

UNITÉ HANSEN

FICHE N° 15984

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Oldelft

Domaines : Audiovisuel

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

L'unité Hansen fabriquée par Oldelft (N.V. Optische Industrie) consiste en un socle en plastique dans lequel est abrité un système électrique et mécanique incluant un moteur. La base du socle peut se brancher sur secteur électrique et est équipée de poignées pour faciliter le transport. La partie supérieure du socle est protégée par un couvercle qui peut se retirer, laissant l'utilisateur accéder à deux disques (la roue de développement) assemblés sur un axe relié au moteur et entre lesquels une pièce métallique pointe (le guide-film). Deux axes métalliques (broches) servent de support à des bobines.

L'unité Hansen permet de développer ses propres bandes de film en quatre épaisseurs différentes (35, 45, 60 et 70 mm). L'utilisateur règle pour cela l'espace entre les deux roues de développement grâce à des cales de tailles définies. Il adapte la hauteur du guide-film en conséquence et place une bobine sur la broche. Il en extrait le début de la bande qu'il pré-enroule autour de l'espace entre les roues de développement à l'aide du guide-film. Il met ensuite le moteur de l'appareil en marche. Le film s'enroule de lui-même autour des roues. Une fois le procédé terminé, l'utilisateur peut plonger l'ensemble film-roue dans un bain chimique (cuves ici absentes) pour développer le film.

Utilisation

Cet objet a été employé dans les productions multimédia de la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin. Il a permis à la firme de développer ses propres films à une époque où passer par des services externes pouvait s'avérer coûteux.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Unité Hansen (Oldelft), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=32992>, consulté le 2026-07-23