



RAI - Radiotelevisione Italiana, fondée en 1924 (URI), est le principal groupe audiovisuel italien. Très en avant sur les réflexions de recherche et de préservation du patrimoine Télévisuel au sein de la FIAT / IFTA

, la RAI est un acteur majeur au sein de grands projets Européens tels que PrestoSpace et PrestoPrime aujourd'hui. La RAI s'équipe pour la numérisation de son fond d'archive du télécinéma Memory HD de Debie Technologies :

Riche de son passé mais définitivement tourné vers l'avenir, Debie a mis au point une version Haute Définition 1920x1080 de son télécinéma 5 formats Memory (8/S8/9.5/16/S16mm), prix d'innovation du Satis, le salon français des professionnels de l'audiovisuel.

Entraînement par cabestan

Le film est entraîné par un cabestan, ne sollicitant pas les perforations de la pellicule. Aucun débiteur moteur dans le système Memory, le transfert n'est donc pas soumis à l'état physique des perforations et des collures, offrant ainsi au film une stabilité optimum.

Bras de tension

Le film est soumis à une tension constante assurée et régulée par les bras d'asservissement permettant d'assurer une stabilité optimale et le meilleur amortissement au passage des collures.

Éclairage du film

La source lumineuse est composée de diodes lumineuses. La lumière est ainsi diffusée au travers d'une sphère d'intégration, assurant un éclairage complet et égal sur toute la surface du film. L'utilisation de ce type de technique preserve le film de la chaleur de la lampe (utilisation de diodes), et atténue les défauts (rayures, poussières ...)

Capture de l'image par miroir galvanométrique

La capture de l'image est assurée au moyen d'un miroir galvanométrique qui suit chaque image du film en défilement continu, permettant ainsi le renvoi d'une image fixe sur le capteur Full HD 1920x1080. Contrairement aux méthodes par flashes qui saisissent une image en mouvement, ou par prismes optiques qui déforment partiellement l'image.

Pour tout renseignement pour un devis sur le Télécinéma Debie Memory HD en vente et en location : vente@ctmsolutions.com