

Adviesgebied: Werktuigbouwkunde & machinebouw

Opdrachtgever: Tenwolde Transport en Repair B.V.

Projectomschrijving

In samenwerking met Tenwolde Transport en Repair BV (TTR) heeft MH Poly een tweetal lieren ontwikkeld. Dit proces is begonnen op basis van de ervaringen en technische kennis van beide partijen. Elk onderdeel is uitgewerkt en samengevoegd tot één geheel. De lieren zijn mobiel en kunnen ook worden ingezet als verhaallier op andere vaartuigen. Aan wal kunnen deze lieren als trek- of verhaallier worden ingezet.

Ze worden gebruikt om zware eenheden te positioneren en zijn tevens geschikt voor horizontaal transport. De lier wordt hydraulisch aangedreven en beschikt over een hydraulisch bediende bandrem en koppeling. Hiermee is het mogelijk om de trommel in vrije val te laten vieren.

De onderdelen en samenstellingen zijn door TTR gefabriceerd en gemonteerd.

Ontwerp hydraulische ankerlier en verhaallier



Projectwerkzaamheden

- ◆ Ontwerp van de lieren met behulp van 3D-modeling (Inventor) en eindige elementen methode (RFEM);
- ◆ Het maken van werktekeningen.