



Zubehör

- **Filmspulen von 600 m bis 5000 m**
- **Umroller**
- **Klebepressen und Klebeband**
- **Kaltlichtspiegel**
- **Schmiermittel**
- **Zweikreis-Wasserkühlsystem**
- **Objektive**
- **CD-Player und Tape-Decks**
- **Gong- und Mikrofonmodule**
- **Diaprojektoren**
- **Diatische**
- **Xenonlampen**
- **Bildwände**
- **Bildwandrahmen**

- **Vorhangzug- und Kaschierungsanlagen**
- **Filmzugschalter für Polyesterfilm**
- **Antistatik-Filmreinigungsgeräte**
- **Filmspangen**
- **Umlenkrollen und Filmführungsrollen für den Interlockbetrieb**
- **Ausgleichsgalgen**
- **Bedientableaus für Vorführraum und Saal**
- **Einsteckringe 400 mm und 600 mm**
- **Elektronische Einsteckeinheiten**
- **Kabinenfenster**
- **Schutzhandschuhe und Gesichtsschutz**
- **Abdeckhauben für Filmteller**
- **Test- und Prüffilme**



Gutes, qualitativ hochwertiges Zubehör erleichtert und verkürzt die tägliche Arbeit im Vorführraum und unterstützt eine perfekte Projektion und Beschallung.

Die Kinoton bietet deshalb ein breites Spektrum an notwendigen und hilfreichen Produkten rund um die Filmwiedergabe.

Das Antistatik-Filmreinigungsgerät

nimmt über leicht zu reinigende Bürsten und ein Absauggebläse Schmutz und Staubpartikel schonend von der Filmoberfläche auf. Elektroden ionisieren die Umgebungsluft und nehmen dem Filmmaterial dadurch die statische Aufladung. Dies verhindert, daß erneut Staubpartikel aus der Luft vom Film angezogen werden. Das Antistatik-Filmreinigungsgerät ist einzeln oder komplett montiert auf einer Halterung mit Filmführungsrollen lieferbar.

Filmzugschalter

Der Einsatz von Polyester-Filmmaterial erfordert Maßnahmen zum Schutz der Projektionseinrichtung. Der Filmzugschalter der Kinoton besteht aus einer festen Rolle, einer federnd gelagerten Rolle und einem Mikroschalter. Erhöht sich während des Projektionsbetriebes der Filmzug über ca. 800 Pond, erreicht die bewegliche Rolle die Anschlagposition und der Mikroschalter stoppt Projektor und Filmtellereinrichtung. Der Filmzugschalter wird vorzugsweise an der Säule der Filmtellereinrichtung angebracht, kann aber auch vor der Vorwickelzahnrolle am Projektor montiert werden.

Umlenkrollen und Ausgleichsgalgen

sorgen auch bei langen und komplizierten Filmwegen für eine zuverlässige und filmschonende Führung des Filmmaterials zum Projektor. Unsere Filmführungsrollen für die Wand- und Deckenmontage sind auf einem drehbaren Montagewinkel befestigt und somit universell einsetzbar. Müssen Abstände gewahrt werden, bieten in der Länge veränderbare Teleskoparme mit starrer oder beweglicher Filmführungsrolle die ideale Lösung. Bei langen Filmwegen sorgen Ausgleichsgalgen mit einfacherem oder doppeltem Rollensatz für einen Ausgleich des Filmzuges und damit für Sicherheit vor Filmriß.

Zubehör für Filmtellereinrichtungen

Die patentierte **IR-Einsteckeinheit** für die Kinoton-Filmtellereinrichtungen ST 100 E bis ST 500 E regelt die Tellergeschwindigkeit ohne Filmberührung und damit äußerst filmschonend. Sie arbeitet mit jedem Filmmaterial, auch Polyester, absolut zuverlässig. Das Einlegen des Filmes ist einfach wie nie.

Die **bruchfesten Einsteckringe** sind in Standardgröße mit Durchmesser 400 mm lieferbar oder im Durchmesser 600 mm,

um bei wechselndem Einsatz von Werbefilmen, Trailern und Vorprogrammen diese zusätzlich vor dem Hauptfilm in den Teller aufnehmen zu können. Durch eine Kippebelmechanik kann der Durchmesser der Einsteckringe verringert werden, so daß sie einfach und bequem aus der Mitte des Filmwickels genommen werden können.

