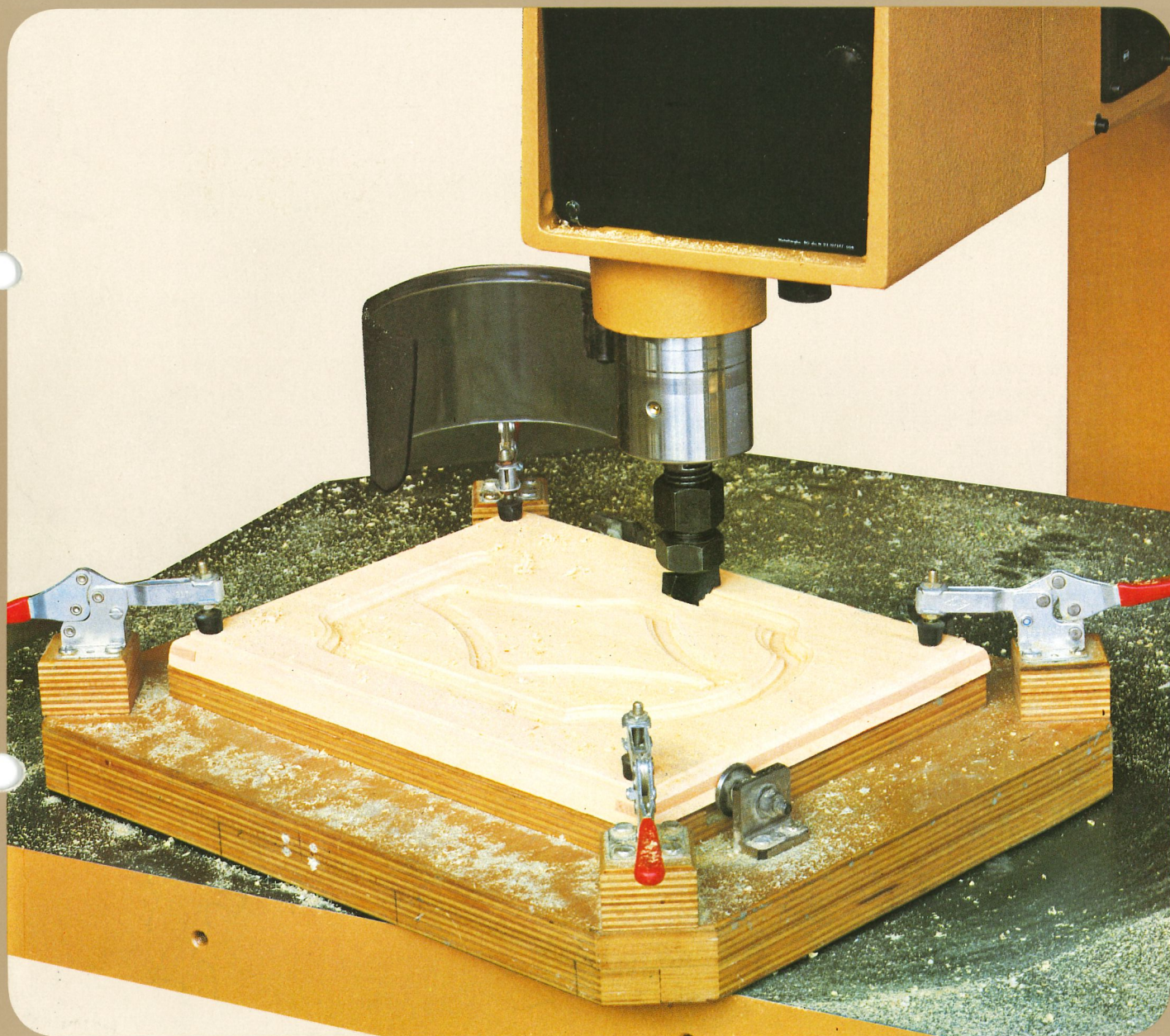


# R8

## KOPIER- OBERFRÄSE



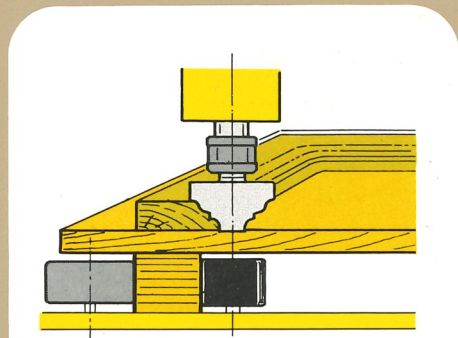
# R8 ZUVERLÄSSIGKEIT UND SICHERHEIT

- **Große Ständerausladung (750 mm) für die Bearbeitung großdimensionierter Werkstücke.**
- **Kraftübertragung von Riemenscheibe zur Frässpindel über einen langen Flachriemen, der vibrationsfrei die volle Motorleistung überträgt.**
- **Der Maschinenständer aus einem Stück garantiert höchste Stabilität und Haltbarkeit.**
- **Tiefen-Revolveranschlag mit sechs einstellbaren Positionsanschlagen.**
- **Wie alle SCM-Maschinen ist auch die R8 mit allen Sicherheitseinrichtungen versehen, die in den jeweiligen Bestimmungsländern vorgeschrieben sind. (BG-Prüf. A-HO-12/1045/80).**



## Höchste Vielseitigkeit

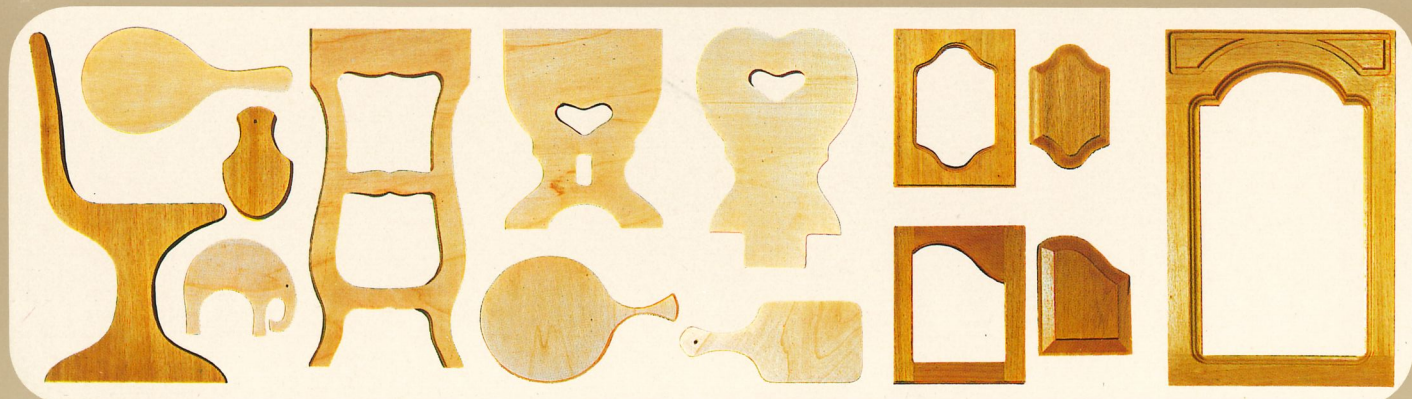
Mit der R8 können die vielseitigsten Profile und Bearbeitungen durchgeführt werden: Die große Ständerausladung (750 mm) ermöglicht die Bearbeitung großdimensionierter Werkstücke; der Kopierstift ist in der Höhe verstellbar und kann daher Schablonen mit mehreren Ebenen führen; zur Aufnahme von grossdimensionierten Werkzeugen kann die Maschine (gegen Mehrpreis) mit einer verstärkten Frässpindellagerung und Aufnahme MK2 ausgerüstet werden; das Führunglineal für die geradlinige Bearbeitung kann leicht sowohl in Bezug auf die Frässpindel und ähnlich der Fräsanschläge einer Tischfräse eingestellt werden. Ein automatischer Schablonenvorschub (Sonderzubehör) ermöglicht Serienfertigung und Verbesserung der Herstellungs-Qualität.



