

Arbeitsboot Kasko

Neubau

Bereich: Maschinenbau
 Thema: Stahlwasserbau
 Sondermaschinenbau
 Edelstahlverarbeitung

Ausführungszeitraum: 2 Monate

Planung

Mareval AG, Hamburg

Beschreibung

Unsere Maschinenbauabteilung erhielt den ungewöhnlichen Auftrag, den Kasko-Rumpf eines robusten Arbeitsbootes aus Schiffbaustahl zu fertigen. Dabei wurde uns die Konstruktion in 2D/3D und ein Modell im Maßstab 1:10 von Rumpf und Außenhaut in Knickspanbauweise vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt. Nach der erfolgreichen Dichtigkeitsprüfung der Auftriebskörper, welche die Schwimmfähigkeit des Bootes gewährleisten, wurde das Boot grundbeschichtet und zur weiteren technischen Ausrüstung an den Kunden ausgeliefert. Die Besonderheit bei diesem Projekt besteht in der Art der Konstruktion, die trotz aller Vorbereitungen ein erhebliches Maß an Improvisation und handwerklichem Geschick erforderte. Zudem stellte uns das Handling des gesamten Bauteils, aufgrund der für unseren Maschinenbau nicht üblichen Dimensionen, vor Herausforderungen.

Technische Daten

- Material Rumpf: 5 mm Schiffbaustahl S235 JR
- Länge des Rumpfs: 7,70 m
- Breite des Rumpfs: 2,60 m
- Maximale Länge über alles: 8,00 m
- Maximale Breite über alles: 2,85 m
- Gewicht: ca. 3,1 t (ohne technische Ausrüstung)



| Kunde | Referenzadresse | Projektverantwortlich |
|--|--|---|
| Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG Niederlassung Cuxhaven Am Schleusenpriel 2 27472 Cuxhaven | Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG Niederlassung Cuxhaven Am Schleusenpriel 2 27472 Cuxhaven | Stefan Koopmann Abteilungsleiter Maschinenbau 04401 9808-22 s.koopmann@barghorn.de |