Unsere **Filmspangen** erleichtern den Programmwechsel und sorgen für einen sicheren Halt des Filmwickels bei Transport und Lagerung.

Zum Schutz des Filmes vor Staub bei der Lagerung auf dem Teller empfiehlt sich die Verwendung der **Kinoton-Abdeckhauben** mit Gummizug für sicheren Halt. Die Tücher können bei 30° gewaschen werden.

Zubehör für Lampenhäuser

Wir führen **Xenon-Lampen** für vertikale und horizontale Brennlage im Leistungsbereich von 500 W bis 7000 W, die sich durch hohe Lichtausbeute, Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer bei konstanter Farbtemperatur auszeichnen. Ellipsenspiegel aus temperaturwechselbeständigem Spezialglas als **Normalspiegel** oder **Kaltlichtspiegel** mit Interferenzbelag sind nicht nur für alle Kinoton-Lichtquellen sondern auch für Lampenhäuser anderer Hersteller geeignet.

Schutzhandschuhe - Gesichtsschutz

Zum Schutz von Personen während des Umganges mit Hochdruck-Gasentladungslampen, wie z.B. beim Einsetzen und Herausnehmen von Xenonlampen schreibt DIN 15995 Teil 1 Schutzhandschuhe mit Stulpen und eine Gesichtsschutzmaske mit Halsschutz vor, die von Splittern einer zerplatzenden Lampe nicht durchdrungen werden können.

Bedientableaus

in unterschiedlichen Ausführungen, für Saal und Vorführraum ermöglichen die Fernbedienung von Projektor, Saal- und Bühnenlicht sowie Vorhangzug- und Kaschierungsanlagen. Bildschärfe und Bildstrich können ebenfalls über die Tableaus ferngesteuert werden.

Filmspulen

Unser Sortiment umfaßt leichte aber dennoch strapazierfähige Filmspulen und Steckspulen aus Metall oder Plastik für alle Filmformate. Die Spulen sind mit einem Fassungsvermögen von 600 m bis 5000 m und mit unterschiedlichen Achsbohrungen je nach verwendeter Spuleneinheit lieferbar.

Umroller

Leistungsfähige, robuste Umroller für sämtliche Formate können für Handbetrieb oder mit Motorantrieb angeboten

werden. Für den Einsatz mit unterschiedlichen Filmformaten sind austauschbare Steckachsen vorgesehen.

Klebepressen

Für einwandfreie Klebestellen bei der Programmzusammenstellung oder bei Filmriß empfehlen wir die Verwendung von Stumpfklebepressen. Selbstverständlich sind auch die entsprechenden Spezial-Klebebänder auf Lager.

Kabinenfenster

gibt es in jeder gewünschten Größe. Zur Vermeidung von Bildunschärfen und Verzerrungen ist die Qualität der planparallelen, schlierenfreien Glasplatte entscheidend, die schwingungsfrei im Rahmen gelagert ist. Eine Oberflächenvergütung ist auf Wunsch möglich. Die Kabinenfenster können, soweit dies örtliche Vorschriften noch verlangen, mit elektromagnetischen Fallklappen und entsprechenden Gleichrichtern ausgerüstet werden.

Bühnentechnik

Bildwände mit hochwertiger Beschichtung, Bildwandrahmen in jeder gewünschten Größe sowie leistungsfähige Vorhangzug- und Kaschierungsanlagen runden unser Produktspektrum ab.

Objektive

Unser Lieferprogramm umfaßt Objektive der führenden Hersteller in allen Brennweiten und für alle Filmformate sowie für die Diaprojektion. Viele Objektive sind mit unterschiedlichem Fassungsdurchmesser erhältlich, andernfalls können Zwischenringe zur Anpassung verwendet werden.

