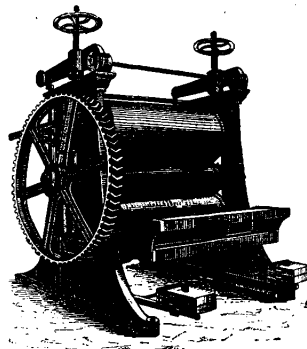


CALANDRE (peut-être du bas lat. *calindrum*, pour *cylindrum*) n. f. Appareil formé de trois cylindres, dont deux en carton, et le troisième métallique.

— ENCYCL. Ce dernier est placé entre les deux autres, et tous trois sont juxtaposés. Seul, le cylindre métallique, reçoit le mouvement du moteur; il entraîne les deux

tambours en carton dans son mouvement de rotation. Le tissu à calandrer passe entre ces trois rouleaux; il se produit une pression suffisante et un frottement lissant la surface de l'étoffe. Il existe des calandres employées pour opérer le foulage, le séchage et le lustrage des tissus. On les distingue en *calandres à table*, et *calandres à cylindre*; les premières composées d'un cylindre horizontal, creux et chauffé à



Calandre.

la vapeur ou à l'eau chaude, que l'on roule entre des guides sur la table en métal portant l'étoffe à calandrer ou à sécher. Dans les secondes, on a remplacé la table par un cylindre également creux et chauffé comme le précédent, mais donnant une pression bien plus considérable. Aux Etats-Unis, on emploie des calandres composées de quatre cylindres superposés pour réduire le caoutchouc vulcanisé en plaques ou feuilles de dimensions déterminées.