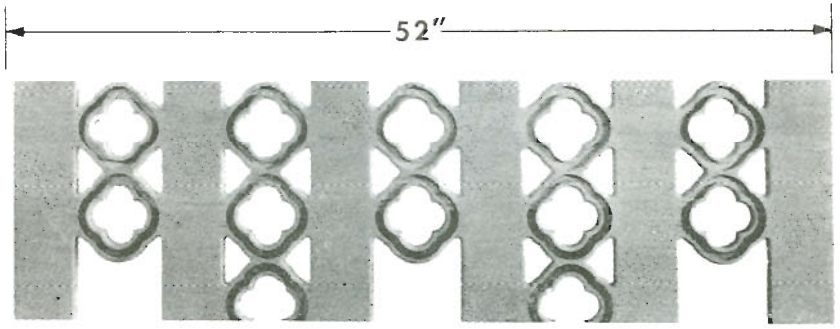
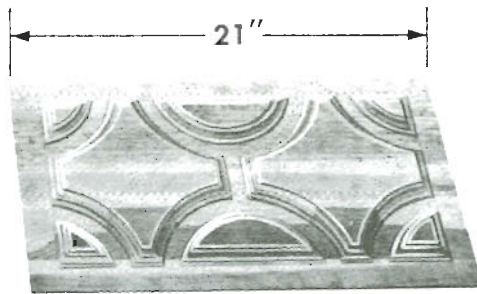
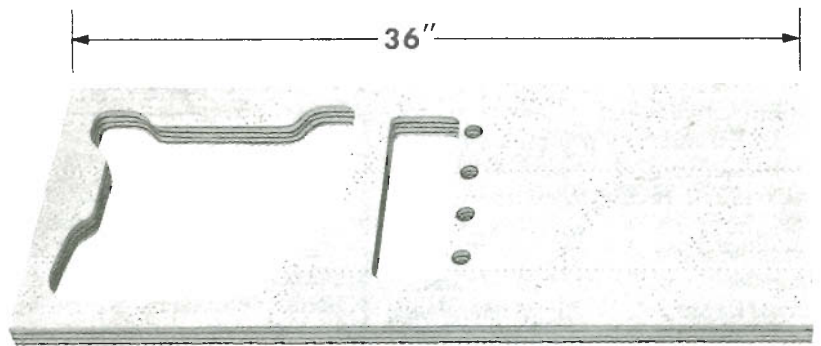


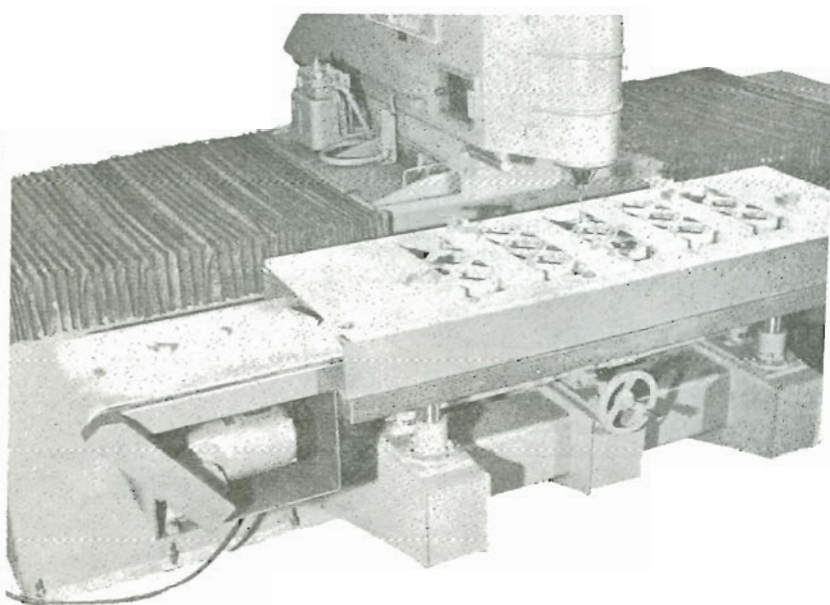
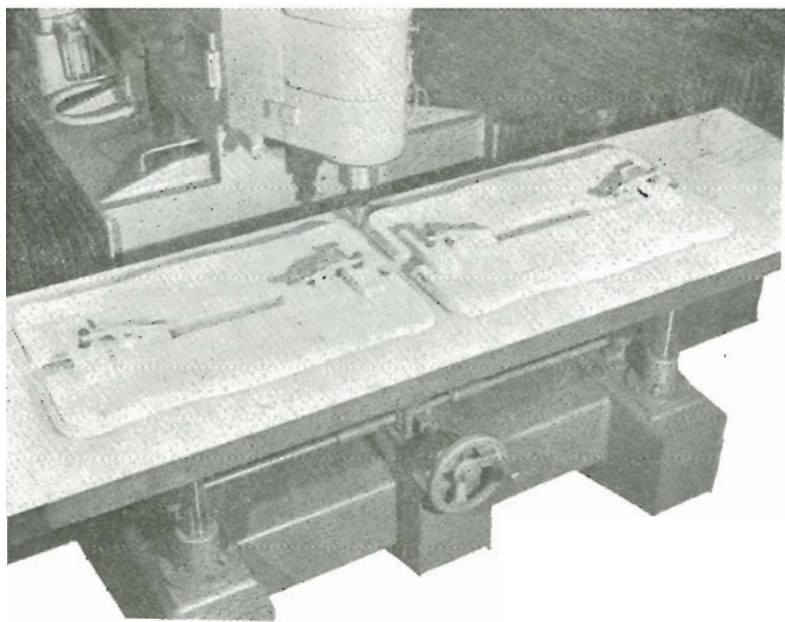
**Fresadora-Copiadora
controlada**

**mediante
cinta perforada**

Se trata de una máquina completamente automática, cuyo accionamiento se realiza mediante una cinta perforada de ocho canales. En ella se indican, mediante un código especial, las formas, rectas, curvas, ángulos, etc., que debe tener la pieza. Introducida la cinta en el sistema de control, que se presenta como un pupitre de mando, la cabeza de fresado se dirige de acuerdo con el programa. El sistema de control está diseñado para variar la velocidad de la cabeza en los dibujos más delicados o con ciertas clases de maderas.

La fresa es de 3/4" y gira a una velocidad de 11.500 a 23.000 r.p.m., teniendo un recorrido vertical de 4"





(10 cm.). Lleva un motor de 15 C.V.

La cabeza fresadora puede desplazarse lateralmente, por lo que se pueden montar en la mesa varias piezas para que las haga sucesivamente.

Lo más interesante de esta máquina es, por tanto, su control au-

tomático, que permite suprimir el trabajo manual de las fresadoras que utilizan plantillas o modelos patrones. Las cintas pueden perforarse en fábrica, si se trata de diseños sencillos. En casos más complicados hay que recurrir al fabricante.