

Revolver system (Jackson-Woodburn)

La particularité de ce système est d'être composé de manivelles servo-contrôlées venant directement prendre la place des manivelles d'origine. Il n'y a donc pas de séparation physique entre l'opérateur et la tête (bien que les créateurs travaillent sur une version prochaine le permettant).

L'avantage du revolver est surtout sa grande précision dans l'enregistrement et la répétition des mouvements. Il offre aussi une compatibilité totale avec n'importe quelle tête du marché (bien que l'Arri Head reste la plus recommandée grâce à sa précision), et n'importe quel système de contrôle de l'optique (Arri, Scorpio, Preston).

Outre les manivelles, le revolver est composé :

- d'un boîtier de communication (raccordé aux 2 axes, au boîtier de contrôle optique, et à la caméra si elle le peut).

- d'un mini PC type Ipaq se chargeant de toute la programmation axes – caméra, et de la gestion des très nombreuses fonctions (enregistrement des mouvements, répétition, mode key frame, mode image-image pour prise de vues intervallo-mètre avec l'Arri 435...).

Le système est capable d'enregistrer jusqu'à 2h de programmation à 25 im/s, avec 40 prises stockées sur chaque axe dans la mémoire non volatile du PC. Tout mouvement est synchronisé et repéré grâce à un système générant une impulsion par image.

C'est l'un des systèmes de tête à mémoire se rapprochant sans doute le plus des techniques Motion Control.

