

# Universalfräsgerät FG 309



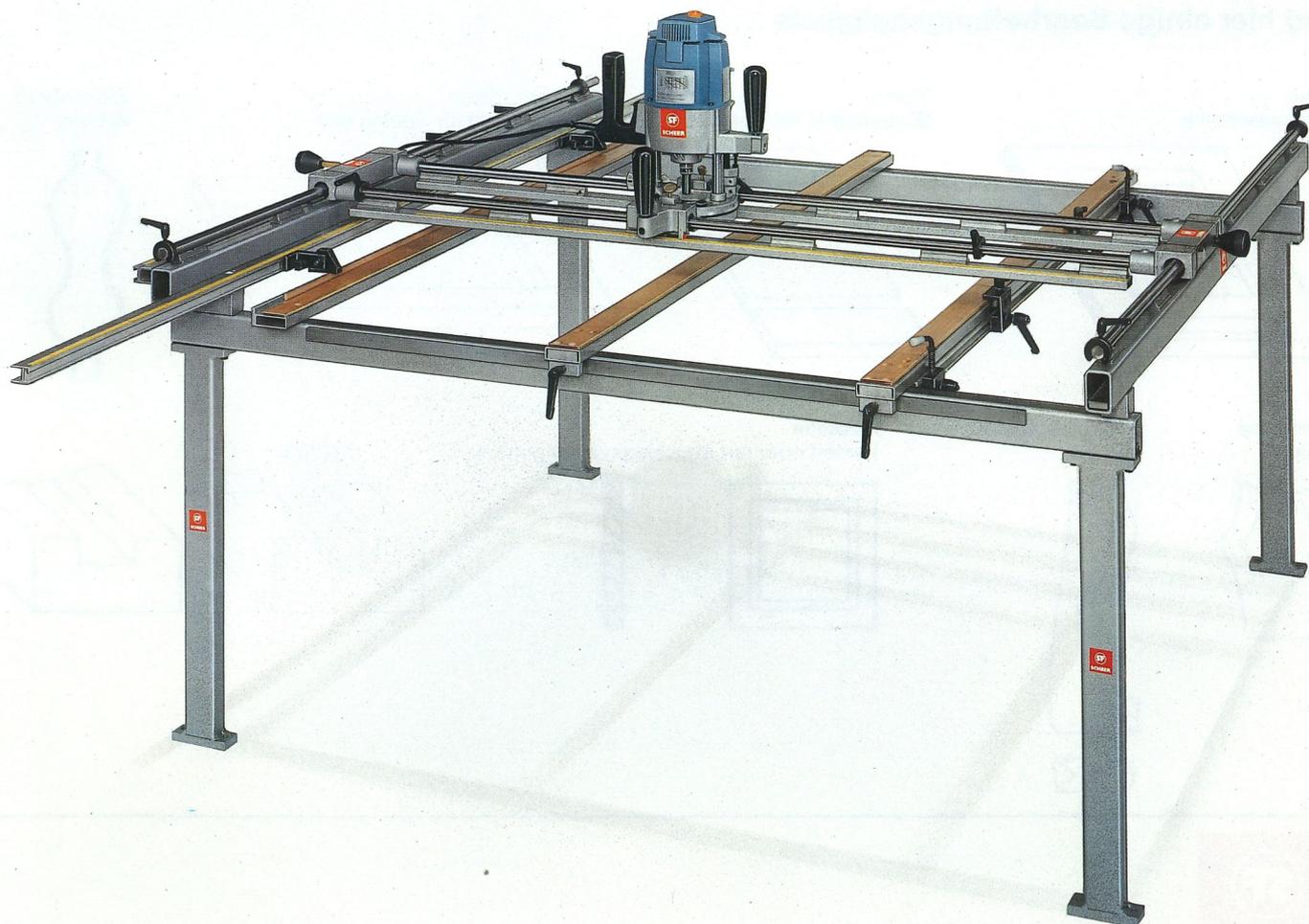
Daß sich die Zusammenarbeit zwischen Konstruktion und Praxis positiv auswirkt, das zeigt das neue universelle Fräsgerät von SCHEER, mit dem der Innenausbauer, aber auch der Bauschreiner kostengünstig und präzise eine Vielzahl von Fräsarbeiten durchführen kann.

Mit dem **Universalfräsgerät FG 309** können die in der handwerklichen Praxis auftretenden Fräsarbeiten wie Fälzen, Graten, Nuten, Kehlen und Profilieren bequem und äußerst sauber vorgenommen werden. Genau so rasch lassen sich Lichtausschnitte in Türen, Ausschnitte bzw. Ausfräsungen in Arbeitsplatten mit Hilfe eines einfachen Spann- und Anschlagssystems schnell und exakt ausfräsen. Der leicht bewegliche Kreuzfrässchlitten, der mit seinen wartungsfreien Kugelführungsbüchsen auf gehärteten Führungsbahnen leicht verfahren werden kann, ermöglicht, selbst bei Ausnutzung der maximalen Fräswege, jeden Punkt der Fräsfläche mit dem Werkzeug zu erreichen.

