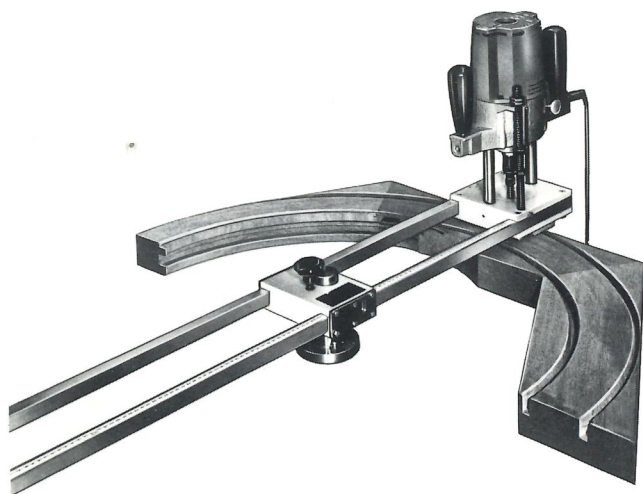


# KUPPER

## Moderne Fensterfertigung Modern window manufacture

Ein neuer Weg zur Herstellung von Rund-  
und Stichbogenfenstern:



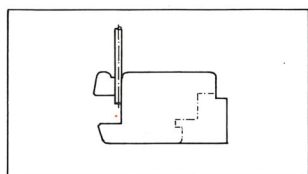
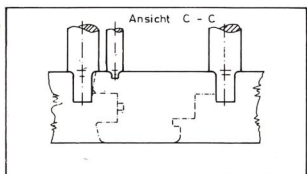
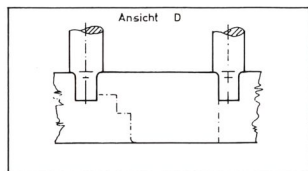
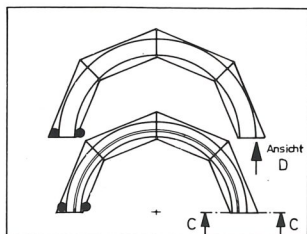
### Rundbogenfräsgerät

Typ BFG

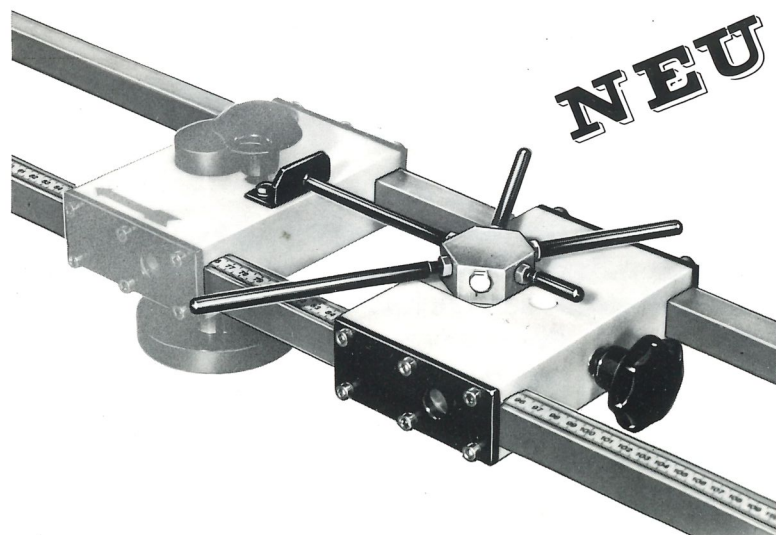
Round arch cutter BFG

mit montierter Handoberfräse  
220 Volt, 1800 Watt  
und Radiuslineal 1,5 m  
für Radien von 0,3 bis 1,5 m

Radiuslineal austauschbar  
für Radien bis 6 m



- problemlose Herstellung von allen anfallenden Radien von Rund- und Segmentbögen durch neuartiges Rundbogenfräsgerät
- keine zeitraubende Schablonenfertigung notwendig



### Revolverkopf

für Rundbogenfräsgerät

Typ BFG

Turret head

for round arch cutter BFG

Einmaliges Einstellen aller Differenzmaße  
bei der Rundbogenfenster-Fertigung,  
wie z. B.