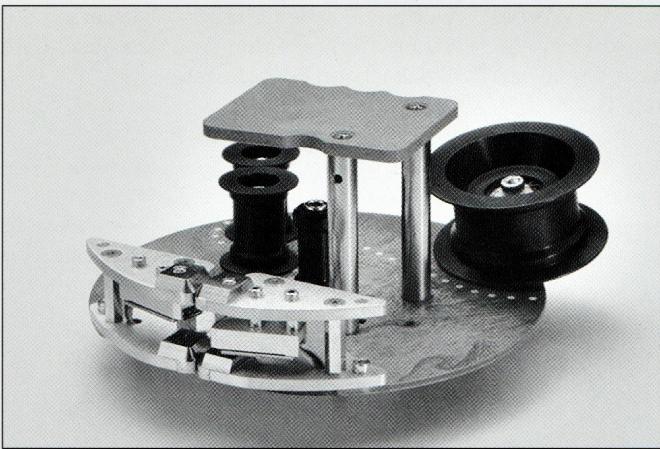
Dia-Projektion

Wir bieten leistungsstarke Diaprojektoren mit Karusell für die Aufnahme der Werbedias und passende Diatische. Für den automatisierten Betrieb stehen Überblendeinheiten, Dia-Impulsgeber sowie Dia-Steuergeräte in verschiedener Ausführung zur Verfügung.

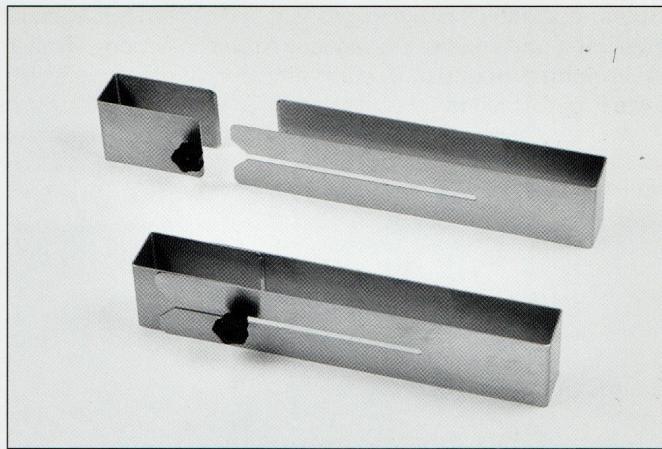
Schmiermittel und Ersatzteile

Hochwertige Öle und Schmiermittel dienen der Wartung und Pflege der kinotechnischen Einrichtungen. Neben allen notwendigen Ersatzteilen für unsere Kinoton-Produkte erhalten Sie bei uns Serviceteile für Philips-Anlagen, für stationäre Bauer-Projektoren, für Siemens-Klangfilm-Studiogeräte, für Filmbearbeitungsgeräte und Schneidetische von Arnold & Richter.

Weiteres Zubehör auf Anfrage.



