

FRANZIUS & CO Konservativ & innovativ

Je größer Yachten werden, desto komplexer wird der Zusammenhang zwischen Yachtbau, Einrichtung und den unterschiedlichen technischen Systemen. **Oliver Franzius** kommt aus der Praxis und unterstützt Sie gern, wenn es um Ihr individuelles Yacht-Projekt geht – Spezifikation und Selektion von Angeboten, Auftragsverhandlungen und Bauaufsicht nach aktuellen Sicherheits-Standards. Besonderes Augenmerk legt der Öffentlich bestellte und vereidigte Sachverständige dabei auf Kostenoptimierung und Qualitätssicherung im Yachtbau.

Im Jahr 2008 bringt **FRANZIUS & CO** mit CAT-NDT (Computer Analyzed Thermography) eine neue Generation der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung in den Yachtmarkt, deren Vorteile für Eigner, Versicherungen und die Yacht-Industrie gleichermaßen von technischem und wirtschaftlichem Interesse sind. Hightech-Materialien wie Carbon können nun bereits im Fertigungsprozess geprüft und optimiert - Integrität und Belastbarkeit untersucht werden. „Qualitätssicherung ist in anderen Industriezweigen längst optimiert und gibt dem Kunden nachvollziehbare Sicherheit – Yachteigner und deutsche Superyachtwerften machen davon Gebrauch und optimieren mit uns praktisch angewandte Qualitätssicherung „Made in Germany“ weiter“, erklärt **Oliver Franzius**.

In Kooperation mit Spezialisten aus der Luft- und Raumfahrt-Industrie, Yacht-Designern und Werften gelingt es die gewünschten High-Tech-Anforderungen und Entwicklungen im Superyachtbau im Sinne der Sicherheit voranzubringen.

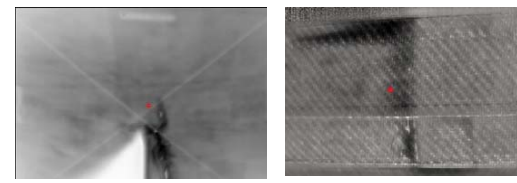
CAT-NDT zeichnet sich vor allem dadurch aus, dass die Ergebnisse anhand der aufgezeichneten Messparameter stets reproduzierbar sind und damit wertvolle Referenzen zwischen Herstellungszustand und Nutzungszustand erlangt werden können.

Empfehlenswert ist der Einsatz von CAT-NDT vor allem bei regelmäßigen Kontrollen großer Karbon-Riggs, dort wo Kräftekonzentrationen und hohe Wechsellasten auftreten.

Vom Rigg-Check, Osmose-Check, Prüfung einzelner Komponenten bis hin zum Gesamtcheck einer Superyacht bietet **FRANZIUS & CO** ein umfassendes Portfolio:

- Prüfung von High Tech Werkstoffen (CAT-NDT)
- Glanzgradmessungen (Lackierung)
- Farbschichtdickenmessungen
- Ultraschallmessungen
- Videoendoskopie
- Sound-Tests, etc.

www.franzius.de



FRANZIUS & CO Conservative & innovative

The larger a yacht gets, the more complex the relation between boat building, furnishing and various technical systems becomes. **Oliver Franzius** is your consultant regarding the coordination of all fields of your yacht-project – no matter whether the specification of a project, the selection of offers, negotiations or building supervision according to actual standards is concerned. In this connection the sworn marine surveyor **Oliver Franzius** turns his attention special to quality assurance.

In the year 2008 **FRANZIUS & CO** put a new generation of non-destructive material testing on the market: CAT-NDT (computer analyzed thermography). The advantages of this new technology are of technical interest not only for the owner of a yacht but also for insurance companies and the yachting industry. Now hightech-materials such as carbon can already be tested and optimized during the manufacturing process, integrity and capacitance can be tested.

„Quality assurance has long since been optimized in other industries to provide customers with peace of mind – yacht owners and builders of super yachts in Germany are also starting to focus on this aspect of their work and are benefiting from our experience in the development of practical quality assurance „Made in Germany“,“ explained **Oliver Franzius**.

Progress in delivering confidence to clients on the super-yacht sector is now being achieved with new developments and the fulfilment of highly technical standards in cooperation with aerospace specialists, yacht designers and shipyards.

CAT-NDT is particularly useful in this regard because it enables results to be reproduced at any time from archived records thus allowing comparisons to be made between the state of the product when new and after use.

The utilization of CAT-NDT is particularly recommended for regular inspection work on large carbon rigs where forces are concentrated and loads frequently change.

From rigg-checks, osmosis checks and inspection of components up to the complete survey of your super yacht, **FRANZIUS & CO** offers a broad portfolio:

- Measuring of gloss level and colour
- Measuring of coating-thickness
- Ultrasonic testing
- Inspection of high tech materials by CAT-NDT
- Video-endoscopy
- Sound testing, etc.

www.franzius.de