

MACHINE D'ESSAI DE FATIGUE 322 MTS TEST FRAME

FICHE N° 286

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : MTS (Machine Technique Soufflage)

Domaines : Physique, Procédés industriels

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

Matériaux :

Description

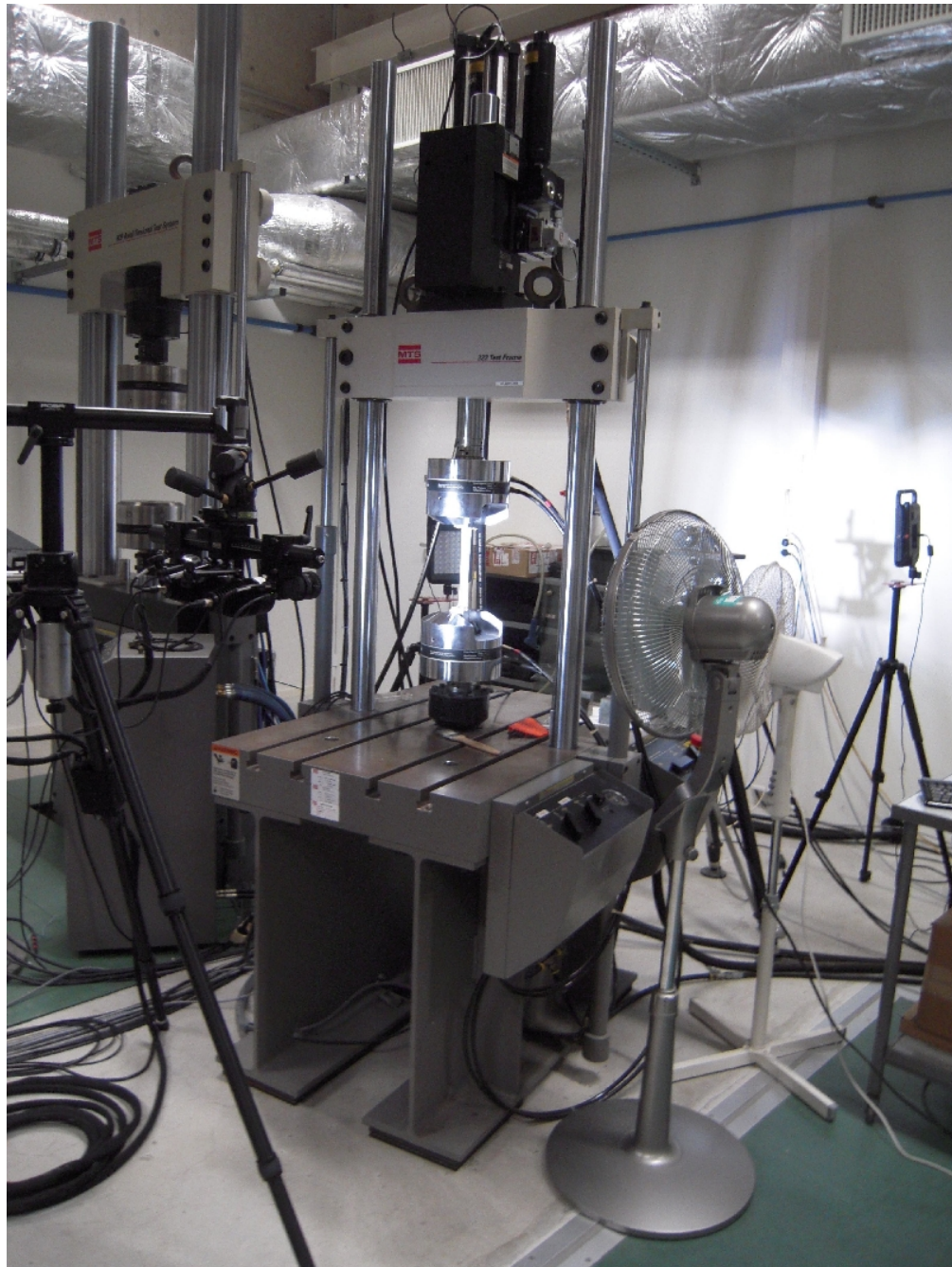
Cette machine d'essai 322 MTS permet de réaliser des sollicitations mécaniques en fatigue sur des échantillons de matériau ou des structures.

La machine d'essai se compose d'un bâti qui présente une table métallique rainurée, où se trouve le capteur d'effort et un mors fixe. Le second mors est fixé au vérin hydraulique qui se trouve en partie supérieure sur la traverse. Sur cette photo et pour l'essai en cours, les ventilateurs permettent de maintenir une température constante au cours de l'essai. Un système de deux caméras permet de mesurer les déformations de l'éprouvette.

Machine de fatigue hydraulique, traction/compression 100kN.

Utilisation

L'appareil est utilisé par le LMA.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine d'essai de fatigue 322 MTS Test Frame (MTS (Machine Technique Soufflage)), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24431>, consulté le 2026-07-29