DATEN DER HEBEVORRICHTUNG NEPTUN WERFT IN ROSTOCK-WARNEMÜNDE

Abmessungen	
Betonschwimmkörper	150 x 55 x 7,50 m, bestehend aus 2 Teilen mit 150 x 27,50 x 7,50 m
Vorbau (Krinoline)	55 x 10 m
Seitenkästen (4 Stück)	22,50 x 5,00 x 11,00 m
Gesamtgewicht einschl. Ausrüstung mit Kran	ca. 27.000 t
Tauchtiefe	maximal 16,50 m
Tauchzeit	ca. 180 min
Tragfähigkeiten	
Längsverschub	10.400 t bei Freibord 2,60 m
Querverschub	1.000 t Blöcke
Hebekraft	16.300 t bei Freibord 1,00 m, zugehörig Kiellänge 150 m
Einzellasten auf Deck	75 t auf Grundfläche 1,1 m^2 im Abstand von 3,00 m
Verschublasten mit Stahl-trägerpaket (4 x HEB 320)	200 t je Einzelpunkt (1,1 m^2) im Abstand 3,00 m
Kiellasten	116 t/m
Längsfestigkeit	50.000 tm (auf 55 m) ~ 909 tm/m
Querfestigkeit	79.000 tm (auf 150 m) ~ 527 tm/m

Ausrüstung

Lenz-Ballastsystem mit 4 Pumpen sowie zug. Schiebern zur unabhängigen Füllung der 20 Tanks

Schiffsbaukran — Tragfähigkeit ca. 60 t

Winden etc.

Steuerstand auf einem Seitenkasten

TECHNICAL DATA OF THE LOWERING PLATFORM AT NEPTUN WERFT IN ROSTOCK-WARNEMÜNDE

Dimensions	
Concrete floating body	150 x 55 x 7.50 m, consisting of 2 parts, each 150 x 27.50 x 7.50 m
Front part	55 x 10 m
Side boxes (4 pcs)	22.5 x 5 x 11 m
Total weight incl. equipment and crane	approx. 27,000 t
Max. diving depth	16.5 m
Diving time	approx. 180 minutes
Load capacity	
Longitudinal loading	10,400 t, 2.6 m freeboard
Crosswise loading	1,000 t blocks
Lifting force	16,300 t, freeboard 1 m, keel length 150 m
Concentrated load on deck	75 t on surface of 1.1 sqm at a distance of 3 m
Shift load for use with steel girders (4 x HEB 320)	200 t per load point (1.1 sqm) at a distance of 3 m
Keel load	116 t/m
Longitudinal strength	50,000 t/m (over 55 m) ~ 909 t/m
Transverse strength	79,000 t/m (over 150 m) ~ 527 t/m

Equipment

Freeing-/ballast system with 4 pumps, slides for individual filling of the 20 tanks

Crane — Capacity approx. 60 t

Winches etc.

Operating stand on side box

KASSENS BAUUNTERNEHMEN

QUALITÄT SEIT 1909

Ingenieurbetrieb für Hoch-, Tief- und Stahlbetonbau

Kassens Bauunternehmen GmbH
Mittelkanal links 88 – 90, D-26871 Papenburg
T. +49 4961 97 73 0, **F.** +49 4961 97 73 19

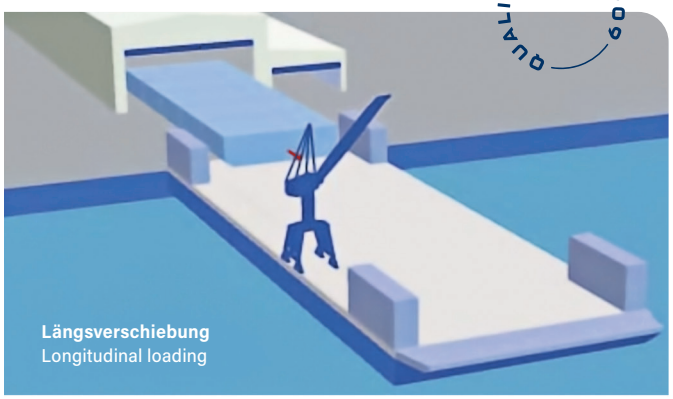
info@kassens-bau.de, www.kassens-bau.de

KASSENS BAUUNTERNEHMEN

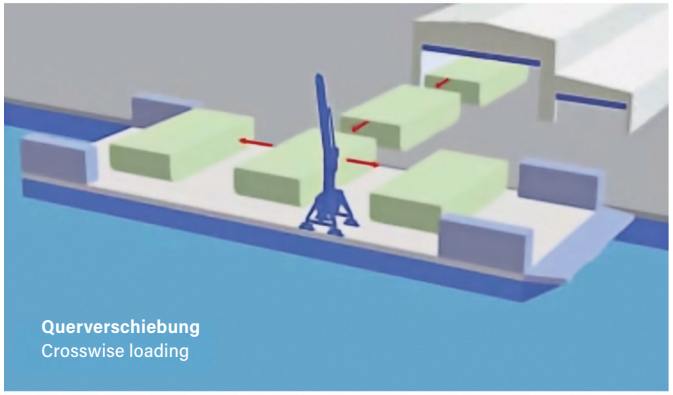
PONTONBAU

PONTOON CONSTRUCTION

QUALITÄT SEIT 1909



Längsverschiebung
Longitudinal loading



Querverschiebung
Crosswise loading

Einsatzbereiche: Arbeitsplattform für Schiffsproduktion, Hebevorrichtung für Schiffe und Schwimmteile, Absenkvorrichtung für Schiffe und Schwimmteile

