



The e-boat revolution starts here

Jacqueline Terpstra - JR YACHTS AND LUMEN YACHTS, BAS MULDER - MULDER DESIGN

Mulder Design is proud to have played a key role in the creation of the highly innovative all-electric LUMEN E10 built by Dutch yard: JR Yachts. This ten-metre e-boat is a gamechanger in various ways. The result of five years of meticulous R&D, the LUMEN E10's smart design, cutting-edge technology and custom-crafted hull make for whisper-quiet sailing.

This is in stark contrast to most electric boats where noise from other sources means you don't get the peaceful cruising experience you'd expect from the absence of a combustion engine.

What's more, the e-boat owners and their guests will be enjoying the extra serenity for far longer than normal thanks to a highly efficient streamlined hull which offers a range of 100 to 160 kilometres at a cruising speed of 13 km/h. Built in sustainable vinyl ester in a vacuum-infused sandwich construction, the hull is 50% lighter than would be the case in aluminium or polyester.

You can also waterski and wakeboard in silence behind the vessel at speeds of 30-35 km/h.

Iconic design

A spacious cockpit, sunbed and swim platform offer other options to embrace true sailing-yacht tranquillity on the water with all the conveniences of a motorboat. Mulder Design is responsible for the sleek and minimalist above-water design as well as the interior while the hull is the brainchild of Jaap de Jonge from JR Yachts.

The launch model of this revolutionary e-boat has embarked on a tour of eleven top leisure marine venues in the Netherlands followed by visits to Switzerland, Italy and the South of France.

Based in the Netherlands, Mulder Design offers superb exterior styling, naval architecture and engineering for memorable motoryachts.

The company covers the full range of services from initial concept design to final sea trials and beyond. More than 1000 of our designs have been built over the past 45 years, making Mulder Design a fantastic first port of call for a yacht which truly reflects the customers' tastes.



La rivoluzione dell'e-boat inizia qui

Mulder Design è orgogliosa di aver svolto un ruolo molto importante nella creazione dell'innovativo LUMEN E10 completamente elettrico costruito dal cantiere olandese: JR Yachts.

Questa e-boat di dieci metri rappresenta un punto di svolta in vari modi. Frutto di cinque anni di meticolosa ricerca e sviluppo, il design intelligente, la tecnologia all'avanguardia e lo scafo realizzato su misura del LUMEN E10 garantiscono una navigazione silenziosa. Ciò è in netto contrasto

con la maggior parte delle imbarcazioni elettriche, dove il rumore proveniente da altre fonti impedisce di ottenere l'esperienza di navigazione tranquilla che ci si aspetterebbe dall'assenza di un motore a combustione.

Inoltre, i proprietari della e-boat e i loro ospiti potranno godersi la serenità extra molto più a lungo del normale, grazie a uno scafo aerodinamico altamente efficiente che offre un'autonomia da 100 a 160 chilometri a una velocità di crociera di 13 km/h.

Costruito in resina vinilestere sostenibile in una struttura a sandwich infusa sottovuoto, lo scafo è più leggero del 50% rispetto a quello in alluminio o poliestere.

L'imbarcazione permette anche di fare sci nautico e wakeboard in silenzio a una velocità di 30-35 km/h.

Design iconico

Uno spazioso cockpit, un lettino prendisole e una piattaforma da bagno offrono altre opzioni per abbracciare la vera tranquillità di una barca a vela sull'acqua con tutte le comodità di una barca a motore. Mulder Design è responsabile del design elegante e minimalista sopra l'acqua e degli interni, mentre lo scafo è il frutto di un'idea di Jaap de Jonge di JR Yachts.

Il modello di lancio di questa rivoluzionaria e-boat ha intrapreso un tour di undici importanti località nautiche da diporto nei Paesi Bassi, seguito da visite in Svizzera, Italia e nel sud della Francia. Con sede nei Paesi Bassi, Mulder Design offre uno stile esterno, un'architettura navale e un'ingegneria superbi per yacht a motore memorabili. L'azienda fornisce l'intera gamma di servizi, dalla progettazione concettuale iniziale alle prove in mare finali e oltre. Negli ultimi 45 anni sono stati costruiti più di 1000 dei progetti a cui ha preso parte l'azienda, rendendo Mulder Design un fantastico punto di riferimento per uno yacht che rifletta veramente i gusti dei clienti.