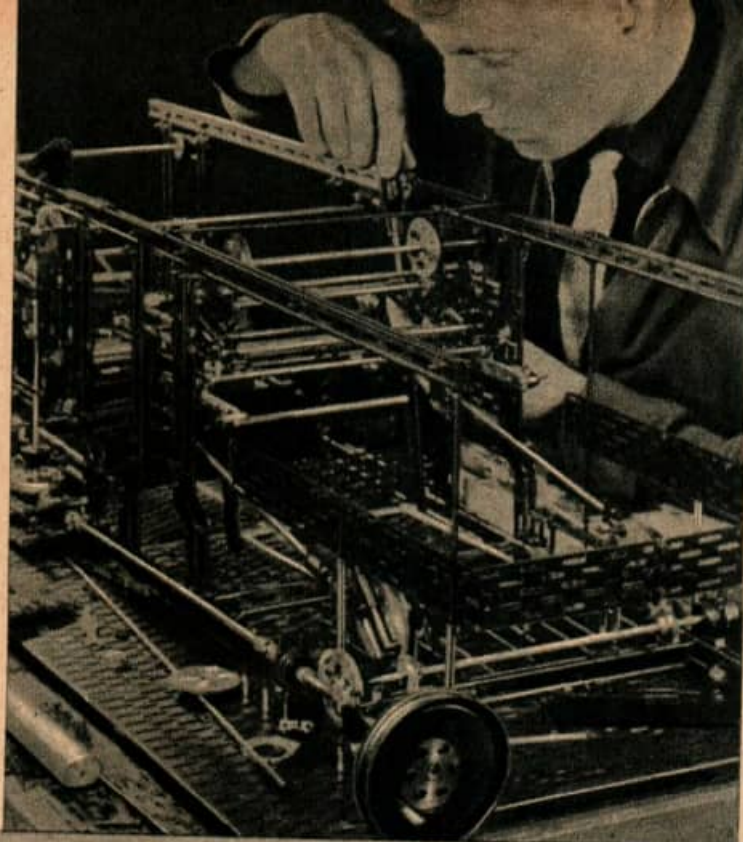




Les pièces comprennent plusieurs modèles d'accouplements permettant de construire à peu près tous les types de charpentes avec une solide rigidité.



Ce modèle d'une presse à imprimer rotative, qui fonctionne réellement, a été formé avec les pièces de précision des nécessaires.

PIÈCES DE PRÉCISION

pour des modèles de machines

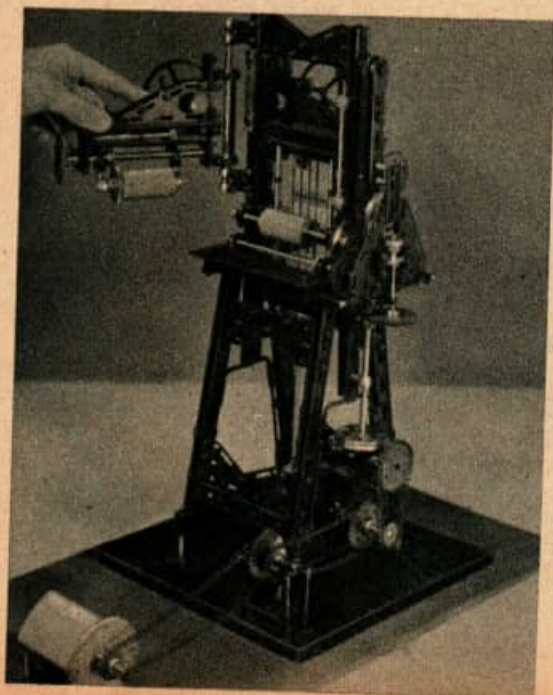
AU premier regard, les photos illustrant ces pages semblent représenter simplement un jeu de construction mécanique

perfectionné. Mais, en fait, ce jouet a été mis au point à l'intention des ingénieurs, techniciens et inventeurs professionnels. Il se compose de plusieurs milliers de pièces de précision qui peuvent s'assembler pour devenir des modèles de machines fonctionnant à la perfection. Ceci permet à l'utilisateur de procéder à des essais et de modifier ses plans au fur et à mesure de son travail, avant de commencer à construire un coûteux modèle à l'échelle.

