

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ACCESSOIRE MOTEUR LINÉAIRE AVEC TÊTES LECTURE RÉTRACTABLES

FICHE N° 9463

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : (inconnu)

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Paris (Paris)

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électriques

Description

Ce moteur de tête de disque dur est un boîtier métallique contenant des pièces électromécaniques. Il sert à déplacer les têtes de lecture de disque dur amovible de 14 pouces à 4 surfaces de lecture (2 plateaux). Il s'agit ici d'une pièce détachée pour entretien.

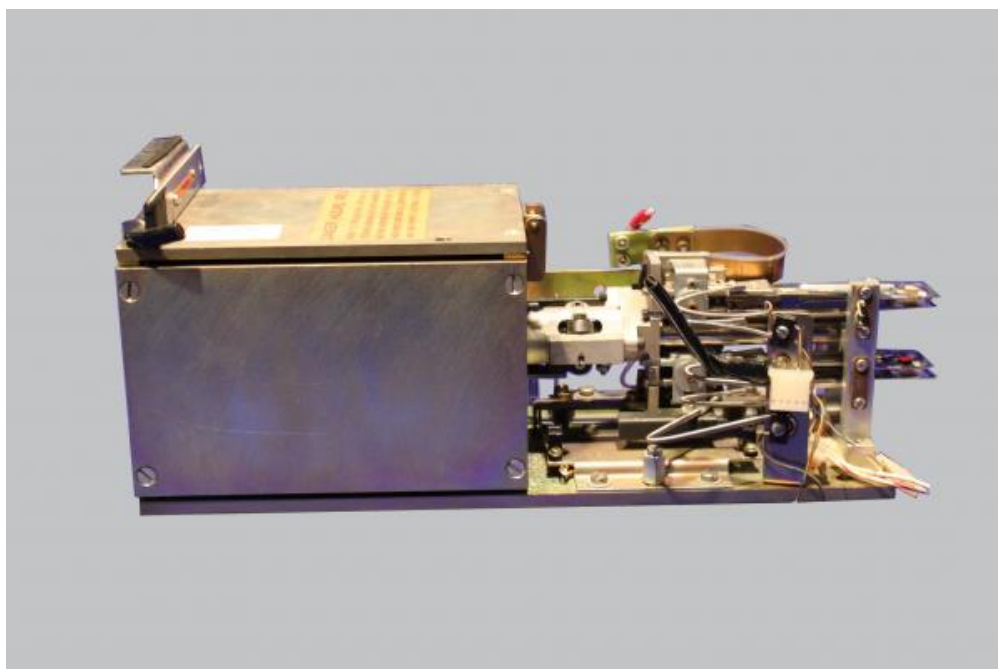
Ce moteur linéaire, duquel on exige grande précision et grande accélération, est en fait un gros électroaimant à avalement. Il est comparable, en beaucoup plus puissant, au moteur linéaire des hauts parleurs.

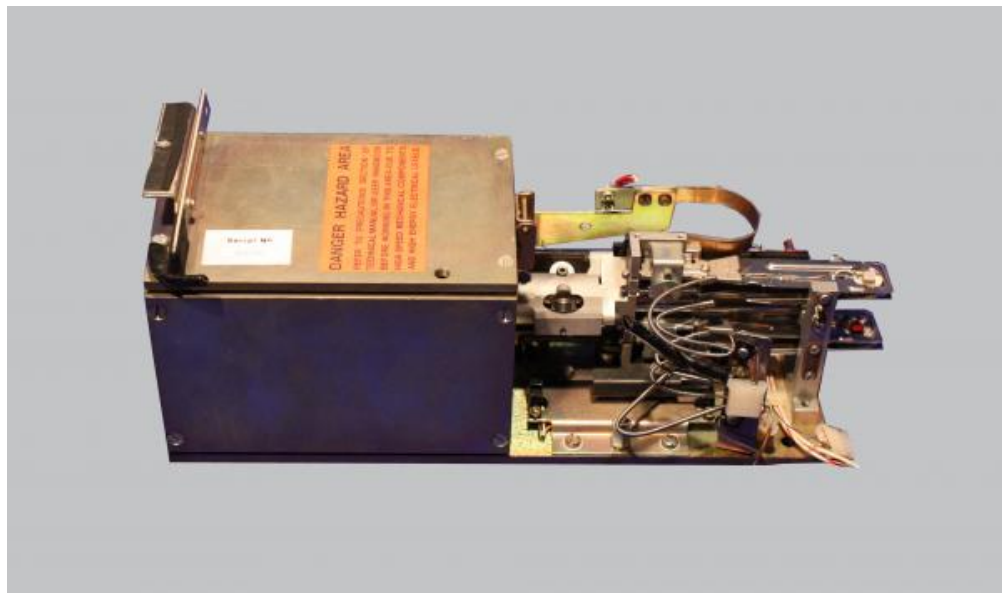
Utilisation

Le déplacement des têtes permet :

- 1- de les rétracter complètement pour monter ou démonter le disque amovible
- 2- de les positionner sur une piste sur le disque en mouvement. Il y a 4 pistes par millimètre et 200 pistes par surface de disque.

Les quatre têtes se déplacent ensemble. L'ensemble des 4 pistes accédées simultanément est appelé cylindre.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire Moteur linéaire avec têtes lecture rétractables (inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27448>, consulté le 2026-07-26