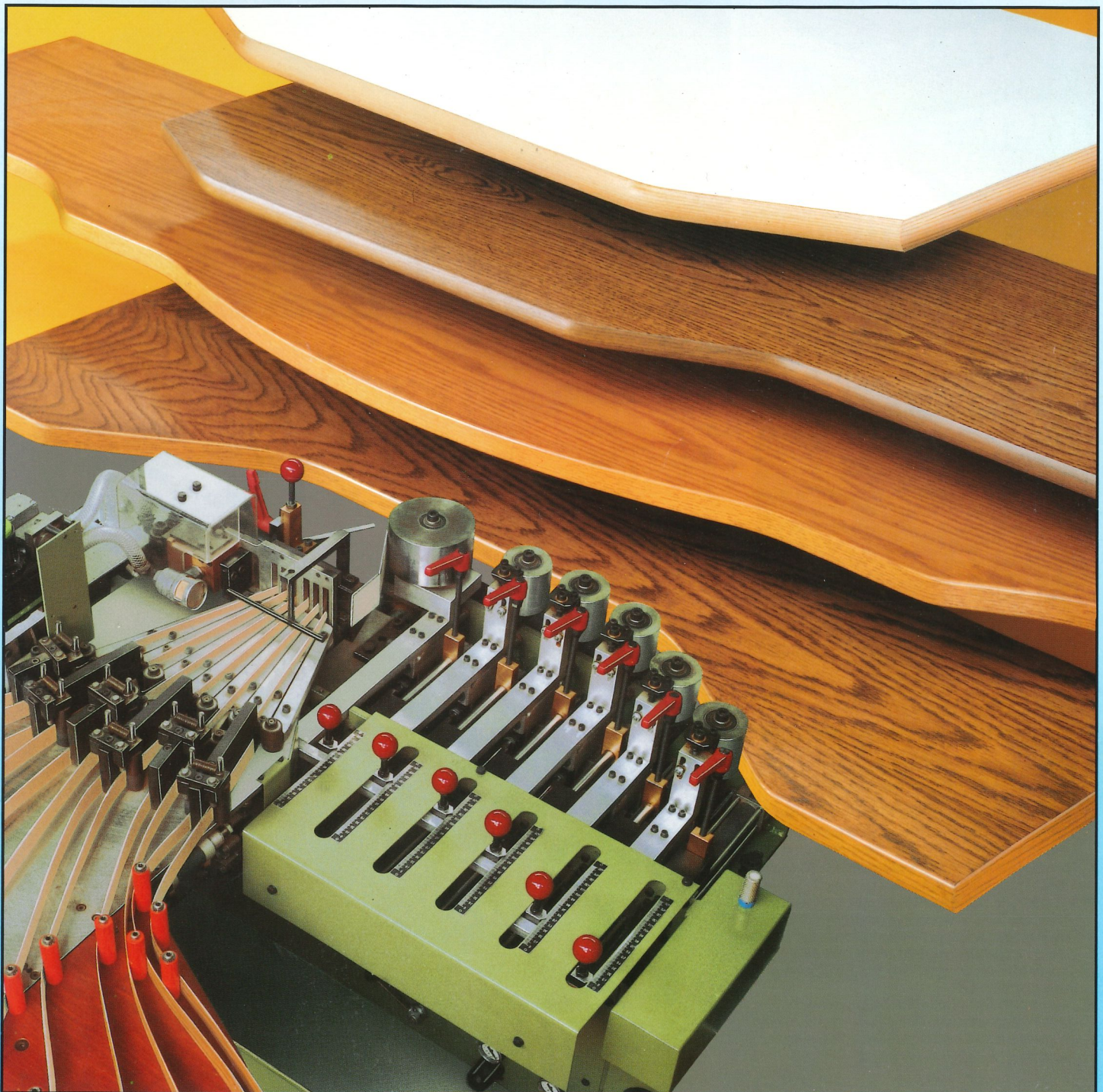




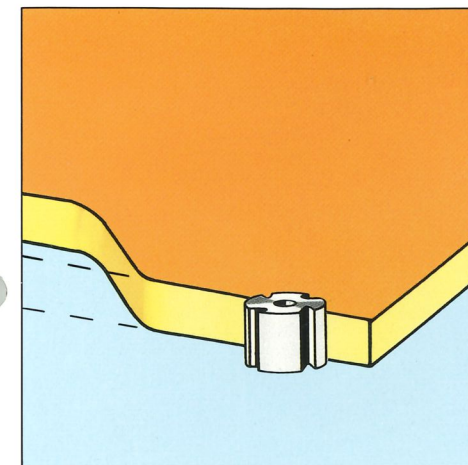
