

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MACHINE SERVO-HYDRAULIQUE D'ESSAI DE TRACTION-COMPRESSION

FICHE N° 14

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Instron ; Instron ; Instron

Domaines : Matériaux

Sous-domaines :

Organisme : Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers

Ville : Talence

Modèle : 8500

Matériaux : Acier

Description

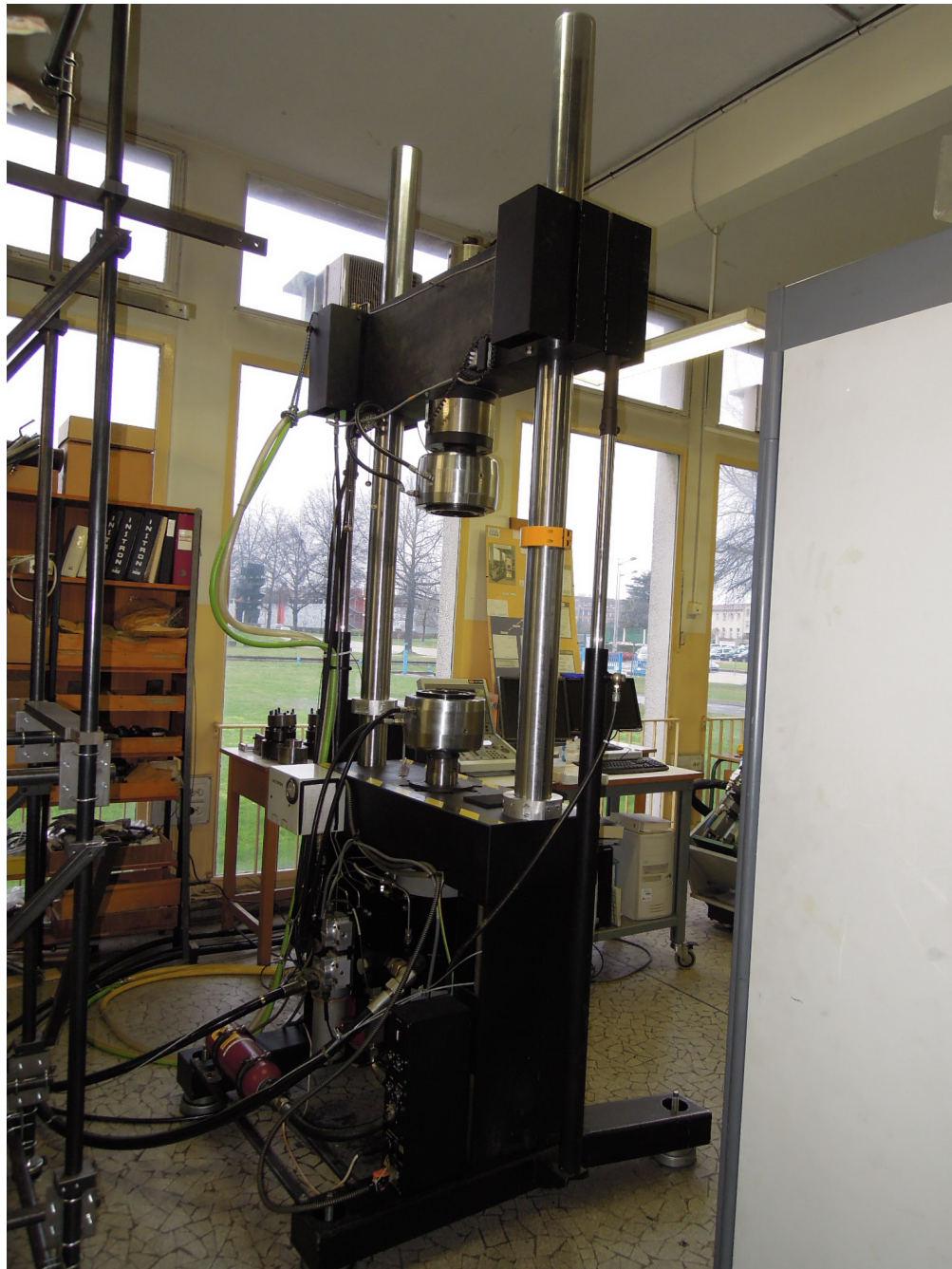
La machine servo-hydraulique d'essai de traction-compression se compose d'un bâti vertical pourvu de deux mors hydrauliques permettant de serrer une éprouvette. Cette dernière est un échantillon d'un matériau dont il s'agit de tester la structure. Ainsi, le dispositif permet d'appliquer sur cette éprouvette des déformations en traction ou en compression afin d'évaluer sa résistance.

Utilisation

La machine servo-hydraulique d'essai de traction-compression est utilisée dans le cadre de projets (thèses, post-doctorats, master recherche) principalement liés aux domaines du transport (aéronautique ou terrestre) une large gamme de matériaux métalliques sont testés (aciers, fontes, alliages d'aluminium ou de titane).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine servo-hydraulique d'essai de traction-compression (Instron ; Instron ; Instron),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22897>, consulté le 2026-07-30