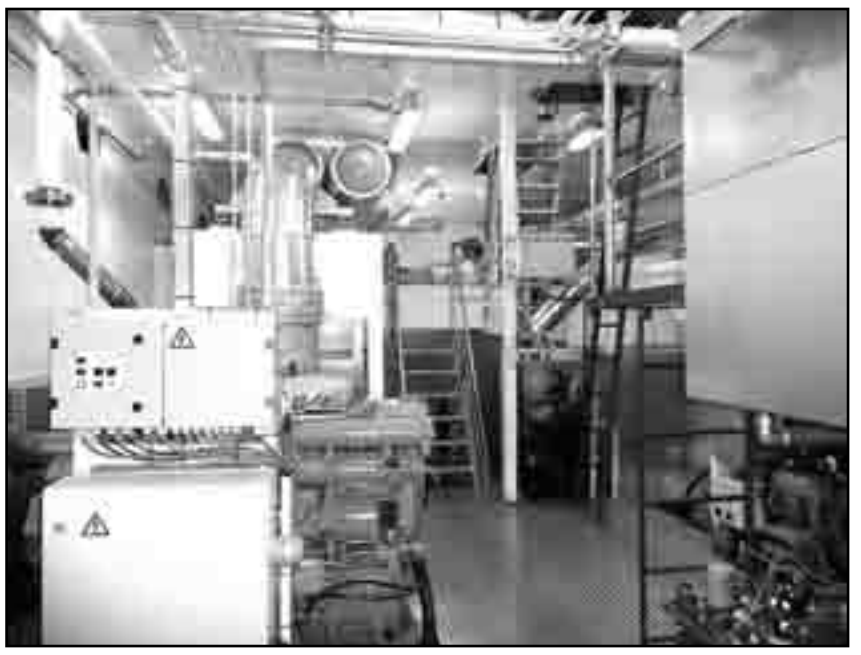

Bunkertanker New York in de vaart

ROTTERDAM - ***In opdracht van M & M Shipping is recent de bunkertanker New York opgeleverd. Het casco van de New York werd door Tiberius Kaiser ontworpen en getekend, de bouw vond onder eigen beheer van M & M Shipping in China plaats. De afbouw werd door Smits Machinefabriek in Krimpen a/d IJssel uitgevoerd.***

De New York is een versterkte tanker die in de Belgische binnen- en buitenhavens zoals Oostende en Zeebrugge het bunkerwerk gaat uitvoeren. De tanker voldoet dan ook aan zowel de reglementen voor de binnenwateren als voor de kustwateren en daarom nautisch technisch met extra apparatuur ingericht.

Project

De New York meet 125 x 11.45 meter en heeft op een diepgang van 4.50 meter een laadvermogen van 4299 ton. De tanker heeft 12 tanks met een inhoud van 4560 M3 en een ladingverwarmingsketel en een dubbelleidings bunkergiek van 25 meter met persleidingen van 10 en 6 inch.

Het casco werd in twee delen in China gebouwd en op de helling bij Nederlof Scheepsbouw in Geertruidenberg aan elkaar gezet. Nederlof beschikt over een hellingbaan van 135 meter lengte die moeiteloos de grootste en zwaarste schepen droogzet. Voor grotere klussen kan een vaartuig hydraulisch worden opgestopt en horizontaal geparkeerd op de dwarshelling waar ruimte is om vijf schepen naast elkaar te plaatsen.

Inrichting

De New York heeft twee Caterpillar hoofdmotoren van het type 3508C met een vermogen van 1065 PK, de Caterpillar hoofd- en hulpmotoren werden door Pon Power geleverd.

De hoofdmotoren worden aangestuurd via een dubbel MiniSem systeem van Integron Marine Service. De MiniSem is een betrouwbaar modulair microprocessor gestuurd systeem en is standaard geschikt voor de afstandsbediening van elektronisch geregelde scheepsmotoren met keerkoppeling. Door toevoeging van pneumatische componenten en de keuze van de juiste software kan het systeem tevens worden toegepast voor motoren met een pneumatisch regeling. De MiniSem is voorzien van een modulair folie-bedieningspaneel en een vrij te plaatsen controller.

Dankzij het gebruik van een microprocessor wordt de MiniSem gekenmerkt door een grote flexibiliteit waardoor klantspecifieke eisen kunnen worden toegevoegd. Het gemoderniseerde brug-bedieningspaneel is voorzien van tiptoetsen (met led verlichting) en waterdicht kunststof overlayfolie dat beschikbaar is in verschillende stijlen, kleuren en opdrukken.

