

# Inhalt

**VIII VORWORT:** Die Oberfräse – eine zauberhafte Maschine!

**1 EINLEITUNG:** Eine kurze Geschichte der Oberfräse

**5 KAPITEL EINS:** Die unterschiedlichen Modelle und Typen



**5**  
Einteilung der Oberfräse



**8**  
Bedienelemente



**23**  
Aufbewahrung:  
Koffer & Co

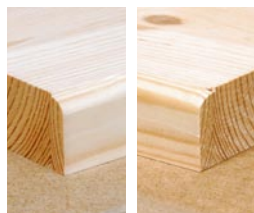


**25**  
Kantenfräsen – die handliche  
Ergänzung zur Tauchfräse

**28 KAPITEL ZWEI:** Richtig fräsen Schritt für Schritt



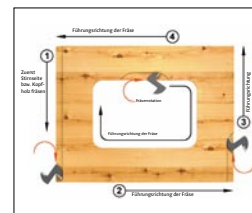
**28**  
Die ersten vier Arbeitsschritte



**32**  
Häufige Fräsfehler und wie  
man sie vermeidet



**33**  
Die richtige Vorschubge-  
schwindigkeit



**34**  
Führung der Oberfräse –  
immer im Gegenlauf fräsen



**36**  
Bestimmen und Einstellen der  
optimalen Drehzahl



**37**  
Wartung und Pflege der Ober-  
fräse

### 39 KAPITEL DREI: Die Fräswerkzeuge



**41**  
Frälerschaft und Spannzange



**42**  
Die Qual der Wahl: HSS oder Hartmetall



**43**  
Die Einteilung der Fräser



**52**  
Augen auf beim Fräserkauf! – Qualität ist erkennbar



**57**  
Fräserpflege



**59**  
Aufbewahrung



**60**  
Arbeitssicherheit

### 63 KAPITEL VIER: Die wichtigsten Führungsmittel im praktischen Einsatz



**64**  
Arbeiten mit dem Parallelanschlag



**70**  
Arbeiten mit der Führungsschiene



**76**  
Fräsen nach Schablonen mit Kugellager und Kopierhülse



**90**  
Arbeiten mit dem Fräszirkel



**96**  
Arbeiten mit der Tischverbreiterung



**99**  
Arbeiten mit der Umleimerplatte



**102**  
Arbeiten mit dem Kopiertaster

## 103 KAPITEL FÜNF: Kommerzielle Vorrichtungen und Schablonen



**104**  
Zinkenverbindungen



**124**  
Holzgewindeschneider



**126**  
Ornamente und Einlegearbeiten mit der Oberfräse



**128**  
Schablonensystem zum  
Schriftenfräsen



**130**  
Storchenschnabel (Pantograph) für die Oberfräse



**134**  
Trend Router Carver – ein  
Schnitzsystem für die Oberfräse

## 137 KAPITEL SECHS: Selbstgebaute Vorrichtungen und Schablonen



**138**  
Ellipsenzirkel



**144**  
Runddübel mit der Oberfräse  
einbohren – die Dübelsschablone



**148**  
DOMINOS®



**154**  
Lochreihenschablone



**160**  
Schablonen für Exzenterverbinder und Topfscharniere



**166**  
Holzverbindungen mit  
der Zauberboxe

## 191 KAPITEL SIEBEN: Stationäres Fräsen



**192**  
Stationäres Fräsen auf einem  
Bohrständer



**196**  
Der Frästisch – ein Quanten-  
sprung in der Holzbearbeitung



**202**  
Die Grundlagen: Sicher  
Arbeiten auf dem Frästisch



**210**  
Tipps und Tricks



**226**  
Rahmentüren mit Konter-  
profil



**242**  
Fingerzinken auf dem Frästisch



**253**  
Mobiler Frästisch für die  
Hobelbank



**267**  
Frästisch-Zubehör selbst bauen