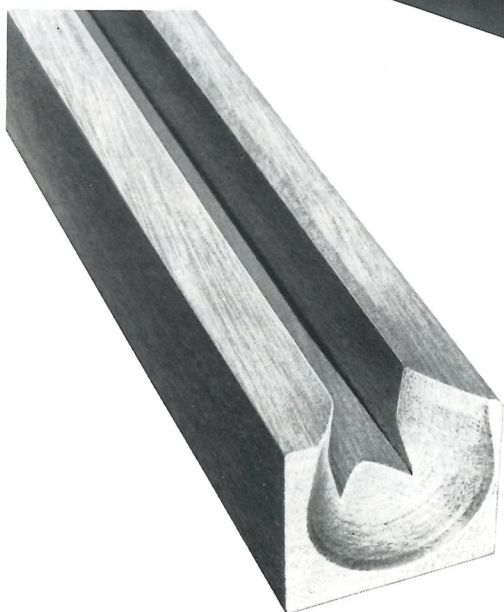
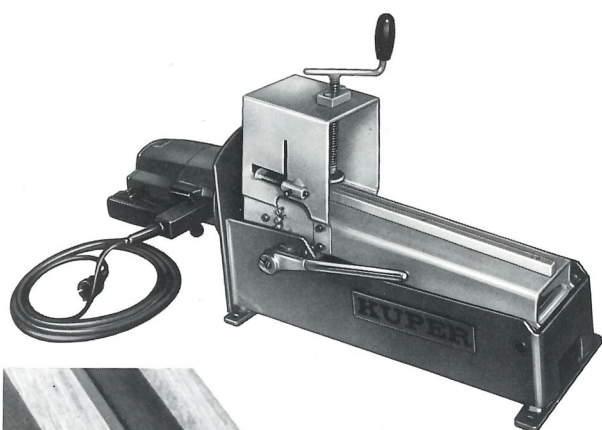
Blendrahmen innen

