

LECTEUR DE RUBAN PERFORÉ SLO-SYN TAPE READER

FICHE N° 16007

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Superior Electric Company

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Ordinateurs

Organisme : ACONIT

Ville : Valence (Drôme)

Modèle : RGE 45

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques

Description

Lecteur de rubans perforés SLO-SYN 26999 se présente sous la forme d'un châssis standard de 19 pouces, monté dans un coffret métallique industriel, accompagné d'une carte d'interface, du câble qui les relie, le tout dans une malle en bois destinée au transport. Sur la face avant du lecteur, se trouve, au centre, la tête d'entraînement et de lecture du ruban.

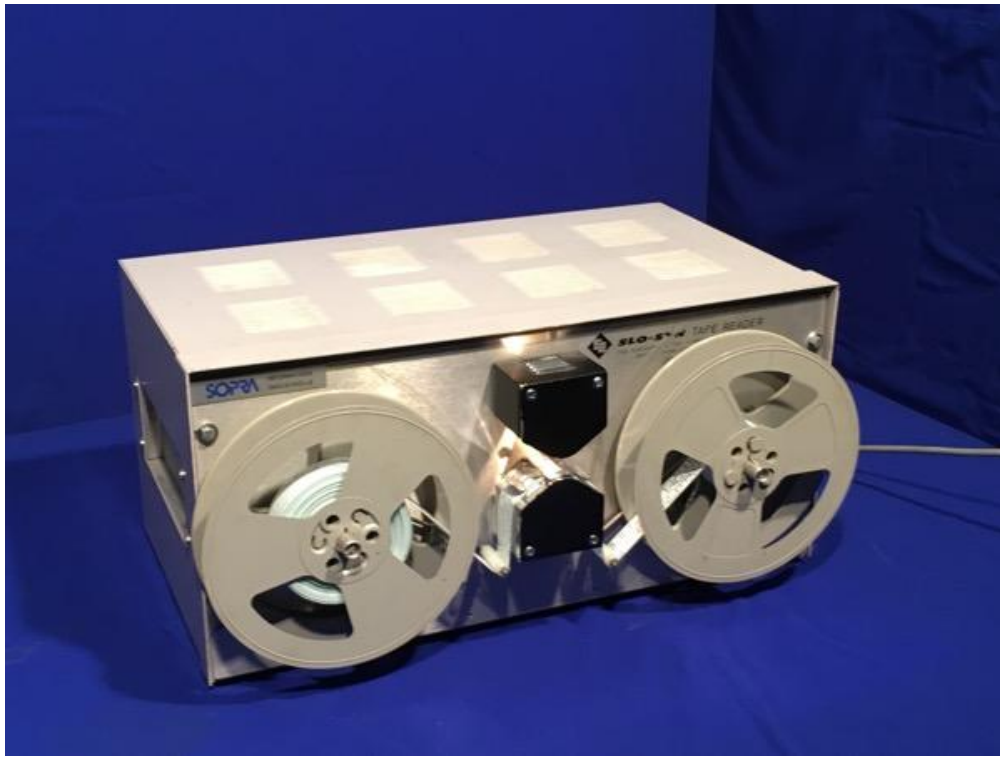
De part et d'autre du lecteur sont placés deux axes qui reçoivent les bobines débitrice et réceptrice du ruban destiné à la lecture. De chaque côté de la tête de lecture, un bras muni d'un palpeur vient tendre le ruban en cours de déroulement. La rotation de la bobine est asservie à la position du bras, ce qui assure le débit du ruban à la demande d'un côté et l'enroulement du ruban de l'autre côté. L'entraînement se fait par une roue à picot, mue par un moteur pas à pas.