De MiniSem is beschikbaar in verschillende talen, in een enkele en dubbele uitvoering en is in combinatie met een ander merk controllers mogelijk

Integron Marine Systems & Services, voorheen activiteit van Parker Sempress, maakt deel uit van de Integron groep. De groepsactiviteit omvat onder andere. engineering, speciaalmachinebouw, systeem- en componenttoelevering, revisie, service en onderhoud, waarbij mechatronica, hydrauliek en pneumatiek een belangrijke rol spelen.

De pompinrichting van de New York werd door de firma EPS geleverd en bestaat uit zes 2-schroefs spindelpompen met een capaciteit van 200 M3/uur bij zware stookolie (380 cSt), deze worden door frequentie geregelde ABB drukvaste electromotoren. De pompinrichting bestaat verder uit een 2-schroefs spindelpomp met een capaciteit van 10 M3/uur. De pompen kunnen vanaf dek, vanuit de machinekamer of vanuit het stuurhuis bediend worden door middel van het EPC pompbedieningssysteem, met dit systeem is de behandeling van de lading geheel automatisch regelbaar en is de pompuitrusting elektronisch beveiligd. EPS leverde tevens een ballastejector met zelfaanzuigende ballastpomp, een fifi pomp, een vuilwaterpomp en twee stuks dompelpompen. De elektrische installatie werd door de firma Rullens aangelegd, daarbij verzorgde Rullens het twee-draads databesturingssysteem met touchscreen bediening en leverde tevens het Radio Holland nautische pakket en het Periskal kaarsysteem. De afwerking van het interieur was in handen van de firma Hoogendoorn, daarin bijgestaan door de firma Speedheat Ridderkerk voor de vloerverwarming en Klaasen Sanitair voor de complete sanitair inrichtingen en betegeling. De firma Paans verzorgde de complete stoffering.

In de vaart

Op woensdag 2 juni lag de New York aan de Rotterdamse Cruise Terminal afgemeerd voor haar presentatie. Daar werd de tanker gelijktijdig met de nieuwbouw tanker Barcelona gedoopt (zie elders in deze editie).

Het schip gaat binnen de Victrol vloot in de vaart onder de vlag van Verbeke Bunkering. Verbeke Bunkering N.V. is de grootste onafhankelijke bunkeronderneming in België. Het bedrijf bunkert middels een geheel eigen concept en bestaat feitelijk uit een grote drijvende voorraad, in combinatie met eigen tankopslagmogelijkheden aan de wal in Antwerpen. Er wordt niet geladen op bestelling maar geleverd vanuit de varende lading.

Doordat niet op bestelling wordt geladen is het ook mogelijk om in willekeurig welke haven te laden om zo de voorraad voortdurend op peil te houden.

'Voor de klant zijn de snelle levertijden het grootste voordeel en is het een concept dat zijn nu al vele malen heeft bewezen', aldus Verbeke Bunkering. Ten behoeve van dit concept heeft Verbeke ook enkele tankers met verfijnde inline-blending systemen. Meer bijzonderheden over de bouw van de New York en de geleverde diensten en producten zijn te vinden in de gedetailleerde leverancierslijst hiernaast en de speciale opleveringspagina hier aan sluitend.

B • ING KAISER

Technisch Adviseur - Ontwerp binnenvaartschepen

Wij verzorgden de tekeningen van het casco van de New York en wensen M & M Shipping N.V. een behouden vaart.

Tel.: +49 (0)170-3573922
tiberiuskaiser@aol.com tiberiuskaiser@yahoo.com

Lijst van leveranciers aan boord van het MTS New York

B • ING KAISER
- Tekeningen casco

SMITS MACHINEFABRIEK
- Complete afbouw

PON POWER
- 2 Caterpillar scheepsdieselmotoren, type 3508C met een continue vermogen 783bkW (1065 pk) bij 1600 omw/min
- 2 Dieselaggregaten bestaande uit: Caterpillar scheepsdieselmotor met een continue vermogen van 357bkW bij 1800 omw/min Stamfort scheepsgenerator HCM534E2

REINTJES BENELUX
- 2 Reintjes keerkoppelingen type WAF 562 L / 5,421:1

INTEGRON
- Dubbele MiniSem met folie-bedieningspanelen

DISCOM
- Uitlaatsystemen t.b.v. hoofd- en hulpvermogen

BLOKLAND NON-FERRO
- Beunkoelers en anodes

DE WAAL
- Stuwa schroefasinstallatie met schroefasrem
- Stuwa schroefasseals

VAN DER VELDEN MARINE SYSTEMS
- Hydr. besturingssysteem SP 2525 met roeraandrijving 4 DWK 6080/75
- 4 Hydrodyn profielroeren HD 220