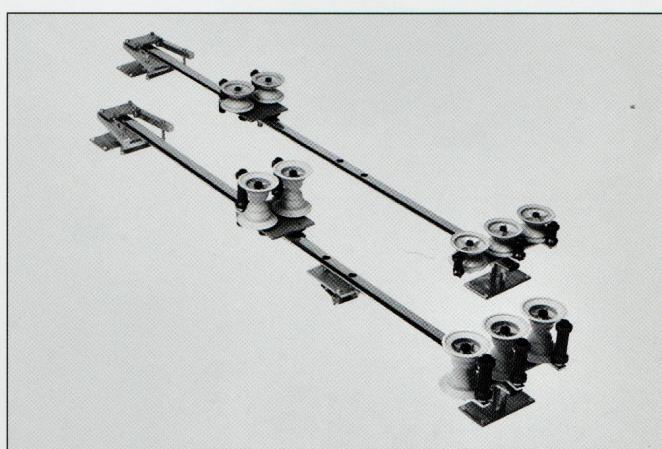
Einstckeinheit



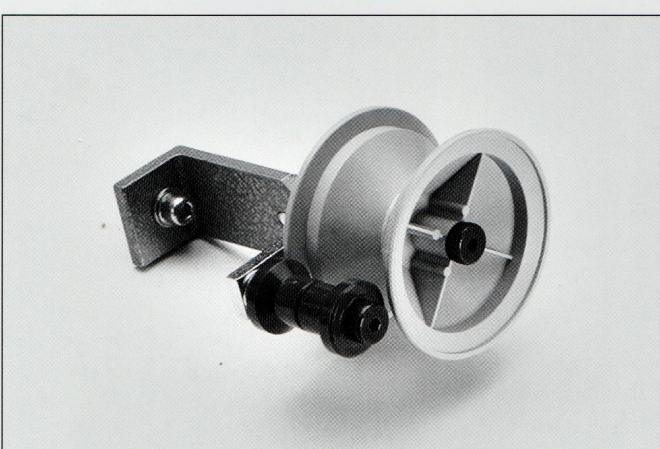
Filmspangenset



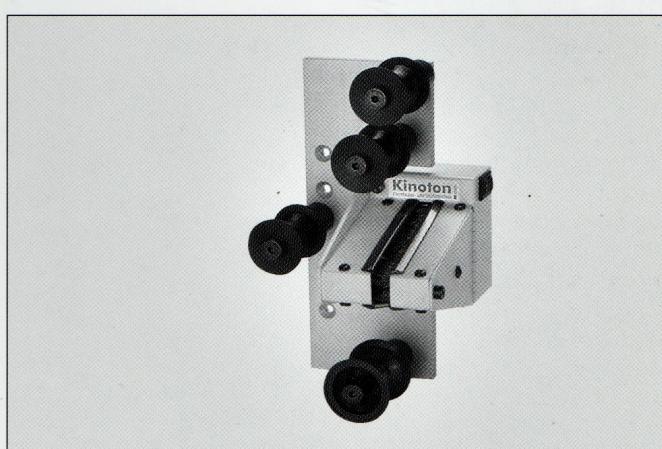
Einstreckringe



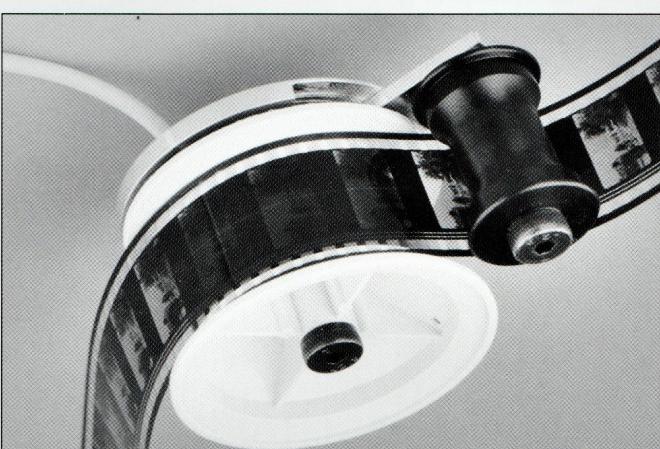
Ausgleichsgalgen doppelt 35 mm und 70 mm