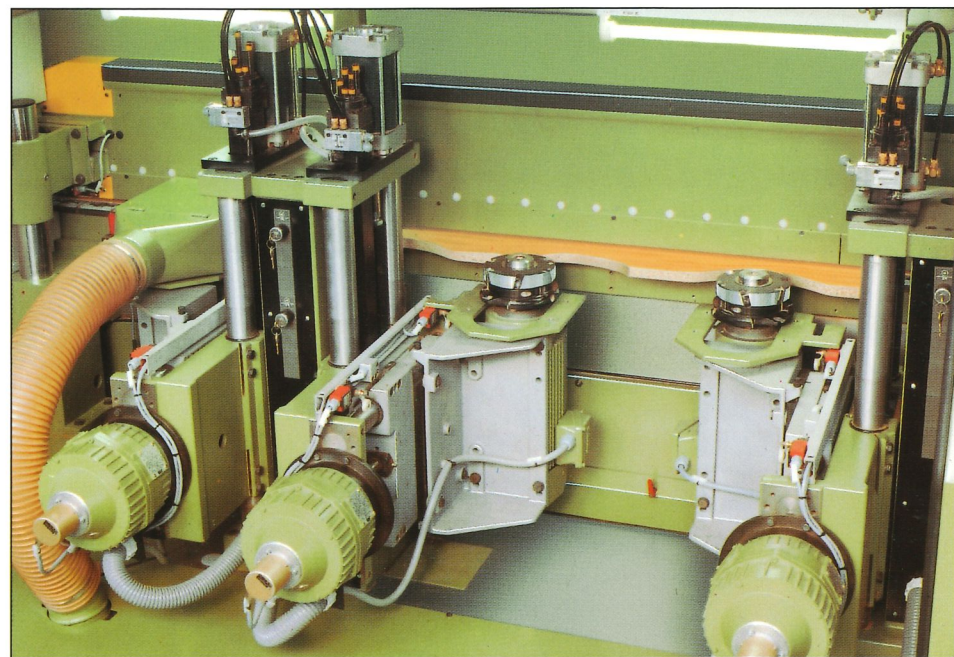
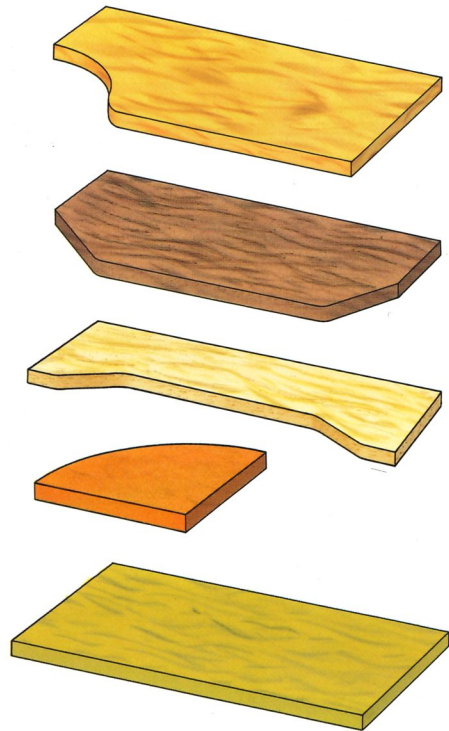
**Homag zeigt Profil:**