Flügel außen

Flügel innen

Profilierung der Glasleiste

Austrennen der Glasleiste



## Rolladeneinführungsfräsgerät

Typ RFG

Sliding shutter insertion cutter RFG

mit montierter  
Handoberfräse  
220 Volt, 1800 Watt

Rationelles Anfräsen  
der Rolladeneinführung  
an den Rolladenführungsleisten

Zweischneidiger HM-best.  
Profilschaftfräser

keine Nacharbeit  
von Hand

sicher, sauber, schnell

## Klebegerät für Vorlegebänder an Glasleisten

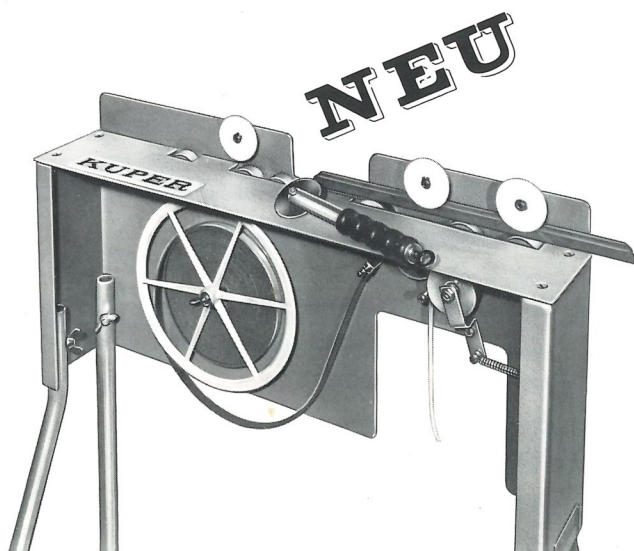
Typ KVG

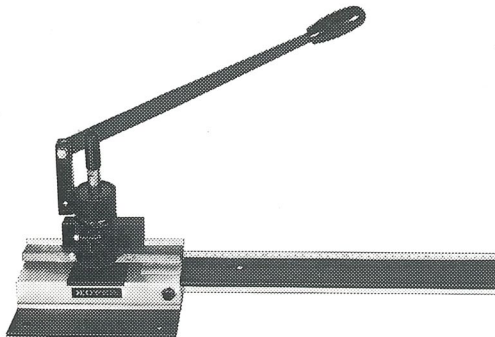
Gluing device for tapes  
on glass strips KVG

Müheloses,  
schnelles Aufkleben  
des Vorlegebandes  
an Glasleisten

Genauere Führung des Vorlegebandes  
und der Glasleiste,  
daher einwandfreie Versiegelung möglich

Hohe Zeitersparnis





## Dichtungsstanze

Typ DST

für Flügeldichtungen

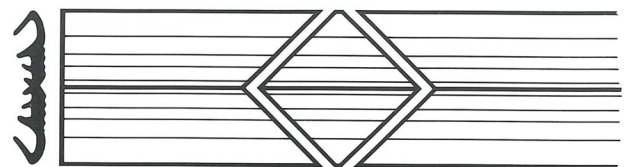
**Die Cutter DST  
for Window Sealings**

Mit dieser Stanze werden Flügeldichtungen für den Fensterbau gleichzeitig auf Länge und Gehrung geschnitten.

Standardlänge 2350 mm

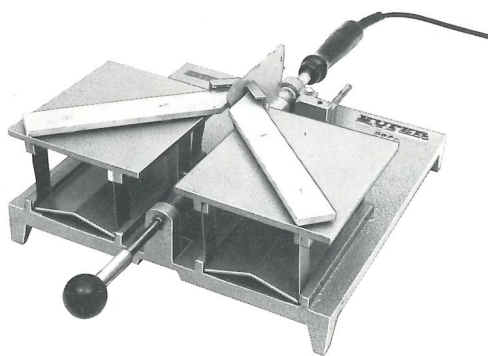


DST/1 für Einzelprofile



DST/2 für Doppelprofile

und für Einzelprofile bis max. 18 mm Breite



## Dichtungsschweißgerät

Typ DSG

**Seal Welding Device DSG  
for the welding of window seals**

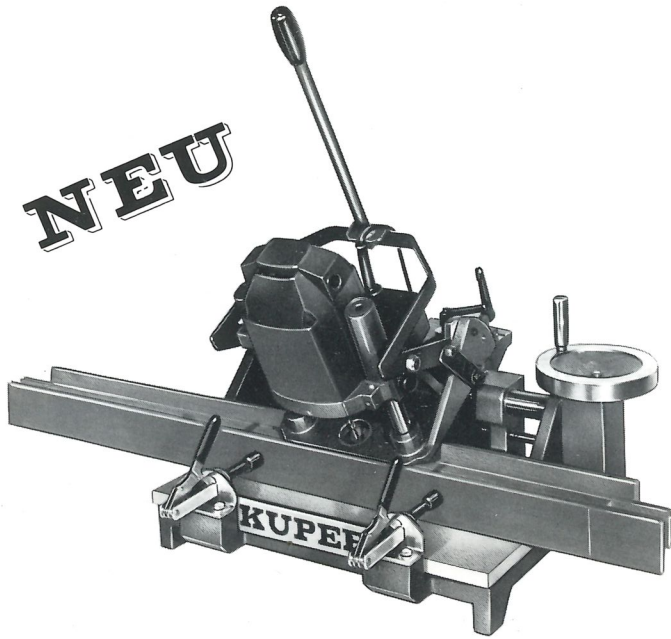
Schweißbeil 180 Watt  
mit auswechselbarem  
Teflonüberzug

Ein ideales Tischgerät zum Verschweißen von PVC-Dichtungen für den modernen Fensterbau. Durch ein einstellbares Niederhalter-Paar erhält die Dichtung beim Verschweißen exakt die Lage, wie sie bei geschlossener Stellung des Fensterflügels ist.