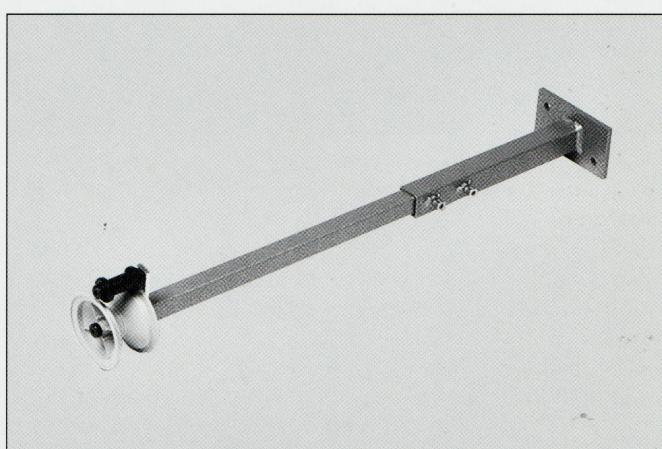
Filmführungsrolle



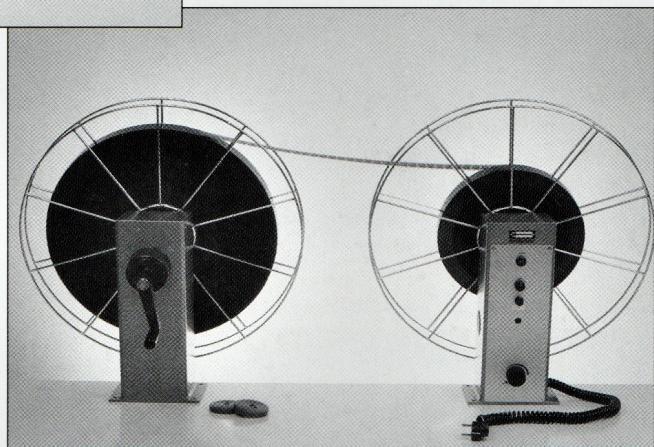
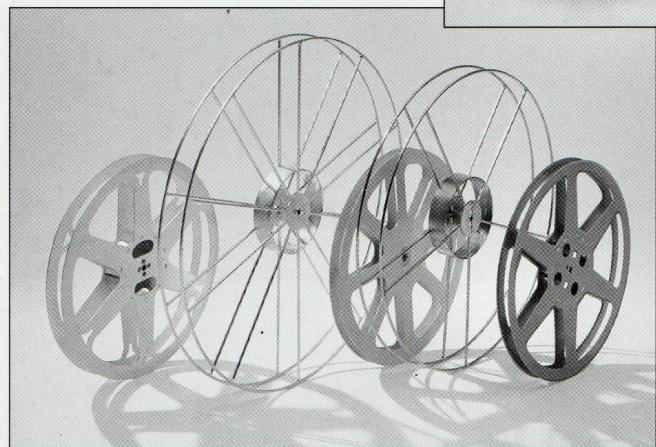
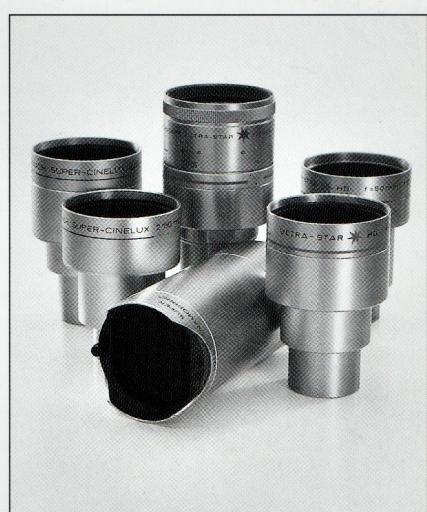
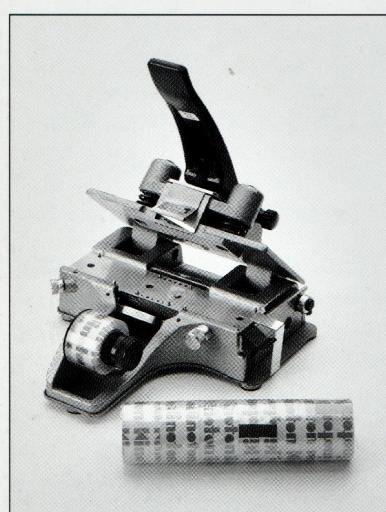
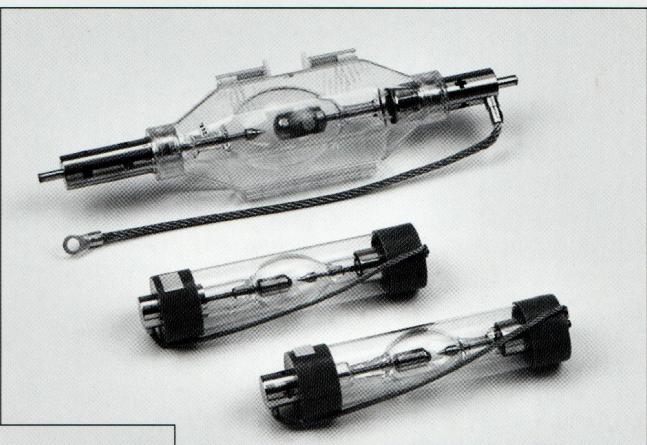
Antistatik-Filmreinigungsgerät



Filmzugschalter



Rolle mit Teleskoparm starr



Kinoton GMBH
Filmtheater- und Studiotechnik

Telefon 089/89 44 46-0
Telefax 089/840 20 02
Industriestrasse 20a
D-82110 Germering