# **Formteilemaschine mit Homag-Technologie**

**Mit Homag problemlos Formteile im Durchlauf bearbeiten und verleimen.**

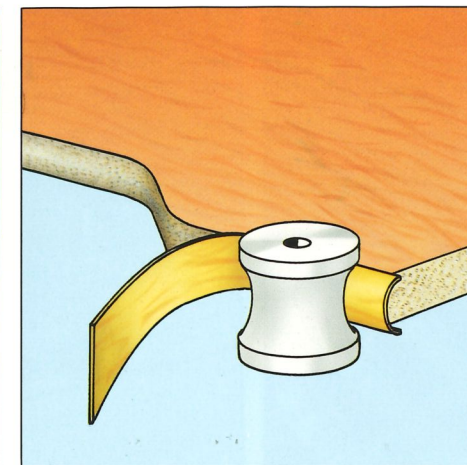


# Perfektes Bearbeiten von geschweiften Werkstücken im Durchlauf mit der Homag-Formteilemaschine

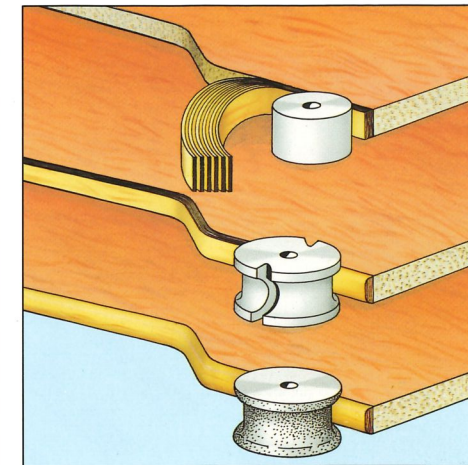


## Fräsaggregat

Die Zustellbewegung der Kurvenfräsaggregate erfolgt – abhängig vom Werkstückdurchlauf – durch einen Servoantrieb (NC-Achse). Je nach Werkstückform und Zerspanungsquerschnitt werden mehrere Bearbeitungsaggregate benötigt.



Bei Formteilen können auch flache Softformingprofile bearbeitet und in der Druckzone verpreßt werden. Hierzu werden Profildruckrollen benötigt. Die Druckrollen folgen dem Konturenverlauf und garantieren ein optimales Verpressen des Kantenmaterials.



Da sich Massivleisten im Durchlauf nicht schweißen lassen, können auf der Formteilemaschine bis zu 6 schmelzkleber-vorbeschichtete Furnierstreifen gleichzeitig aufeinander verleimt und nachträglich profiliert werden. Für jeden der 6 Furnierstreifen liegt im Kantenmagazin eine Ersatzrolle bereit, die bei Bedarf automatisch zugesteuert wird.

## Jetzt auch bei Formteilen: Homag – die Nr. 1 in der Kantenbearbeitung.

Mit dieser revolutionären Neuentwicklung erfüllt Homag die Forderung der Möbelindustrie, geschweifte Teile oder Formteile, wie sie überall im Wohn- und Schlafmöbelbereich vorkommen, aus rechteckigen Werkstücken in einem Durchgang wirtschaftlich zu fertigen, was bislang nur mit großem Aufwand und mit zwei bis drei Arbeitsgängen möglich war. Durch die kurzen Umrüstzeiten wird jetzt auch die Kleinserienfertigung profitabel.

