Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Film = Film Suisse : offizielles Organ des Schweiz. Lichtspieltheater-Verbandes, deutsche und italienische Schweiz**

Band (Jahr): **7 (1941-1942)**

Heft 95

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Cinémeccanica Milan

présente: **Le nouveau système sonore**

Polyphonic

La technique sonore des installations cinématographiques a bien évolué depuis quelques années.

Les exigences du Public et des Exploitants ont fait envisager aux constructeurs des conceptions toutes nouvelles, quant à la production des effets et ambiances prévus à l'enregistrement des films. Or, pour reproduire ces derniers, il fut nécessaire d'étudier la question dans le fond.

Ces études ont amené lesdits constructeurs à créer différents amplis et H.P. dits spécialisés.

Jusqu'ici l'expérience a prouvé que deux gammes suffisent à rendre l'illusion du réel, et pour répondre à bien des critiques, il n'est nullement utile d'employer ces deux gammes dans le domaine de l'ampli, ce dernier n'ayant à reproduire que ce qu'un ampli a déjà produit. Par contre, le rendement électro-acoustique nécessite plusieurs H.P. pour un rendement supérieur.

La Société P.A.D. S.A. présente un ensemble répondant aux conditions ci-dessus.

Un ampli du type D. 65 ou un ampli D. 45 P.

Ces amplis comportent un panneau pour le filtrage, en hauteur, des fréquences à trois positions.

1 position pour les films à enregistrement standard ou bandes en mauvais état (bruits de fonds, souffles, etc.);

1 position pour les films à enregistrement Haute-Fidélité;

1 position permettant de passer les nouveaux enregistrements américains, dits Mirrophonic.

En sortie un filtre passe-bande permet de canaliser les sons aigus et les sons graves en deux directions avec un réglage de niveau pour la correction éventuelle des enregistrements défectueux, ou salles difficiles, ou encore de produire des effets sonores.

Haute-Fréquence

Un ensemble électro-acoustique pour fréquences aiguës, composé d'une trompe multicellulaire munie d'une ou deux unités dynamiques d'un type spécial à forte excitation capable de reproduire les fréquences de l'ordre de 8.000.

Chacune des cellules dirige le son avec angle de 15°, ce qui permet de distribuer le son dans une salle, quelle que soit sa forme.

Exemple: trois cellules en alignement distribuent le son sur deux angles, dans la hauteur: 15°; dans la largeur: 45°; on comprend facilement qu'une salle devient facile à se sonoriser.

Basse-Fréquence

Un exponentiel pour basse-fréquence.

Cet exponentiel est fait de telle forme que son encombrement se trouve réduit; autrement il serait nécessaire de réserver ou posséder une place énorme derrière l'écran. Cette réduction est compatible avec un rendement très poussé 50 % environ, il se complète de deux ou quatre H.P. dynamiques de conception spéciale adaptés pour une reproduction uniforme des notes basses.

Malgré les réductions citées plus haut, l'exponentiel n'en conserve pas moins des cotes respectables.

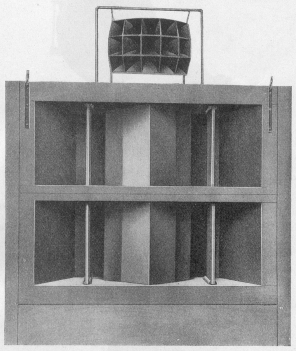
Cet ensemble parfait dénommé: POLYPHONIC, assure une reproduction impéccable et une ambiance de salle inconnues chez la plupart des exploitants. Ceci tient aux soins qui ont été apportés dans sa fabrication et sa mise au point. Il est l'œuvre de nombreux ingénieurs et techniciens composant la direction des Etablissements CINEMECCANICA de Milan et fait honneur aux 3000 ouvriers qu'emploient cette Maison.

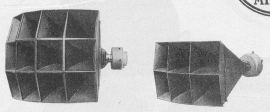
Agence exclusive pour la Suisse:

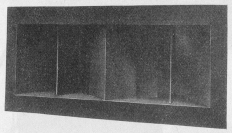
P.A.D. Films S.A. 2 place de la Fusterie Tél.: 2 lignes No. 5 52 45 **Genève**

Nous sommes à la disposition de tout exploitant désirant changer ou transformer ses installations

P.A.D. S.A., Genève

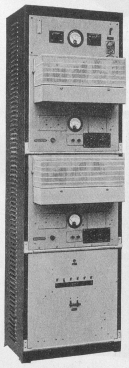




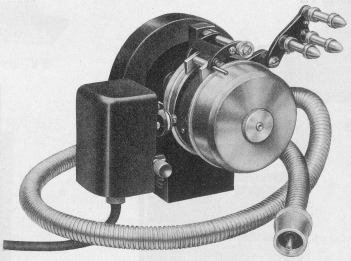


Trompes multicellulaires
Hautes Fréquences et

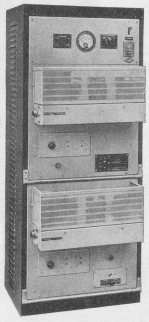
Bicelullaires
Basses Fréquences



Amplificateur double
D/65 avec filtre

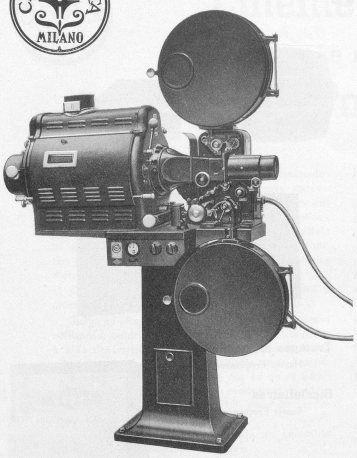


Appareil sonore «S. 3»

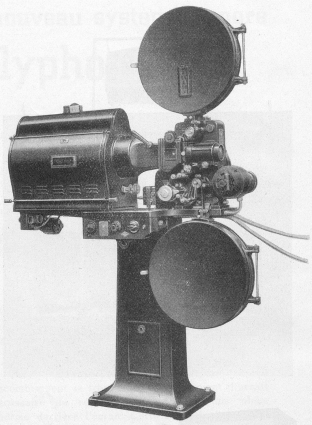


Amplificateur double
D/45 avec filtre

P.A.D. S.A.

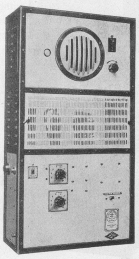


Victoria VII



Victoria VI

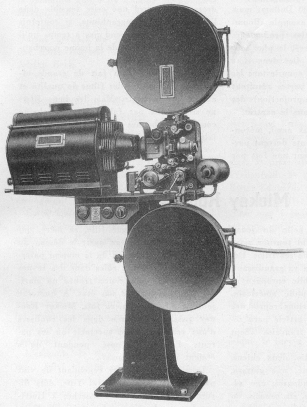
Amplificateur
D/60 P.



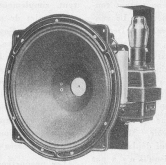
Amplificateur
D/40 P.

Genève

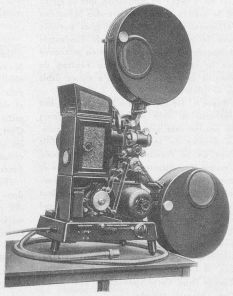
Place de la Fusterie 2 Téléphone 55245



Victoria IV B



Haut-Parleur «305»



Ballila B

Amplificateur
D/30 P.

Haut-Parleur «Berta»