Die vorher mit der Kuper-Dichtungsstanze auf Länge und Gehrung geschnittene Dichtung wird unter den Niederhaltern an das erhitzte Schweißbeil gepreßt. Nach kurzer Erhitzung der Dichtungsecken am Schweißbeil wird über ein Kurvenstück die Dichtung vom Schweißbeil weggeführt und anschließend paßgenau zusammengeführt.



**NEU**

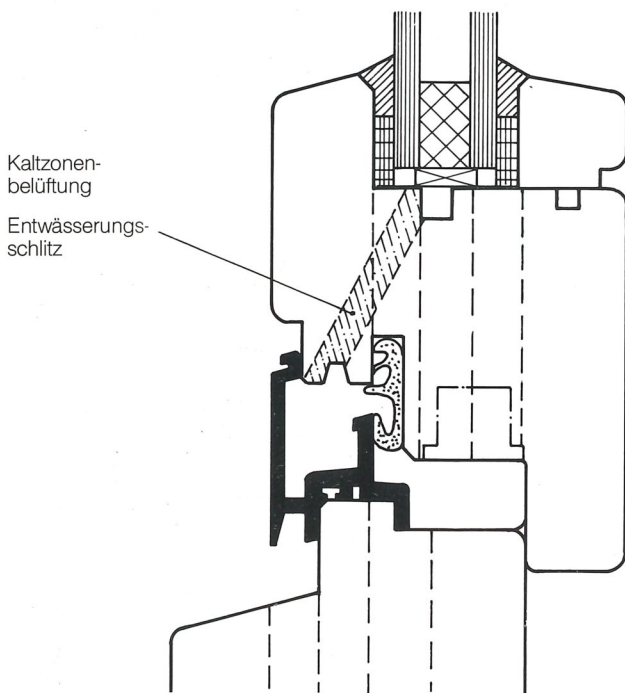


## Bohr-Fräsgerät für Kaltzonenbelüftung an Holzfenster Typ KB-H

**Driller and cutter for cold zone  
ventilation of wooden windows KB-H**

Techn. Daten:  
220 Volt, 1800 Watt  
Spannzange 8 mm

Längsfräsung mittels  
Gewindespindel mit  
Handrad  
oder über Exzenterhebel



Die Öffnung des Glasfalzes bei Verglasung mit dichtstofffreiem Falzraum ist zur Sicherstellung der Lebenserwartung von Mehrscheiben-Isolierglas notwendig. In den Einbaurichtlinien der Isolierglashersteller aus dem Jahre 1983 und in der DIN 18545 ist diese Öffnung bereits gefordert. Auch in der neuen DIN 68121 für Holzfenster werden diese Öffnungen zum Dampfdruck-Ausgleich vorgeschrieben. Die Öffnungen müssen zur Außenseite erfolgen, da nur in diesem Fall ein trockener Glasfalz zu erwarten ist.

Schlitze 5 x 12 mm bei IV 56  
15er / 16er Regenschiene

Rundloch 8 mm  $\varnothing$ , bei IV 68  
bzw. Öffnungen über die Rahmenverbindung  
ab 22er Regenschiene

## Das Programm

- Furnier Zick-Zack-Klebmaschinen zum Längs- und Quersammenetzen
- Endverklebmaschinen
- Querklebmaschinen für die Sperrholzindustrie
- Schrumpffolienverpackungsanlagen
- Handklebegeräte
- Handleimangabegeräte
- Geräte für den Fensterbau

**Bei allen KUPER ZICK-ZACK-Klebmaschinen wird der Leimfaden beim Verpressen nach innen gelegt. Ein Abschleifen des Klebemediums ist nicht mehr erforderlich.**

Konstruktionsänderungen vorbehalten