

## **Silent Yachts Trading GmbH bereichert ihre Entwicklungsabteilung mit der Fullservice Bauteildatenbank der Firma ECAD-PORT GmbH**

Die Silent Yachts Trading GmbH entwickelt innovative solarbetriebene Yachten mit unbegrenzter Reichweite, die nahezu wartungsfrei und ohne Emissionen den Atlantik überqueren können. Mit Hauptsitz in Österreich werden die Yachten in den Produktionswerften in Italien und in der Türkei von langjährig erfahrenen Technikern gefertigt. Als Marktführer verfügt Silent Yachts über eine Produktionsfläche von 125.000 m<sup>2</sup>, die mit modernster Technologie ausgestattet ist.



Für die Entwicklung der elektrischen Komponenten und Schaltpläne ihrer solarbetriebenen Yachten führte das Unternehmen die Design-Software E3.series der Firma Zuken ein.

Seit Anfang 2023 arbeitet Silent Yachts vollumfänglich mit der Firma ECAD-PORT GmbH zusammen und verwendet deren umfassenden Datenbankservice, um nicht nur alle benötigten Bauteile, sondern auch alle notwendigen Spezifikationen und Informationen zur Schaltplanerstellung kostengünstig und standardisiert in einer ECAD-Bauteildatenbank zu erhalten.

## **Implementierung des intelligenten Datenbankservice der Firma ECAD-PORT GmbH**

Es gab keinen existierenden Standard für Bauteile oder deren Spezifikationen, als E3.series eingeführt wurde. Silent Yachts stand vor der Aufgabe, alle Standards für die elektrischen Komponenten, die in ihren solarbetriebenen Yachten verwendet werden, selbst zu erstellen und zu definieren, um sie in E3 zu implementieren, oder ihre Entwicklungsabteilung mit einem intelligenten Datenbankservice zu bereichern.

„Um uns auf das Kerngeschäft unseres Unternehmens konzentrieren zu können, möchten wir uns mit der Erstellung und Anlage der Bauteile samt deren Standards nicht selbst auseinandersetzen.“

Einen eigenen Bauteilstandard selbst zu entwickeln, benötigt Zeit, deshalb setzen wir auf den Standard der Firma ECAD-PORT, der mit seinen Autorouting fähigen Bauteilen sämtliche Funktionalitäten von E3 unterstützt. Durch den Einsatz der Fullservice Bauteildatenbank sind wir schneller, kostengünstiger und durch die Prüfmechanismen von E3 weniger fehleranfällig.“, sagt Jonas Bareiss, Teamleiter Electrical Drive bei der Silent Yachts Trading GmbH.

Aus Zeit-, Kosten- und Know-how-Gründen wurde der Datenbank-Fullservice der ECAD-PORT GmbH 1:1 adaptiert.

Silent Yachts bestellt eigenständig alle benötigten Bauteile in einer Excel/CSV-Tabelle über ihren Kunden-SharePoint und erhält die neuen Bauteile sowie deren Spezifikationen für die Schaltplanerstellung und Visualisierung des Schaltschranksaufbaues zeitnah über den SharePoint ausgeliefert. Silent Yachts importiert die neuen Bauteile über eine inkrementelle Datenbank.

**Silent Yachts ist mit dieser Optimierung gewachsen und hat gleichzeitig neue Anforderungen gestellt.**

Mittlerweile übernimmt ECAD-PORT die komplette Massendatenpflege.

Bisher gab es keine ERP-Anbindung der kundeneigenen Artikelnummern. Mit dem Fullservice Datenbank Hosting erhält Silent Yachts ein Verzeichnis aller bestellten Bauteile. Gleichzeitig werden die kundeneigenen Artikelnummern mit dem Bestand abgeglichen und nachträglich in die Datenbank integriert.

Energieeffizienzeffekt: Aufgrund des Mehrwerts an Leistung muss sich Silent Yachts nicht mehr um den Standard von Bauteilen kümmern. Es wird heute bestellt, morgen geliefert.

Die Abwicklung erfolgt völlig unkompliziert und immer nach Absprache.