

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE RECHERCHE DE DÉFAUTS PAR MAGNÉTOSCOPIE

FICHE N° 169

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : MAGNAFLUX ; MAGNAFLUX ; MAGNAFLUX

Domaines : Matériaux

Sous-domaines :

Organisme : Institut de Maintenance Aéronautique

Ville : Mérignac

Modèle :

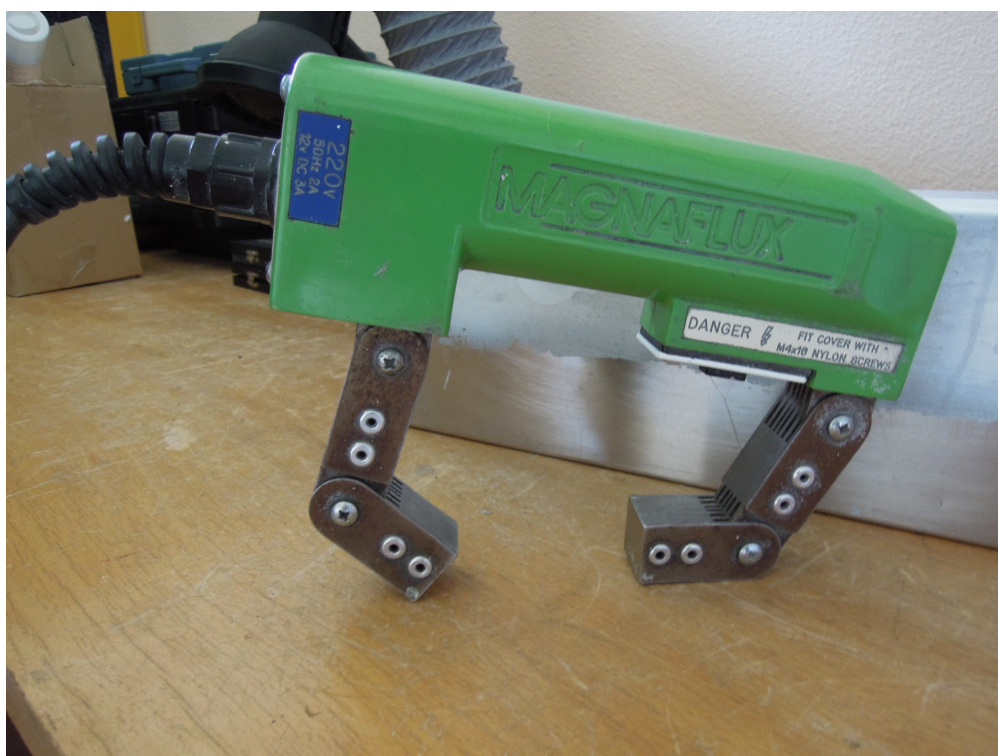
Matériaux :

Description

L'appareil de recherche de défauts par magnétoscopie se compose d'un aimant en forme de pince permettant de créer un flux magnétique important à la surface d'une pièce métallique préalablement enduite d'un produit révélateur. Sous l'action de ce flux, les particules du produit s'orientent sauf au niveau d'un défaut débouchant, c'est-à-dire apparaissant à la surface, et on peut ainsi le détecter. Le produit révélateur est une peinture électromagnétique le plus souvent appliquée à l'aide d'une bombe.

Utilisation

L'appareil de recherche de défauts par magnétoscopie a été acquis par l'Institut de Maintenance Aéronautique de Mérignac afin de former les étudiants au contrôle non destructif de pièces métalliques et de contribuer à des projets de recherche sur les matériaux en aéronautique.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de recherche de défauts par magnétoscopie (MAGNAFLUX ; MAGNAFLUX ; MAGNAFLUX),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22831>, consulté le 2026-07-30