

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MARTEAU-PILON À PLANCHE

FICHE N° 308

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Montbard ; Montbard ; Montbard

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines :

Organisme : Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Ville : Talence

Modèle : Mouton à planche

Matériaux : Acier, Fonte, Bois

Description

Ce marteau-pilon Montbard à planche de 500 Kg est constitué d'une chabotte, c'est-à-dire un bloc d'acier placé dans le sol, et de deux jambages en fonte de fer. La masse frappante est fixée à la base d'une planche de bois verticale. L'extrémité supérieure de la planche est pincée entre deux cylindres d'acier tournant en sens inverse l'un de l'autre. Ces cylindres sont commandés par des pistons qui les font s'écarter (la planche tombe) ou se resserrer (la planche remonte). Deux moteurs électriques sont fixés sur les jambages, chacun entraîne un cylindre. La partie supérieure de la machine est coiffée d'une plateforme métallique.

Utilisation

Cette machine a été utilisée dès l'ouverture de l'Ecole nationale supérieure d'Arts et Métiers de Bordeaux-Talence en 1964 et ce, jusqu'en 2000. Elle serait un don de l'usine Renault. Elle permettait de former des ingénieurs à cette machine courante dans l'industrie de construction mécanique et de métallurgie, notamment automobile.

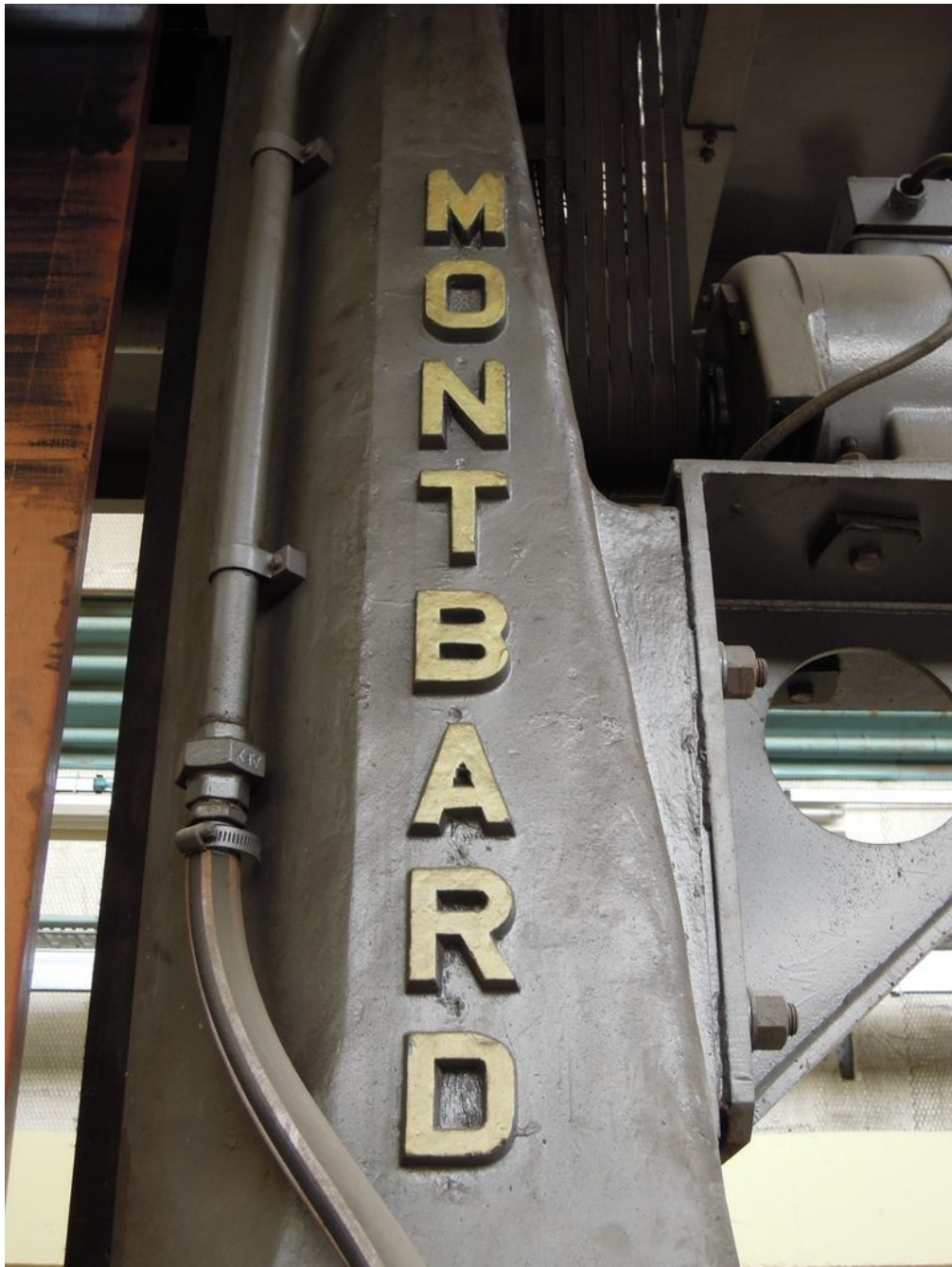


5000

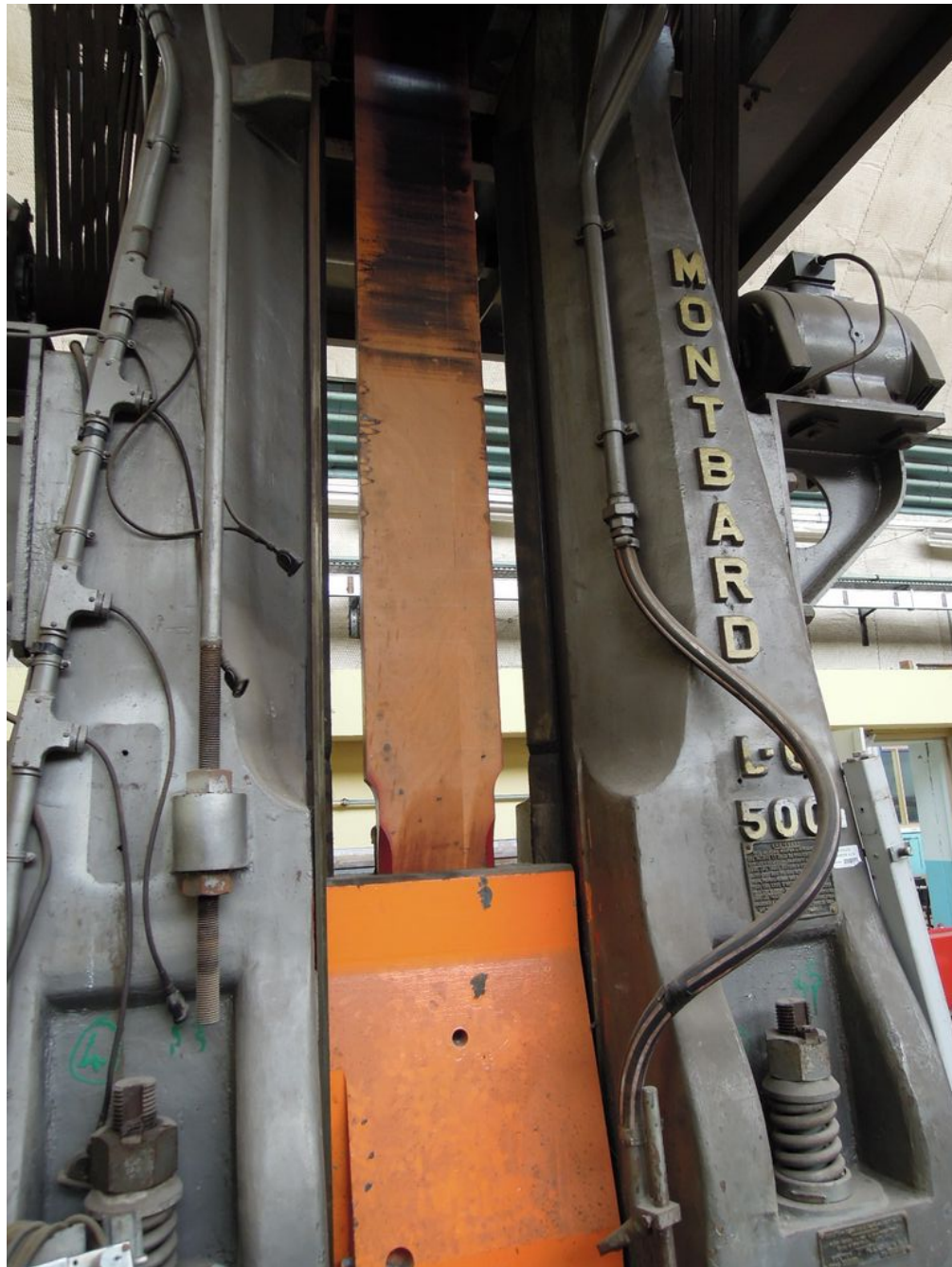


GRAISSAGE
TOUS LES JOURS. VERIFIER LE NIVEAU D'HUILE
DES PÂNIERS ET CELUI DU GRAISSEUR D'AIR.
TOUS LES 3000 JOURS GRAISSER A LA BURETTE
DANS LES TROUS PREVIS A CET EFFET:
EMISSIERES DES PÂNIERS MOBILES, SABOTS DE
FREN, PÊDALE, GUIDES DES RESSORTS DE RAPPEL
TOUS LES AXES D'ARTICULATION.
TOUS LES 8 JOURS. UNE GOUTTE D'HUILE FLUIDE
DANS LES TROUS DE GRAISSAGE DES CONTACTEURS
GRAISSER A LA POMPE TÉCALEMIT (GRAISSE) TOUS
LES TÉCALEMITS PRÉVIS. FREIN LIBRES DE FIS-
TOL DES CYLINDRES DE POUSSÉE.