VETH PROPULSION
- 2 Veth-Jet boegschroeven type 4-K-1000, elk met E-motor + freq.reg. 265 kW / 1800 rpm

SOLAK
- Aluminium vloeren

LEEMBERG
- Complete dekleidingsysteem en leidingwerk voor- en achtermachinekamer

WINDEX ENGINEERING
- Machinekamerventilatoren
- Overdruk installatie
- Complete airconditioninginstallatie

EUROPEAN PUMP SERVICES
- 6 2-schroefspindelpompen type EPS200, complete pompunits hebben elk capaciteit van200 m3/uur bij zware stookolie (380 cSt) aangedreven door drukvaste ABB elektromotoren, 98 kW EEx-de IIC, IP 56 in combinatie met ABB frequentie
- 2-schroefspindelpomp type EPS10, complete pompunit heeft capaciteit van ca. 10 m3/uur slobs, aangedreven door drukvaste ABB elektromotor, 7,5 kW EEx-de IIB. IP 56
- Ballastjector incl. zelfaanzuigende ballastpomp, fifi pomp, vuilwaterpomp en 2 dompelpompen

AALBORG INDUSTRIES
- Ladingverwarmingsinstallatie

HOVEKO
- Complete tankmeting en alarmering m.b.v. Saabradars alsmede temperatuur- en drukmeting

DUTCH MARINE TRADING SALES
- Elektrische voorankerlier type 220-E34
- Elektrische achterankerlier type 110-E34c
- 3 Schmitt SHH ankers van 1305 kg
- 2 lengtes ankerdamketting van 34 mm
- Staaldraad van 34 mm

BLOMMAERT SCHEEPSLUIKEN
- Voormast, 2 achtermasten, stuurhuistrap, heklichtbeugel

VAN WIJK WERKENDAM
- Autokraan 12 mtr. - 1750 kg
- Bunkerkraan 25 mtr. 1x 10" en 1x 6" persleiding
- Stalen onderkuip en hefkolom stuurhuis

VAN WIJK STUURHUIZEN
- Aluminium bovenbouw stuurhuis

A. RULLENS INSTALLATIEBEDRIJF
- Complete electrische installatie met 2-draads data besturingsysteem en touchscreen bediening
- Radio Holland nautisch pakket
- Periskal kaartsysteem

PERISKAL GROUP
- Tresco Inland ECDIS Viewer

HOOGENDOORN
- Complete betimmering incl. stuurhuislessenaar

KLAASEN SANITAIR
- Leveren en installeren sanitair en tegels

PAANS
- Complete stoffering

SPEEDHEAT RIDDERKERK
- Electrische vloerverwarming stuurhuis

HUCHEM SPECIAL PRODUCTS
- HC-Roka: voor slijpsel, kalk en cement

VERBEKE BUNKERING
- Bevrachting

Bouwers en leveranciers wensen M & M Shipping N.V. en het m.t.s. New York een ...

GOEDE VAART

European Pump Services

Ringdijk 506, 2987 VZ Ridderkerk
Tel. 0180-442266, Fax 0180-442269
E-mail: info@epsbv.com, Web: www.epsbv.com

HOVEKO b.v.

Reigersingel 10, 2922 GP Krimpen a/d IJssel
Tel. 0180-513333, Fax 0180-515533
GSM: 06-53 164125 / 06-53 561008

WINDEX ENGINEERING BV

Houtschelf 5, 3371 KB Hardinxveld - Giessendam
T. 0184-611322, F. 0184-611403, E. info@windex.net

PON CAT

Tel. 078-6420420, Fax 078-6157122, www.pon-cat.com, power.nl@pon-cat.com

B•ING KAISER

Technisch Adviseur - Ontwerp binnenvaartschepen
Tel.: +49 (0)170-3573922
tiberiuskaiser@aol.com tiberiuskaiser@yahoo.com

MACHINEFABRIEK EN SCHEEPSREPARATIE B.V. SMITS

Machinefabriek en scheepsreparatie bv
IJsseldijk 97, 2901 BR Capelle a/d IJssel
Postbus 61, 2920 AB Krimpen a/d IJssel
Tel. 010-2584255, Fax 010-2584256

Leemberg

Industrieweg 9, 2995 BE Heerjansdam
Postbus 30, 2995 ZG Heerjansdam
Tel. 078-6771166, Fax 078-6772438
E-mail: info@leemberg.nl, Web: www.leemberg.nl

REINTJES BENELUX

Luithagen Haven 2 Unit F, B-2030 Antwerpen
Tel. +32 (0)3-5419233, Fax +32 (0)3-5410212
E-mail: info@reintjes.be, Web: www.reintjes.be
Voor service bel gratis!
NL.: +31 (0)800-4888400 - B: +32 (0)800-48884

