

## DPAPro

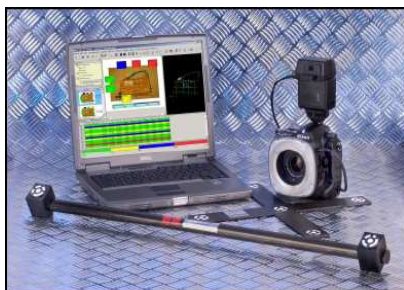
### Pomiary 3D szyb w luksusowych jachtach

Produkcja szyb do markowych jachtów jest procesem bardzo złożonym i wymagającym, ponieważ są one modelowane w oparciu o wiele osi o zmiennych promieniach. System pomiarowy DPAPro jest idealnym urządzeniem do pomiaru kształtu i wymiarów ramy okna, udowodnił on już swoją skuteczność w praktyce.



### Optyka się nie myli

Aby jacht był perfekcyjnie zbudowany, promienie słoneczne nie mogą załamywać się na szybach. Producenci skupiają się na zoptymalizowaniu procesu produkcyjnego jeśli chodzi o zaokrąglone szyby. Aby do tego dojść, kształt ramy okiennej jest obecnie mierzony za pomocą systemu pomiarowego 3D DPAPro.



Poprzednie metody, takie jak tworzenie drewnianych modeli czy pomiary teodolitowe okazały się zbyt drogie i niedokładne.

Punkty, które mają być mierzone są zaznaczane na obiekcie i fotografowane za pomocą cyfrowej kamery. Po krótkiej ocenie współrzędne 3D obiektu są dostępne. Dzięki użyciu specjalnego adaptora można zmierzyć nawet te punkty, do których dostęp jest utrudniony, a co się z tym wiąże – czas pracy zostaje skrócony

### Mobilność na światową skalę

Przy użyciu tej nowej metody można mierzyć nie tylko szyby do nowych jachtów, ale można korzystać z niej przy przeprowadzaniu napraw. Mobilność systemu jest jego główną zaletą. Pomiar i wymiana szyby z defektami nie musi odbywać się w doku, ale może mieć miejsce w jakimkolwiek porcie na świecie. Poruszanie się statku na falach nie ma żadnego wpływu na pomiar przy użyciu tej techniki.

### Fakty:

- przygotowanie, pomiar i ocena mogą być przeprowadzane przez jedną osobę
- czas pomiaru nie wpływa na inne czynności odbywające się na pokładzie
- dzięki możliwości przechowywania systemu w zaledwie jednej walizce, można się z nim przemieszczać w dowolne miejsca na świecie



#### ➤ Pomiar dla naprawy



#### ➤ Wymiar poręcz



#### ➤ Wyniki