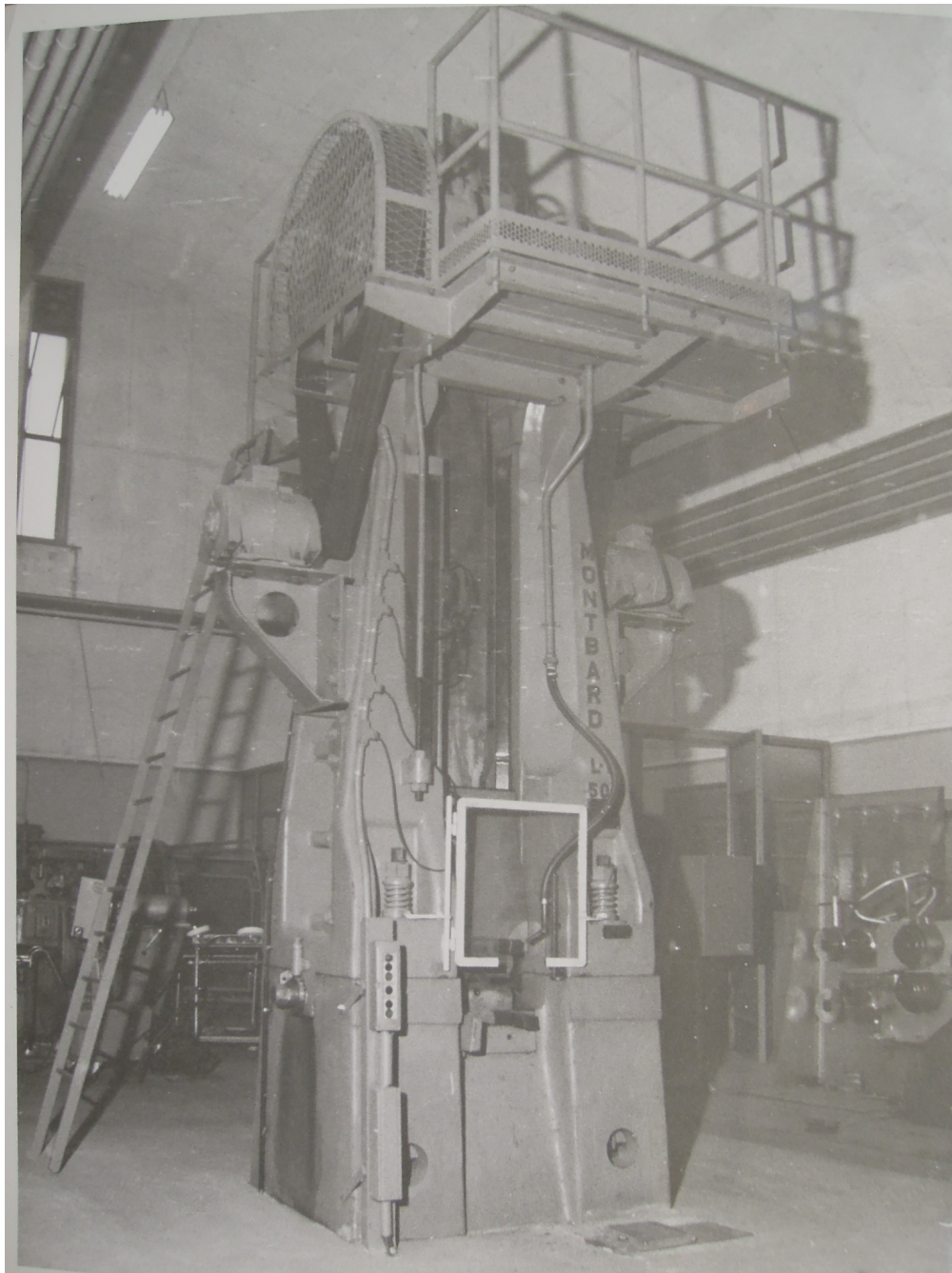












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Marteau-pilon à planche (Montbard ; Montbard ; Montbard), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22972>, consulté le 2026-07-30