INTEGRON
Maakt techniek werkend
Marine Systems & Services

Uilenkade 28, 3336 LP Zwijndrecht
Tel. +31 (0)78-6122200, Fax +31 (0)78-6195060
E-mail: marine@integrongroup.nl
Web: www.integrongroup.nl

solak BV
LAS- EN MONTAGEBEDRIJF

Las-en Montagebedrijf Aluminium vloeren

Keenstraat 7, 3044 CD Rotterdam
Tel. 010-4772798, Fax 010-4771196
Mob: 06-24 923917
E-mail: info@solak.nl, Web: www.solak.nl

VETH PROPULSION

Postbus 53
3350 AB Papendrecht
Tel. (078) 6152266
Fax (078) 6411169
info@veth.net
www.veth.net

AALBORG INDUSTRIES

Ohmweg 8, 3208 KE Spijkenisse
Tel.: +31 (0)181-650500
Fax: +31 (0)181-650501
E-mail: am@aalborg-industries.nl
Website: www.aalborg-industries.nl

Blokland non-ferro bv

Lelystraat 106, 3364 AJ Sliedrecht
Tel. 0184-413789, Fax 0184-419379
info@bloklandnonferro.nl
www.bloklandnonferro.nl

DE WAAL bv
MACHINEFABRIEK - SCHEEPSTECHNIEK

Biesboschhaven Noord 4, 4251 NL Werkendam
Tel. 0183-501811, Fax: 0183-501362
E-mail: info@dewaalbv.nl, Web: www.dewaalbv.nl

SPEED HEAT
GENERATION4-FLOOR HEATING

Ridderkerk

Fazant 160
2986 CN Ridderkerk
Tel. 0180-490436
Fax 0180-490437
ridderkerk@speedheat.nl
Frans Schot
Mob. 0653-203601

BLOMMAERT

Blommaert Scheepsluiken

Stokerijstraat 35, B-2110 Wijnegem
Tel. +32 (0)3 3532689, Fax +32 (0)3 3533590
E-mail: info@blommaertalu.be
Web: www.www.blommaertalu.be

Van Wijk B.V. Werkendam

Biesboschhaven No. 2, 4251 NL Werkendam
Tel. 0183-502088, Fax 0183-501386
Postbus 79, 4250 DB Werkendam
E-mail: info@vanwijkwerkendam.nl
Web: www.vanwijkwerkendam.nl

Van Wijk Stuurhuizen B.V.

Beatrixhaven 3B, 4251 NK Werkendam
Tel. 0183-502184, Fax 0183-501178
E-mail: info@vanwijkstuurhuizen.nl
Web: www.vanwijkstuurhuizen.nl

VERBEKE BUNKERING

Nijverheidsstraat 7
B-2960 St. Job in 't Goor
T: +32 (0)3 652 06 08
F: +32 (0)3 652 14 22
E: bunkers@verbekebunkering.be
W: www.verbekebunkering.be

Paans
Scheeps- en Woningstoffering

Leeghwaterstraat 20, 4251 LM Werkendam
Tel. 0183-500413, Fax 0183-500417, www.paansstoffering.nl

Huchem
Special Products b.v.

GESPECIALISEERDE REINIGINGSMIDDELEN

Feenselweg 10, 9541 CX Vlagtwedde
Tel. 0599-312345, Fax 0599-313616
E-mail: info@huchem.nl, Web: www.huchem.nl

ORLACO
Specialised Camera Solutions

PERISKAL GROUP

Tresco Wuustwezel, sinds 1990.

Bredabaan 451, B-2990 Wuustwezel
Tel. +32 (0)3 6695736, Fax +32 (0)3 6695737
E-mail: info@periskal.com - Web: www.periskal.com

HOOGENDOORN
Maritieme betimmeringen en interieurbouw

Beatrixhaven 35, 4251 NK Werkendam
Tel. 0183-308383, Fax: 0183-308384
www.hoogendoorn-maritiem.nl

KLAASEN SANITAIR

Biesboschhaven Zuid 5A, 4251 NM Werkendam
Tel. 0183-505325, Fax 0183- 503735
info@klaasensanitair.nl, www.klaasensanitair.nl

A. Rullens Installatiebedrijf BV

Sterrekroos 11, 4941 VZ Raamsdonksveer
Postbus 96, 4940 AB Raamsdonksveer
Tel. 0162-512536, Fax 0162-517625
E-mail: info@rullensinstallatie.nl

Concept Hondorp Reklame Rotterdam. Auteursrechten voorbehouden 1997, onder licentie van De Scheepvaartkrant