Applications: Working platform for shipbuilding, Lifting platform for ships and floating sections, Lowering platform for ships and floating sections

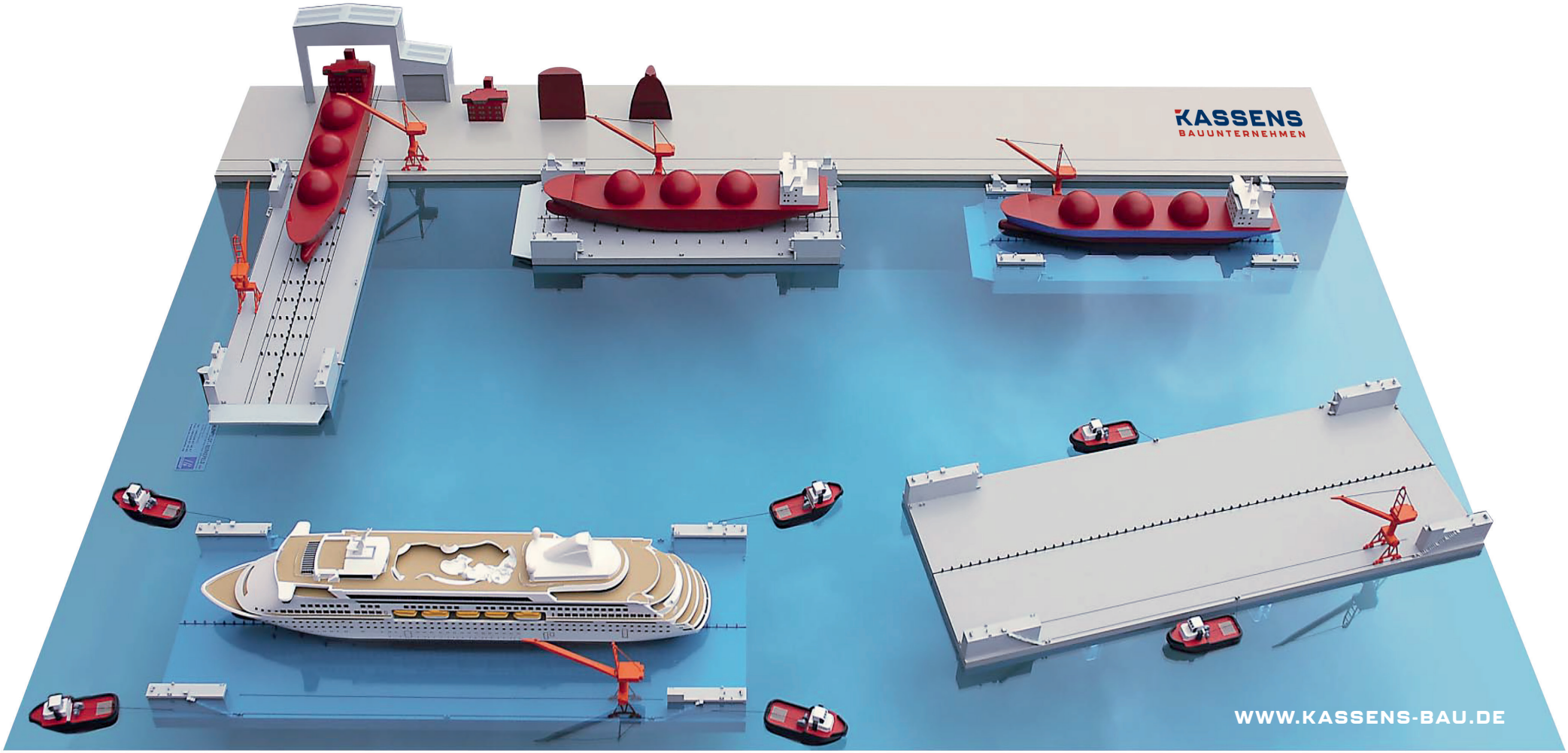
KASSENS
BAUUNTERNEHMEN

PONTONBAU

PONTOON CONSTRUCTION

EINSATZBEREICHE

- **Arbeitsplattform für Schiffsproduktion**
- **Hebevorrichtung für Schiffe und Schwimmteile**
- **Absenkvorrichtung für Schiffe und Schwimmteile**

APPLICATIONS

- Working platform for shipbuilding
- Lifting platform for ships and floating sections
- Lowering platform for ships and floating sections