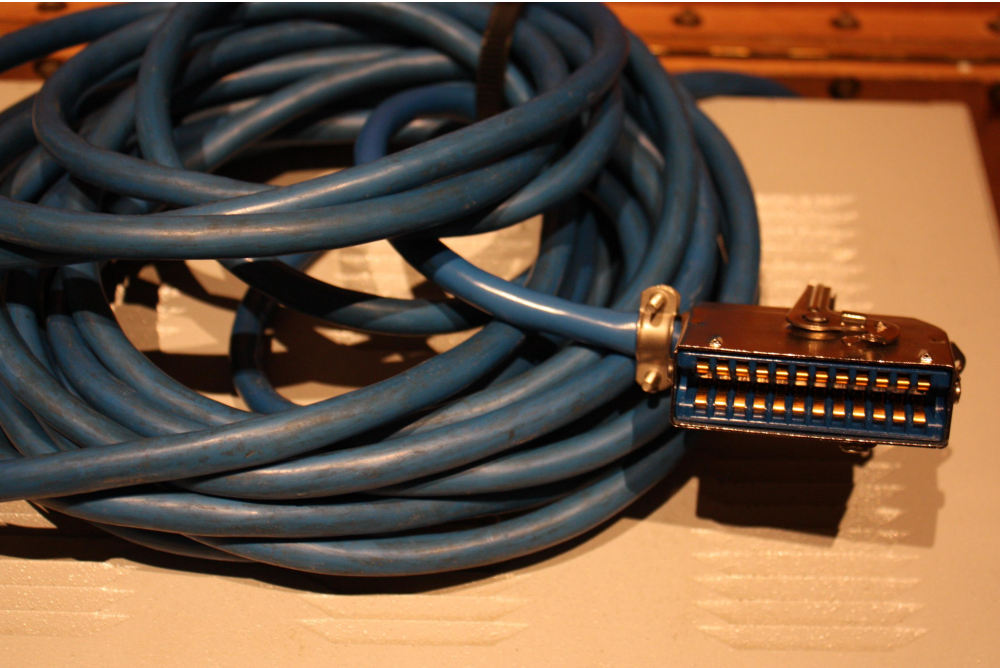
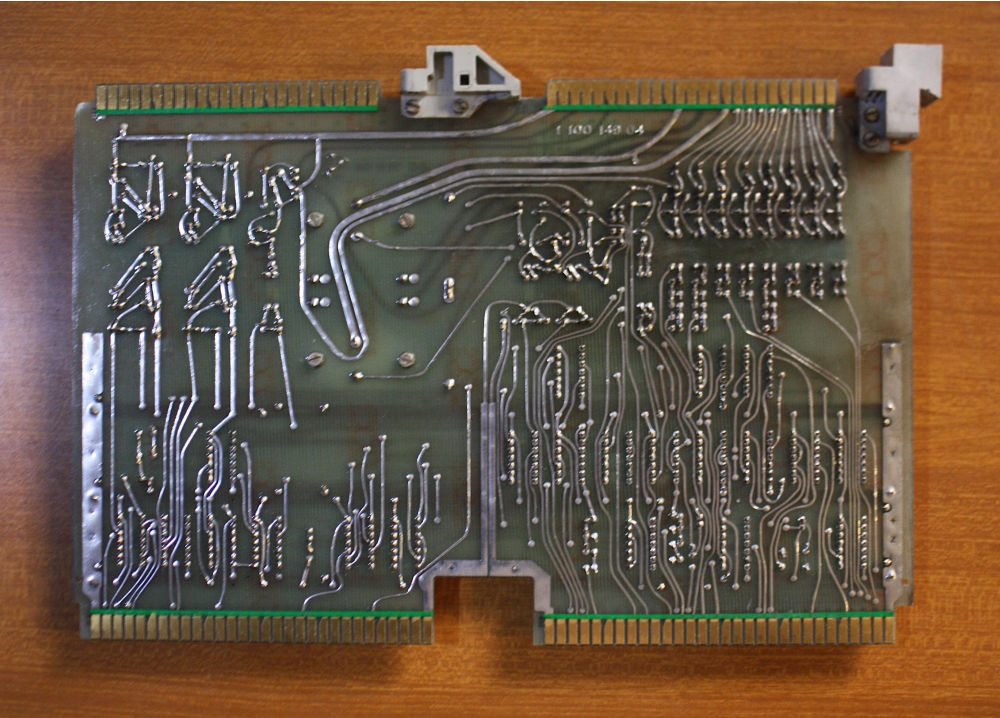
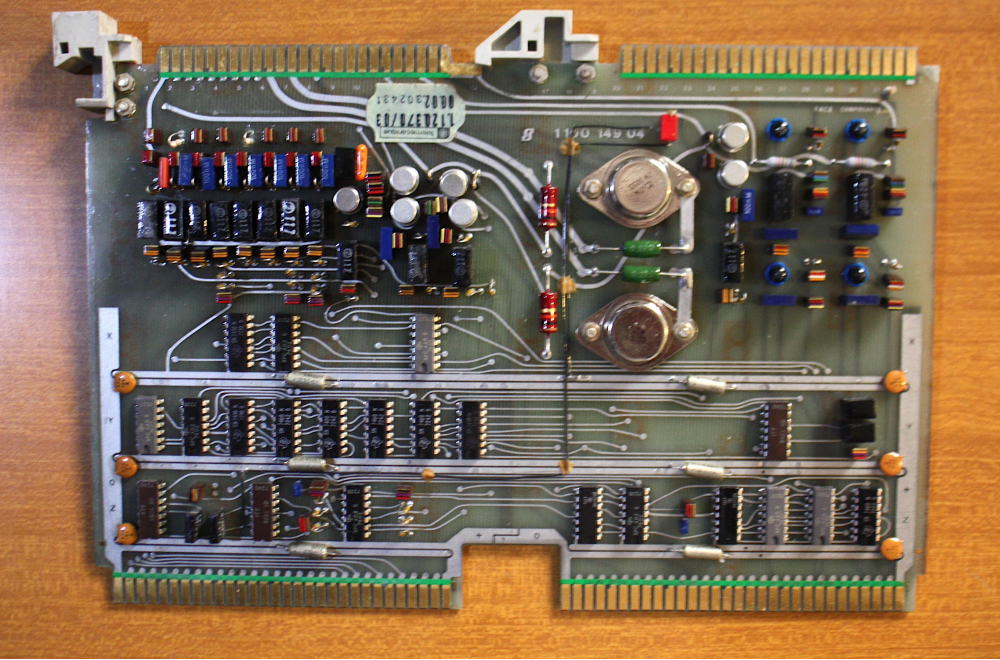
Cet exemplaire est accompagné d'une carte externe de commande spécifique n° S 1100 149 04 et d'un câble pouvant la relier à la machine.

Utilisation

Cet équipement ayant appartenu au groupe de Transmission de Valence est destiné à la lecture de rubans perforés 8 canaux (un pouce de large, soit 25,4 mm). Sa vitesse maximum est de 125 caractères/seconde. La combinaison d'un entraînement mécanique du ruban avec un lecteur optique est rare. En général, les équipements à lecture optique utilisaient des galets caoutchoutés d'entraînement rapide. Ce lecteur a été développé par la division SLO-SYN de la compagnie Superior Electric, sise à Bristol (UK), spécialisée dans la production de moteurs synchrones et pas-à-pas pour appareils de commande et contrôle. L'utilisation d'un moteur pas-à-pas pour l'entraînement du ruban facilite la lecture par bloc et rend possible l'inversion du sens de la marche, beaucoup plus difficile à réaliser avec un lecteur rapide.

Ce lecteur dispose d'une interface parallèle comportant les 8 signaux des voies et les commandes de mouvement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lecteur de ruban perforé SLO-SYN Tape reader (Superior Electric Company), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27831>, consulté le 2026-07-26