

## Producent jachtów i łodzi motorowych

Znaczący producent łodzi motorowych stosuje kleje metakrylowe Macroplexx do łączenia pokładu z kadłubem.

Wcześniej stosowano mechaniczne mocowania wklejane w formowanym GRP. Ta technologia sprawiała problemy związane z pękaniem i rysowaniem żelkotu w miejscach mocowania i dookoła mocowań.

Zastosowanie kleju dookoła całego mocowania umożliwiło rozłożenie naprężeń na całej powierzchni, co zapobiega pękaniu żelkotu.

Dodatkowo połączenie klejowe jest mocniejsze niż GRP, które podczas na zerwanie testów pęka, zanim połączenie klejone ulegnie zniszczeniu.

Zastosowanie wklejanych mocowań do powierzchni GRP umożliwiło montaż systemów mocowań w wewnętrznej sekcji kadłubów długo po zakończeniu procesu formowania GRP, gdyż można to zrobić w dowolnym momencie.

Moc kleju jest większa niż GRP (występuje delaminacja podczas testów).

Kleje **Macroplex** można stosować w każdej pozycji ponieważ nie ściekają z pionowych powierzchni podczas montażu.

Dodatkowo umożliwiają wypełnianie dużych szczelin i niedociągnięć, wypełniając szczelina nawet do 40mm.