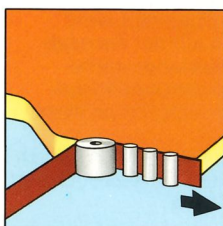
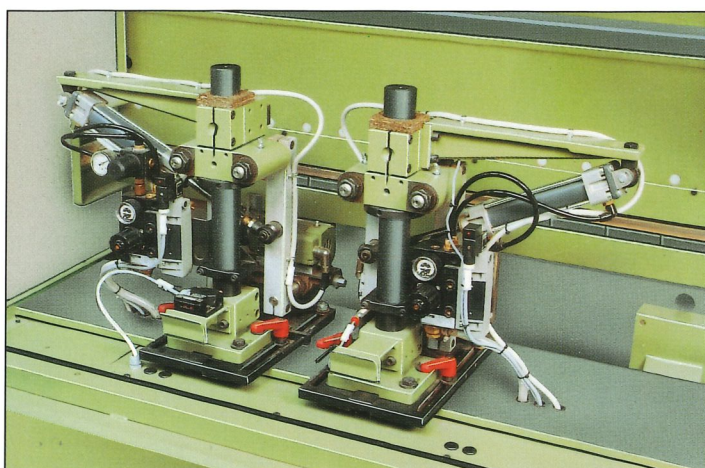
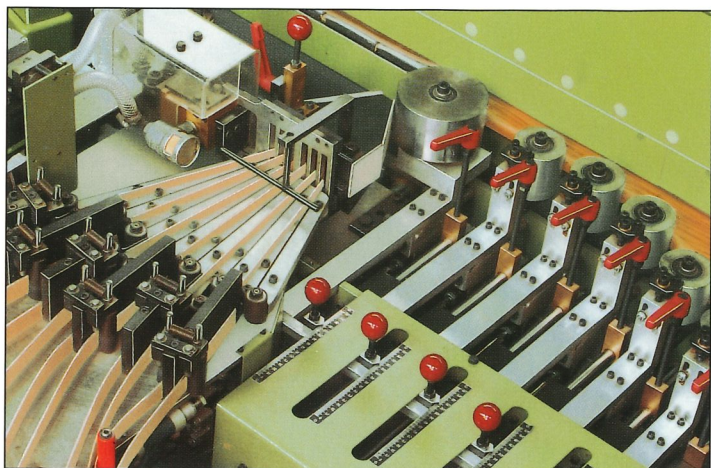
## Die Vorteile der neuen Maschinenkonzeption:

- Schablonenlos erfolgt das Konturfäsen der Werkstücke durch die Homatic-Steuerung.
- „Fühlende“ Druckrollen folgen dem Konturenverlauf und verpressen die schmelzkleber-vorbeschichteten Furnierstreifen (bis zu 6) mit der Werkstückkante im Durchlauf.
- Mit profilierten Druckrollen können zudem einfache Softformingprofile verpreßt werden.
- Die Kantennachbearbeitung erfolgt durch Kappen und Bündigfräsen der überstehenden Furniere, sowie dem Radiusfräsen entlang der Kontur.
- Die nachbearbeitete Kante kann auch geschliffen werden. Bei profilierten Kanten ist hierzu eine Profilschleifscheibe erforderlich.



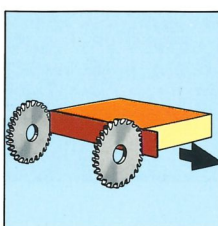
Die Homag-Formteilemaschine wird elektronisch gesteuert. Die Programmierung der Kontur erfolgt nach DIN 66 025. Die Werkstückkontur kann auch nach dem Teach-in-Verfahren programmiert werden, indem ein fertiges Werkstück abgefahren und in die Steuerung eingelesen wird.