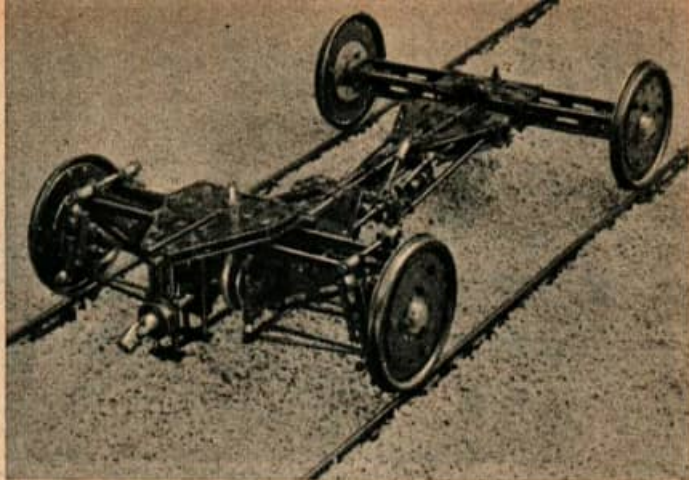
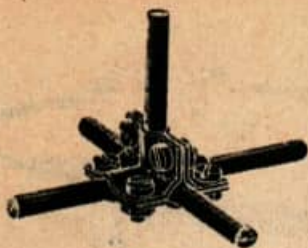
Deux séries sont livrées par le fabricant, l'une de 2 700 et l'autre de 4 700 pièces, parmi lesquelles se trouvent des engrenages, des pignons de chaîne, des poulies, des accouplements, des roues, des disques, des paliers, des joints de cardan et de nombreuses pièces structurales.

Ce jeu de construction a été imaginé en Suède. Toute ses pièces sont fabriquées en dimensions métriques. Cependant, leurs dimensions sont des multiples de deux

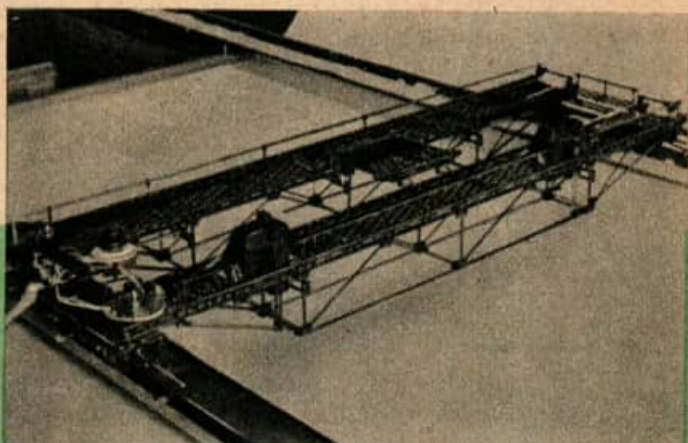
Ce modèle de scie à bûches multiple a permis de mettre définitivement au point de nombreux détails de construction au cours de l'établissement des plans de la machine réelle.



MÉCANIQUE POPULAIRE



Voici un train de roulement de véhicule avec son système d'entraînement complet avec différentiel, prêt pour subir un essai préliminaire à la construction d'un modèle à l'échelle plus compliqué.



Cette grue sur pont roulant motorisée comporte des chariots de roulement qui la déplacent sur des voies ferrées latérales. La machine ci-dessous sert aux essais réels de deux à quatre stylos à bille à la fois.

modules de base, ce qui donne une souplesse de travail pratiquement illimitée pour la construction des modèles.

Les arbres de précision et les pièces qui se montent sur ces arbres, telles que roues, moyeux de roues dentées, bagues et roulements à billes, sont fabriqués dans des tolérances si serrées qu'ils peuvent en fait servir à la construction de petites machines pouvant exécuter des travaux utiles.

Les mouvements mécaniques pouvant être reproduits avec les séries de pièces comprennent le mouvement alternatif, le coulisement, les transmissions par engrenage, les différentiels et les chariots ou trains de roulement.

Chaque jeu ou nécessaire est composé d'un nombre de chaque pièce calculé d'après la fréquence moyenne d'utilisation de celle-ci, mais des pièces individuelles peuvent être achetées séparément pour augmenter l'importance de la série.

