Inhalt

7 Einführung

11 LECKS

12 Auswahl der Dichtungsmasse
> Polysulfide
> Polyurethane
> Silikon
> Eine brauchbare Mischung

14 Befestigung von Decksbeschlägen
> Innenschalen

19 Präparieren eines Schaumsandwiches für neue Beschläge

20 Abdichten von Püttings

22 Abdichten von Luken – eine vorübergehende Lösung

23 Neueinsetzen von Fenstern

26 Erneuerung von Fenstern
> Acryl oder Polycarbonat?
> Feste Rahmen

29 Mastfüße

29 Rumpf-Deck-Verbindung
> Bewertung der Dichtfuge
> Neuabdichtung
> Laminieren

32 Schwertkästen

33 Seeventile / Borddurchlässe

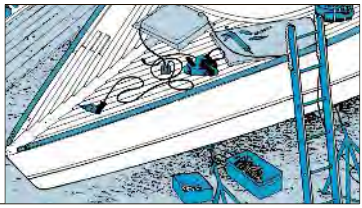
34 Lecksuche mit Druckluft

37 GELCOATRESTAURIERUNG

38 Polieren
> Starten Sie mit dem Reinigen der Oberfläche
> Wählen Sie die richtige Mischung
> Polierscheibe
> Der richtige Druck

40 Schleifen
> Nassschleifen

42 Beseitigen von Kratzern
> Öffnen der Schramme für die Reparatur
> Gelcoatauswahl
> Welche Farbe ist weiß?
> Wirkung des Härters
> Auftragen der Gelcoatpaste
> Abdecken der Reparaturstelle
> Schleifen und Polieren der Reparaturstelle



47 DECKSREPARATUREN

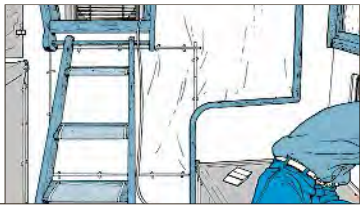
48 Spannungsrisse
> Erkennung von Spannungsrissen
> Beseitigung der Ursachen
> Reparatur der Risse

51 Ablösungen am Gelcoat

53 Haarrisse
> Lokal begrenzte Haarrisse
> Großflächige Haarrisse

57 Erneuerung von Decksstrukturen
> Eingetretener Schmutz
> Antirutschbelag

62 Teakdecks
> Reinigung
> Bleichen
> Zwei-Komponenten-Reiniger
> Oberflächenbehandlung
> Vergussmasse erneuern
> Wie findet man eine schadhafte Fuge?
> Erneuerung von Pfropfen
> Auswechseln von Stäben



73 LAMINATREPARATUREN

74 Wissenswertes über Polyesterharz
> Unterschied zwischen Laminat und Topcoat (Gelcoat)
> Ortho, ISO oder Vinylesterharze?
> Wie viel Härter?
> Glasfasermaterial
> Andere Materialien

77 Schleifen ist wichtig

78 Grundlagen zum Laminataufbau
> Vorbereitung
> Vorbereitungen zur ersten Schicht
> Weitere Lagen
> Endarbeiten
> Über-Kopf-Arbeiten

82 Die Verwendung von Epoxyd
> Auswahl von Epoxydharz
> Zusätze / Füllstoffe
> Mischungen
> Sicherheitsmaßnahmen
> Laminieren mit Epoxydharz

87 KERNPROBLEME

88 Delamination
> Delaminierungen im Massivbereich

90 Feuchte Kern-(Schaum-)Füllungen
> Kleine Flächen
> Große Bereiche

93 Zerstörte Füllungen

95 Aufbau der Außenhaut

97 Verstärkungen

98 Aussteifungen (Stringer)

101 RUMPFREPARATUREN

102 Schrammen
> Reparatur einer flachen Schramme
> Tiefergehende Beschädigungen
> Wann verwendet man Epoxyd?

106 Blasen durch Osmose
> Kleine Blasen
> Osmose
> Tiefe Blasen

112 Rammbeschädigungen
> Die beschädigten Laminate heraus-schneiden
> Arbeiten von der Innenseite
> Form abnehmen
> Reparatur der Außenhaut
> Kein Zugang von innen
> Sandwich

123 KIEL- UND RUDERBESCHÄDIGUNGEN

124 Leckende Kiele
> Integrierte Treibstofftanks

127 Kielschwert-Lagerprobleme

128 Rumpfbeschädigungen an Ruder und Skeg

129 Ruderbeschädigungen

131 Blatt- / Schaftablösungen

132 Außenballast