

MACHINE MONO- EFFORT

FICHE N° 1045

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Schenk

Domaines : Procédés industriels

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Entreprise fabricants mondiaux des hélicoptères civils et militaires - Airbus Helicopters

Ville : Marignane

Modèle :

Matériaux :

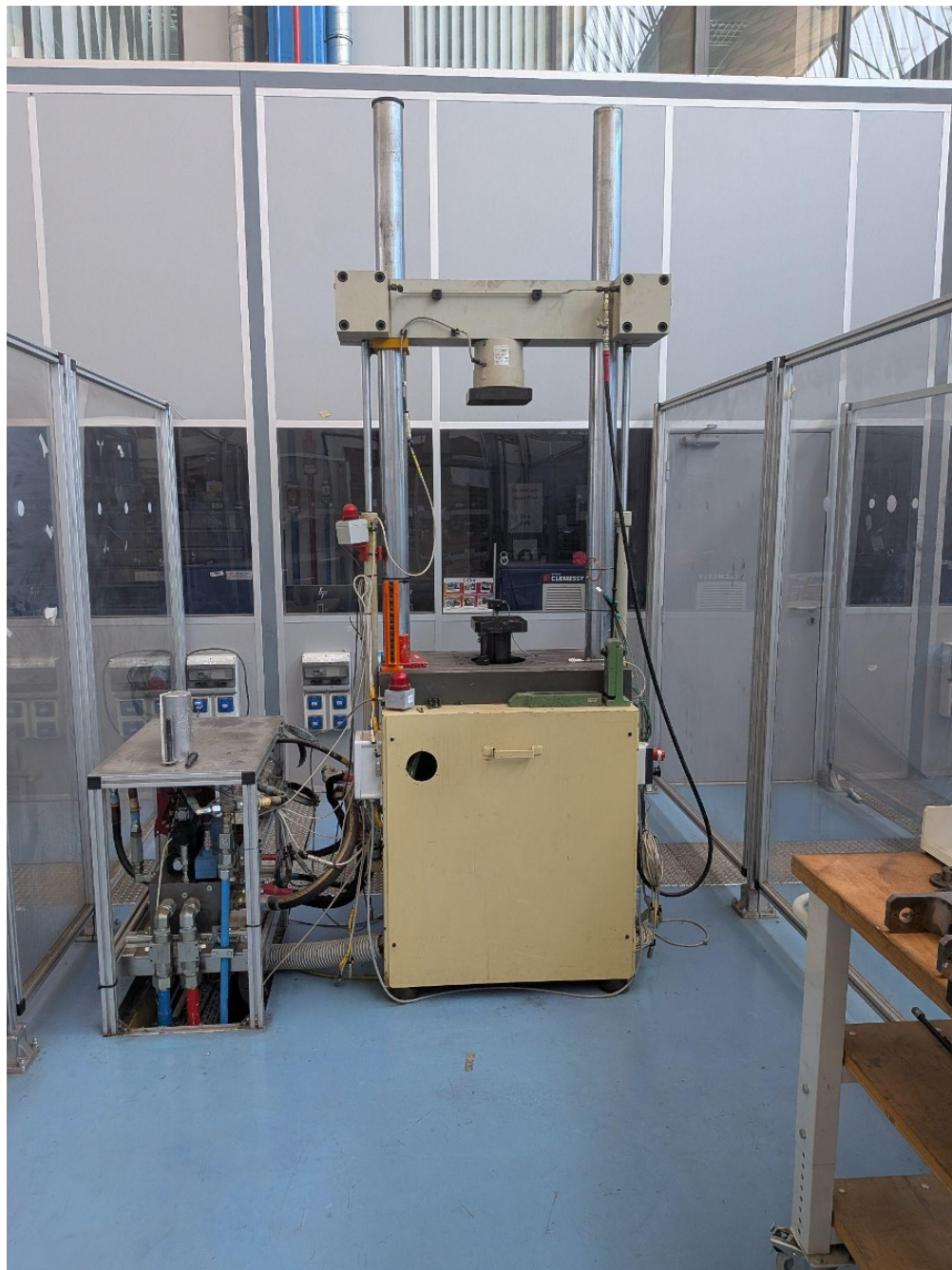
Description

La machine mono-effort fabriquée par Schench est un bâti mécanique intégrant un vérin hydraulique permettant une sollicitation d'une pièce mécanique en pilotage soit en effort soit en déplacement. Cette machine est utile pour tester rapidement la limite de fatigue de pièces simples à mono-sollicitations ou alors pour tester le comportement dynamique d'amortisseurs (raideur et amortissement à différente fréquences). La machine mono-effort est un bâti mécanique intégrant un vérin hydraulique, Il existe 5 machines de ce type dans le centre d'essais : 2 machines de 25 Tonnes max, 1 machine de 17 Tonnes, 1 de 6 Tonnes et une dernière de 4 Tonnes.

Utilisation

L'objet est utilisé pour la recherche, développement et certification.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine mono- effort (Schenk), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36777>, consulté le 2026-10-18