Arbeitsweise des Schablonenvorschubs.

## Automatischer Schablonenvorschub für hohe Fräsqualität und rationelle Serienfertigung

Der automatische Schablonenvorschub (bestehend aus einer zentralen Kopierrolle und einer Andruckrolle) wurde erstmals von SCM entwickelt, um auf einer Schablone befestigte Werkstücke automatisch am Fräs Werkzeug vorbeizuführen. Die Schablone wird auf der Maschine nach einem Muster oder nach Zeichnung angefertigt. Der Bearbeitungsvorgang wird dadurch automatisiert und erfordert weder hohen Kraftaufwand noch Spezialisten. Die Werkstücke werden perfekt bearbeitet, da jedes Teil mit gleichbleibender Vorschubgeschwindigkeit dem Fräs Werkzeug zugeführt wird. Kopier- und Andruckrolle können in Sekundenschnelle entfernt werden. Die Maschine wird dadurch frei für die Bearbeitung von Einzel- oder Sonderanfertigungen von Hand.



Die Kopier- Oberfräse R8 bietet höchste Vielseitigkeit für Profilfräsarbeiten mit handgeführten Schablonen. Die Maschine zeichnet sich durch eine unkomplizierte Einstellung und leichte Bedienung aus. Obwohl der, aus einem Stück gegossene, Ständer von beispielloser Stabilität ist und wichtige Teile der Maschine wie Spindel, Führungen und Lagerungen aus besten Materialien hergestellt sind, bleibt die Höhe der Investition für diese Maschine begrenzt. Es stehen im Zubehörangebot Einrichtungen zur Verfügung, die den Arbeitsvorgang automatisieren und die Maschine zu einer Produktionsmaschine für die Serienfertigung machen.



# R8 TECHNISCHE DATEN



Detailfoto der Riemenkraftübertragung.

Ständerausladung	750 mm
Spindelhub	100 mm
Tischhub	200 mm
Maximaler Durchgang zwischen Tisch und Spindel	310 mm
Spannzangen-Werkzeugbefestigung	
Spindeldrehzahl	n= 10000/20000
Motorstärke	2,2/3,3 kW (3/4,5 PS)
Revolver-Tiefenanschläge einstellbar	6 Stck.
Tischabmessungen	905x765 mm
Tischabmessungen mit Verbreiterungen	1510x1170 mm
Aussenabmessungen	905x1380x1600 mm
Aussenabmessungen mit seemäßiger Verp.	1500x1130x1830 mm
Gewicht	550 Kg
Gewicht mit seemäßiger Verpackung	650 Kg

## Standard-Zubehör

3 Stck. Kopierstifte für manuelle Bearbeitung / 1 Stck. Exzenter-Futter für Zylinderschaft-Werkzeug / Spannanzgenfutter / Fettpumpe / Bedienungsschlüssel.

## Hauptsächliches Sonderzubehör

Automatischer Schablonenvorschub / Motorstärke 0,14/0,51 kW (0,2/0,7 PS) / Spindel mit Werkzeugaufnahme MK2 / Vorschubgeschwindigkeit 1,5-12 m/Min. / Tischverbreiterungen / Führungslinéal / Schrägstellbarer Tisch / Motorverstärkung 4 kW (5,5 PS) / Motorschutzschalter.

Die in diesem Prospekt vorhandenen Abbildungen und technischen Daten sind unverbindlich. Die Firma SCM behält sich das Recht vor, aus technischen, kaufmännischen und organisatorischen Gründen, Änderungen vorzunehmen unter Beibehaltung der hauptsächlichsten Merkmale und Kennzeichen der dargestellten Maschinen. Desweiteren können zusätzliche Teile, wie Schutzvorrichtungen, Armaturen usw. Änderungen erfahren und zwar je nach den Gesetzen und besonderen Erfordernissen der Länder, für die die Maschinen bestimmt sind.

**SCM**  
**International**

SCM International S.p.A.  
47040 Villa Verucchio - Rimini - Italy  
Via Casale, 384

Tel. 0541/677061-677272-677242 - Telex 550142