

EASy Marine® – Statements EAS Batteries und Monbat Gruppe:

Welche Bedeutung hat EASy Marine® für den maritimen Markt?

„Zuverlässigkeit, Sicherheit, Leistungsstärke und Flexibilität standen bei der Entwicklung von EASy Marine an vorderster Stelle. Bestückt mit Hochleistungszellen aus eigener Produktion, welche über 6.000 Vollzyklen garantieren und mit bis zu 20C dauerbelastbar sind, haben wir ein System geschaffen, das die spezifizierte Entladerate auf Modulebene mit Leichtigkeit und hoher Energieeffizienz liefern kann. Da ausschließlich Lithiumeisenphosphat (LFP) als Kathodenchemie eingesetzt wird, handelt es sich somit um eines der robustesten und sichersten Systeme auf dem Markt. Die notwendigen Propagationstests zur Erlangung des DNV-GL-Zertifikats wurden im ersten Anlauf ‚in beeindruckender Weise‘ bestanden. Keine Propagation von Zelle zu Zelle. Kein Feuer. Sicherer geht es nicht.“

Michael Deutmeyer, Geschäftsführer EAS Batteries GmbH

Welche Lücke schließt das modulare Batteriesystem auf LFP-Basis?

„Mit EASy Marine bieten wir das erste wirklich modulare marine Batteriesystem im Markt an. Die selbsttragende Struktur verzichtet auf jegliche zusätzliche Halte- oder Einschubsysteme. Es können unterschiedlichste Raumgrößen und Raumformen für die Installation des Systems genutzt werden. Das ist völlig neu. Genauso wie die Möglichkeit, bis zu 1.500 V DC anbieten zu können, während herkömmliche Systeme die Maximalspannung auf ca. 950 V begrenzen.“

Michael Deutmeyer, Geschäftsführer EAS Batteries GmbH

Warum wird EASy Marine® erfolgreich sein?

„Die EASy-Marine-Lösung zählt zu den sichersten, robustesten und leistungsstärksten Systemen am Markt. Wir haben sie speziell für hybrid-elektrische Anwendungen optimiert. Ihr Gewicht und ihr Preis je Kilowatt kontinuierlicher Leistung gehören zu den günstigsten in diesem Segment. Somit überzeugen nicht nur die technischen Parameter, sondern auch die ökonomischen.“

Dr. Frank Diehl, Vertriebsleiter EAS Batteries GmbH

Was bedeutet EASy Marine® für das Team der EAS Batteries GmbH?

„EASy Marine hat viele geistige Väter – oder zumindest viele geistige Paten. Da steckt von jedem Mitarbeiter etwas drin. EASy Marine ist daher nicht nur eine herausragende Batterielösung für die maritime Wirtschaft, sondern auch eine unglaubliche Motivation für das Team. Wir haben eng zusammengearbeitet und unser Ziel auf beste Weise erreicht. Das ist eine tolle Erfahrung.“

Dr. Stephan Horras, Leiter Batterieentwicklung EAS Batteries GmbH

Welcher Vision folgt EASy Marine®?

„Wir haben in außergewöhnliche Technologie für eine lebenswerte Zukunft investiert – in die Sicherheit der Menschen auf dem Wasser und in den Schutz unserer Umwelt durch die Reduktion von Emissionen. Mit der Unterstützung der Monbat Gruppe ist es EAS Batteries gelungen, ein modulares marines Batteriesystem zu entwickeln, das es nahezu jedem Schiffseigner ermöglicht, diese Ziele tagtäglich umzusetzen. EAS Batteries hat EASy Marine® in Rekordzeit konzipiert und erfolgreich zur Marktreife gebracht. Das Vertrauen, das wir in unsere Unternehmenstochter EAS Batteries gesetzt haben, hat sich damit mehr als bestätigt. Wir sind sehr stolz und gratulieren zum DNV-GL-Zertifikat!“

Peter Bozadjiev, COO Monbat Gruppe