Ein weiterer erwähnenswerter Vorteil des neuen SCHEER Universalfräsgerätes ist das Kopierfräsen. So können Profile und Rundungen für Leisten, Geländerbretter, Kassetten für Decken und Wände, Stuhllehnen und vieles mehr bearbeitet werden. Der Kopierfinger kann dabei sowohl seitlich, wie auch stirnseitig an der Führungsplatte angebracht werden um eine optimale Führung zu ermöglichen.

Daß das Fräsbild sauber wird, dafür sorgen schon die bekannten und zigtausenfach bewährten Handoberfräsen von SCHEER mit den dazugehörigen Fräswerkzeugen. 3 Handoberfräsen mit jeweils 1800 Watt Leistung stehen zur Auswahl: die HM 16 mit einer Drehzahl von 18000 Umdrehungen, die HM 18-E mit elektronischer stufenloser Drehzahlregelung von 10000 bis 18000 Umdrehungen, und die HM 40 D, eine besonders robuste Oberfräse mit Drehstrommotor und einer nahezu konstanten Drehzahl von 11000 Umdrehungen, ebenfalls 1800 Watt. Die Zweisäulenführung mit an einer Skala direkt einstellbaren Frästiefe, die hohen Drehzahlen der Maschinen, aber auch die dreifache Kugellagerung der Fräser-Wellen tragen wesentlich dazu bei, ein optimales Fräsergebnis zu erzielen.

Das Fräsgerät ist auf einem stabilen Rahmen mit 4 stand-sicheren Metallfüßen aufgebaut. **Handkurbel-Einrichtungen** für die Längs- und Querbewegungen erleichtern das Bearbeiten von Konturen und das Ausfräsen von Ausschnitten. Um Schrägfräsungen an Kanten oder Konturen vornehmen zu können ist eine **Schrägstellplatte** lieferbar. Auf Wunsch kann auch eine **Grundplatte ohne Mittelsteg** bezogen werden, die eine bessere Sicht auf die Fräsung gestattet. Schließlich wird eine **Tiefeneinstellung** angeboten, mit der sich die Frästiefe noch leichter und exakter einstellen läßt.



Darüberhinaus darf nicht übersehen werden, daß das Fräsen mit einem geführten Werkzeug ein unfallsicheres Arbeiten gestattet.

Auch der Umwelt wird Rechnung getragen: eine **Absaugvorrichtung** zum Anschluß an einen Industriestaubsauger saugt Staub Späne unmittelbar am Fräswerkzeug ab und ermöglicht so ein umweltfreundliches Arbeiten.

## Technische Daten

Fräsweg längs	ca. 1200 mm
Fräsweg quer	ca. 1250 mm
Größe der zu bearbeitenden Fläche	ca. 1,44 m <sup>2</sup>
max. Werkstückstärke	ca. 50 mm
max. Werkstückbreite	ca. 1200 mm

### Lieferumfang:

Universalfräsggerät FG 309 mit Anschlägen und Schlüsselsatz, mit Anschlagsschiene LA 390 mit 2 Klappansschlägen, mit 4 Füßen

### Auf besondere Bestellung:

Handfräsmotor HM 16, HM 18-E oder HM 40 D

Gewindereduktion zur Fräserverlängerung

Kopieranschlag LA 385

Schrägstellplatte SG 318

Grundplatte ohne Mittelsteg PL 425

zusätzliche Auflageleiste komplett HP 364

Handkurbeleinrichtung längs GR 373

Handkurbeleinrichtung quer GR 375

### Absaugung

Tiefen-Feineinstellung (zu HM 16) SA 314

Tiefen-Feineinstellung (zu HM 18-E) XR 319

Klappanschlag zu LA 390 LA 391

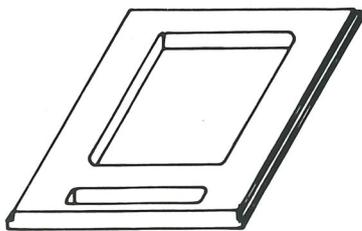
Klappanschlag zusätzlich zu FHS 458 (Anschlagsschiene im Gerät) LA 398

Spannhalter für seitliches Spannen SP 321

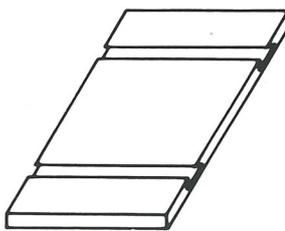
Spannhalter für Spannen von oben SP 322

## Und hier einige Bearbeitungsbeispiele ...

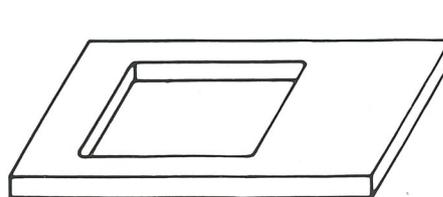
Türen  
Lichtausschnitte



Türen,  
Bretterladen mit Gratleiste



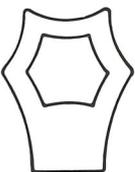
Arbeitsplatte  
Ausschnitt für Spülen usw.



Balkonbrett  
kopiert



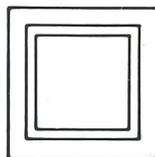
Stuhllehne  
kopiert



Abschlußpfosten  
kopiert



Kassette  
kopiert oder mit Anschlagssystem gefräst



profiliert