# Die neue Dimension der Formteilebearbeitung bei Homag



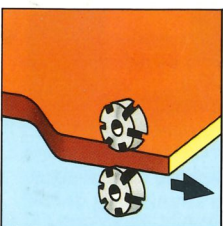
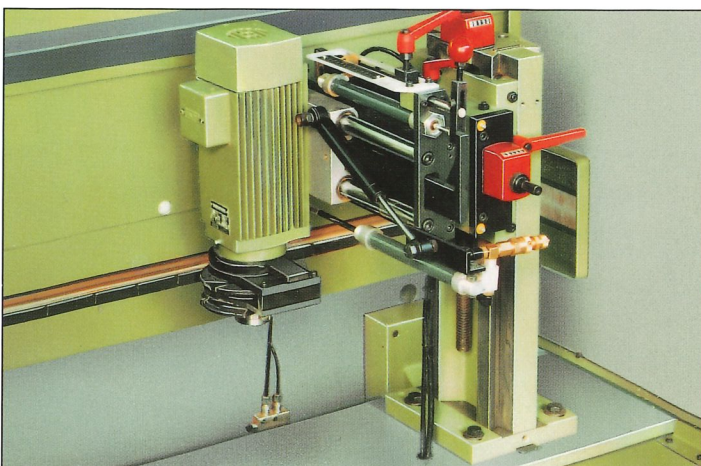
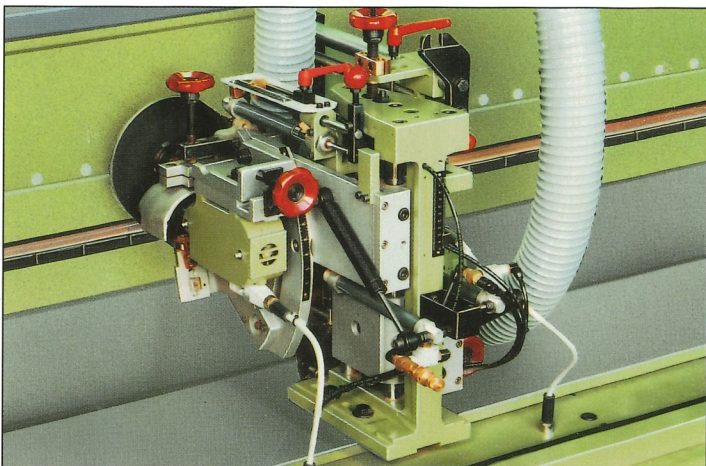
## Verleimteil

Die schmelzkleber-vorbeschichteten Kanten werden durch Heißluft reaktiviert. Die Formteilemaschine verarbeitet Kunststoff- und Furnierkanten von der Rolle, je nach Kantenform und Kantenmaterial in Einzel- oder Mehrfachkantenverleimung. Bei Softformprofilen kann die komplette Druchzone in der Höhe verstellt werden.



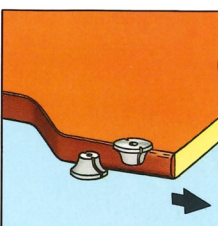
## Kappaggregat

Als erste Bearbeitungsstufe im Nachbearbeitungsteil wird ein Spezialkappaggregat eingesetzt, das die überstehenden Kanten bündig abschneidet.



## Bündigfräsaggregat

Eine weitere Bearbeitungsstufe umfaßt das Bündigfräsaggregat, das die überstehenden Kanten an der Ober- und Unterseite des Werkstückes abfräst. Hierzu ist eine vertikale Tastung erforderlich.



## Profilfräsaggregat

Das Profilieren der angeleimten Kante erfolgt durch ein spezielles Profilfräsaggregat. Das Werkzeug wird über Tasteinrichtungen oben/ unten und seitlich entlang der Werkstückkontur geführt.

## Vertriebs- und Service-Niederlassungen:

**Homag Service-Station**, D-4836 Herzebrock 1,  
 Tel. (05245) 3307, Tx. 933691

**Homag France**, F-67383 Lingolsheim, Tél. 88 77 1973, Tx. 890263

**Homag Italia**, I-20052 Monza, Tel. (039) 321281, Tx. 890263, Fax (039) 325049

**Homag Austria**, A-5301 Eugendorf 218, Tel. 06212/87320,  
 Tx. 633762, Fax 06112/873222

**Homag Singapore**, Singapore 2158, Tel. 4 697 681/2,  
 Tx. rs 50938, Fax 4672130