

# ASM „SPIDER-ECO“ Prospektzüge



## Leistungsmerkmale und Besonderheiten

ASM Spider-ECO Prospektzüge sind die preisgünstige Alternative zu herkömmlichen Seilprospektzügen. Der modulare Aufbau des Gesamtsystems gewährleistet eine höchstmögliche Flexibilität bei der Planung Ihres Bühnenhauses und eine Auslegung nach individuellen Spezifikationen.

Der Spider-ECO Prospektzug ist lieferbar mit bis zu 5 Tragmittelabgängen. Er kann stehend (z.B. auf dem Schnürrboden) oder hängend (z.B. unter einem I-Träger) montiert werden. Die Abgangsrollen sind für beide Montagevarianten erhältlich.

Im Gegensatz zum Spider Zug, verfügt der Spider-ECO über keine interne Kompensationsrollen für den Bandlängenausgleich. Das führt beim Herabfahren zu einer geringen Neigung der Laststange zur einer Seite hin. Der Neigungswinkel ist abhängig von der Anzahl der Tragmittel und des Abstandes der Tragmittel zueinander. Der Wert wird deshalb individuell ermittelt. Wird die Laststange nach oben verfahren, dann stellt sich wieder die vorherige Position der Laststange ein.

Die Verwendung von Stahlband als Tragmittel führt zu einem äußerst ruhigen, gleichmäßigen Lauf. Dies gewährleistet ein stets genaues Positionieren, auch bei wechselnden Lasten und langer Betriebsdauer. Die innovative gelenkige Prospektzugstange gewährleistet eine gleichmäßige Belastung der einzelnen Tragmittel-Abgänge.

Bei Geschwindigkeiten bis zu 0,3m/sec. kommen unsere patentierten dynamisch selbsthemmenden Getriebe mit Getriebebruchsicherung zum Einsatz.

Zur Auswahl stehen verschiedene Varianten mit Tragfähigkeiten bis zu 650 kg und Hubwegen bis zu 12m.

Der Spider Prospektzug ist ein speziell für den Einsatz auf Bühnen, in Veranstaltungshallen und Studios konzipierter Bandprospektzug, der die Anforderungen der DGUV V17 (BGV C 1) in vollem Umfang erfüllt.

Ausgestattet mit der ASM GENESIS Steuerung eignet sich der Spider für komplexe szenische Bewegungen.

# ASM „SPIDER-ECO“ Prospektzüge



## **Ausbaustufen nach BGV C1**

### Asynchrone Gruppenfahrt mit Gruppenabschaltung und 24V DC Steuerung

Ausstattung des Punktzuges mit Überlastschalter, Endschalter, Schützsteuerung und 24V Steuerung.

### Asynchrone Gruppenfahrt mit Gruppenabschaltung, Steuerung ASM GENESIS LC 8 GAG

Ausstattung des Punktzuges mit DMS, Endschalter, Schützsteuerung und GENESIS PC TWIN CORE Achskarte.

### Synchrone Gruppenfahrt, Steuerung ASM GENESIS LC 8 GSG

Ausstattung mit 2x Absolutwertgeber, Frequenzumformer und GENESIS TWIN CORE SIL 3 Achskarte.

Wegzielfahrt, Zeitzielfahrt und Geschwindigkeitsvorgabe.

## **Seine herausragenden Produkteigenschaften:**

- Patentiertes Stahlband-System: Geräuscharm, große Laufruhe und verschleißfrei
- Hohe Geschwindigkeit und genaue Positionierung
- Schrägzug bis zu 10°
- Traversen-Konstruktion als Unterbau für die begehbare Gitterrost-Ebene
- Schnelle und einfache Installation vormontierter Komponenten
- Verschiedene Ausbauprodukte für individuelle Anwendungsfälle

# ASM „SPIDER-ECO“ Prospektzüge

