



**Kinoton** GMBH  
Filmtheater- und Studiotechnik

## Dérouleur sans fin ST 2000

Le dérouleur sans fin ST 2000 est idéal pour les cinémas, les expositions et pour toutes les manifestations où des projections entièrement automatiques, sans rechargement du film, sont exigées.

- usure minimale du film
- déroulement du programme entièrement automatique
- utilisable avec tous les types de projecteurs
- capacité de 5000 m de film
- entraînement du plateau contrôlé électroniquement
- approprié à chaque matériel de film
- utilisation facile
- sûr et fiable





Le film 35 mm est guidé du centre du plateau vers le projecteur, puis après le passage en projecteur, il est rebobiné à l'extérieur du plateau. Par le couplage rigide du plateau avec les tambours d'entrée et de sortie du film, la quantité de film entrant et sortant est toujours la même. La vitesse de marche du projecteur détermine la vitesse de rotation du plateau. Grâce à la commande électronique de l'entraînement des deux tambours et du plateau, le film est acheminé du dérouleur sans fin au projecteur et retourné presque sans tension. Même le comportement de démarrage et d'arrêt différent des types de projecteurs divers ne cause pas de problème en raison du couplage électronique de l'entraînement du dérouleur sans fin avec l'entraînement du projecteur. Les spires du rouleau de film complet ont une capacité invariable grâce à leur rangement en forme de trèfle. Pour la formation de la "feuille de trèfle" les spires sont pressées légèrement vers le centre par 6 poussoirs et 6 barres de retenue dentées, dès que la circonférence extérieure a atteint la dimension prédéfinie. Les poussoirs et barres dentées, qui après le procédé de transport sont de nouveau immobiles, conservent le rouleau de film dans sa forme. Par cela il est évité que les spires se déplacent de l'une à l'autre ou qu'elles se frottent l'une contre l'autre. De plus le bobinage, qui est forcément peu serré par les barres de retenue, évite la compression du rouleau

afin d'éviter les rayures. L'utilisation du dérouleur sans fin, dans de bonnes conditions, ne peut pas endommager le film.

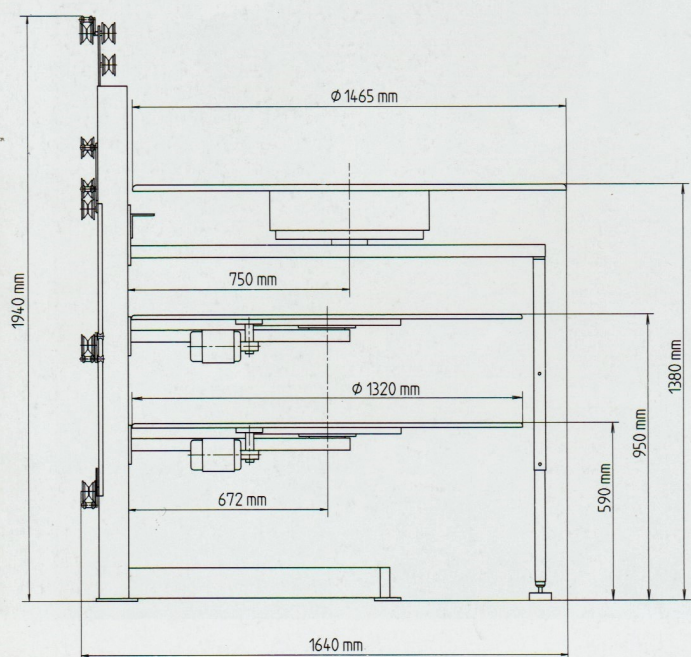
Au cours du développement du dérouleur sans fin ST 2000, la plus grande fiabilité a été de rigueur pour le passage de copies délicates. Les collures, les collants métalliques et autres impuretés n'ont pas d'incidence sur le fonctionnement. Le dérouleur sans fin dispose d'un commutateur de tension de film, qui mettra le dérouleur sans fin ainsi que le projecteur hors circuit, si la tension du film est trop grande. Par le commutateur de rupture de film du projecteur le dérouleur sans fin sera mis hors circuit également.

Le dérouleur sans fin ST 2000 peut être utilisé séparément ou en combinaison avec un dérouleur horizontal ST 200. Dans ce cas, le plateau supérieur travaille en opération sans fin. De plus la modification d'un dérouleur Kinoton existant à une opération sans fin est possible.

### Opération

L'assemblage et la séparation des programmes peuvent être exécutés simplement et rapidement sans dispositif additionnel car ils sont fait normalement par le deuxième plateau du dérouleur horizontal. De plus on peut insérer ou enlever ultérieurement des avant-programmes, des films publicitaires ou des logos etc. Le film peut être bobiné aussi directe-

ment sur le dérouleur sans fin au moyen du moteur du dérouleur ST 2000 à 2 fois la vitesse de projection. Dans ce cas le film est enroulé bobine par bobine, directement sur le dérouleur sans fin depuis la table de montage, d'un enrouleur ou de l'arbre de bobine du projecteur. Le déchargement du film du plateau sans fin au changement de programme est effectué analogiquement. Pendant le déroulement du programme, aucun ajustage n'est nécessaire. Pour cette raison, il est possible de faire autant de séances que l'on souhaite sans rechargement du film. Si un pupitre à matrices diodes est utilisé, le déroulement du programme entièrement automatique peut être réalisé du début à la fin de la séance, y compris le contrôle d'entr'actes et le changement des objectifs. En option, le dérouleur sans fin peut être livré avec un dispositif de nettoyage antistatique pour éliminer les poussières et les charges statiques pendant la projection.



dérouleur sans fin ST 2000 en combinaison avec un dérouleur horizontal ST 200



Téléphone 089/89 44 46-0  
Téléfax 089/8 40 20 02  
Industriestrasse 20a  
D-82110 Germering