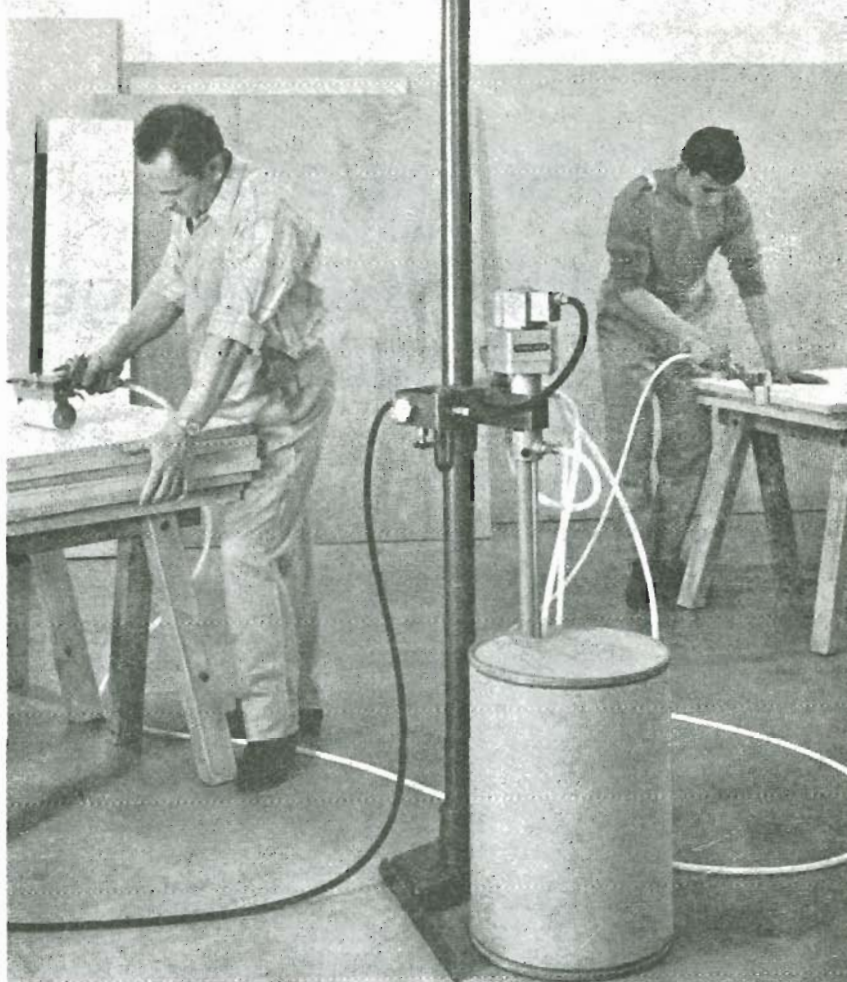


# Distribución Racional de la Cola



Las fábricas de tableros contrachapados han resuelto desde hace tiempo sus problemas de administración de la cola mediante el empleo de las encoladoras de rodillos. Lo mismo se puede decir de las de tableros aglomerados, ya que para ellas es vital la dosificación precisa de la cola. Sin embargo en carpinterías y ebanisterías no ha habido hasta ahora grandes avances desde el bote de cola, calentado al baño maría. Las colas de aplicación en frío, con endurecedor o sin él, han simplificado algo los trabajos. Sin embargo, sigue habiendo problemas de limpieza de recipientes y pinceles y de aprovechamiento total de la cola, una vez abierto el bote o preparada con el endurecedor.

Recientemente se ha puesto a punto un aparato Holz-Her que permite la distribución automática de la cola a diferentes puntos de trabajo de un taller.

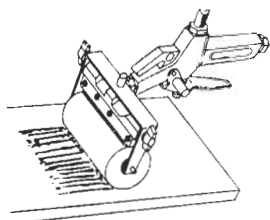
Consiste en una bomba con un tubo aspirante que se introduce en el barril de cola, tal como viene del fabricante. El diámetro mínimo que debe tener el orificio de salida del barril es de 60 mm. La bomba funciona con aire comprimido a 3 kilogramos/cm<sup>2</sup>. La salida de la cola se hace por un distribuidor con cua-

tro bocas, de las que salen tubos de nylon reforzado, que resisten hasta 15 kg/cm<sup>2</sup>. Estos tubos pueden sustituirse por tuberías fijas. El conjunto de bomba y distribuidor se coloca sobre un poste tal como se ve en la fotografía. El conjunto, incluido el barril de cola ocupa 70 x 70 cm.

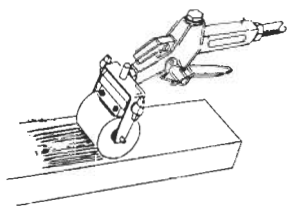
Al final de los tubos se dispone de varios útiles de encolado:

- Rodillo de 150 mm. para encolar tableros.
- Rodillo de 40 mm. para encolar listones.
- Rodillo con guía para cantos.
- Boquillas pulverizadoras para encolar taladros.
- Boquilla tipo pincel para encolar espigas.

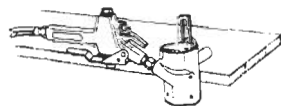
Este aparato debe emplearse para colar preparados, sin endurecedor, con objeto de que se pueda interrumpir el proceso, sin necesidad de limpiar toda la instalación. De todas maneras al final del encolado conviene dejar los útiles de encolado en agua y cortar la entrada de aire comprimido a la bomba.



Encolado de caras



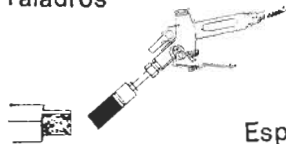
Listones



Cantos



Taladros



Espigas