

Trainflyer

Mehr Platz. Mehr Züge. Mehr Spass.

Produktbeschreibung

Trainflyer ist ein innovativer Zuglift, der seit 2025 auf dem Markt ist und bereits nach kurzer Zeit zur Erfolgsgeschichte wurde. Er richtet sich an alle Modellbahner, welche viele Züge auf engem Raum unterbringen möchten. Trainflyer kann bis zu zwölf Züge auf sechs Ebenen aufnehmen. Trainflyer gibt es in Längen von 144 cm, 180 cm und 216 cm. Die Breite beträgt dabei lediglich 24 cm. Trainflyer wurde so konzipiert, dass er sich einfach und ohne handwerkliches Geschick von jedermann auf- und einbauen lässt. Trainflyer besticht durch seine kompakte Bauform und Optik. Er eröffnet Modellbahnfreunden neue Möglichkeiten, wie sie ihre bestehende Anlage erweitern oder ihr nächstes Modellbahn-Projekt noch attraktiver gestalten können.

Trainflyer kann entweder in die Rahmenkonstruktion einer Anlage integriert oder neben der Anlage an eine Wand montiert werden, wobei er sowohl einseitig als auch beidseitig befahren werden kann. Trainflyer wird als Bausatz angeboten, der in zwei bis drei Stunden zusammengebaut und betriebsbereit ist. Die minimale Zufahrtshöhe beträgt 85 cm über Boden. Mit wenig Aufwand lässt sich Trainflyer auch als Tiefversion installieren, was eine minimale Zufahrtshöhe von 65 cm ermöglicht.



Die Rahmenelemente aus 15 mm Birken-Multiplex werden CNC-gefräst. Trainflyer ist mehr als nur ein fahrbares Zugmagazin. Er dient auch als Vitrine und ist neu im Standard-Lieferumfang mit zwei Acrylglasscheiben ausgestattet. Die Verleimung der Rahmenelemente auf Gehrung verleiht dabei Trainflyer ein hochwertiges Aussehen.

In Trainflyer steckt viel Innovation, die im Februar 2025 zum Patent angemeldet wurde. Angetrieben wird Trainflyer mittels eines Linear-Aktuators, der Lasten bis zu 100 kg bewältigt. Mittels mehrdimensionaler Hallsensor-Messung wird eine genaue Positionierung gewährleistet. Kugelgelagerte Linearführungen garantieren eine spielarme Vertikalbewegung, sodass Ihre Züge sicher in und aus dem Trainflyer fahren können. In besonderem Mass wurde auf die Kabelführungen geachtet. Bahnstrom- und Rückmeldekabel werden unsichtbar in 3D-gedruckten Kabelkanälen auf die Rückseite des Lifts geführt, wo es genügend Platz für die Montage von Verteilerplatten und Rückmeldern gibt.

Trainflyer lässt sich manuell oder mit jeder beliebigen Steuerzentrale bedienen. Ebenso kann Trainflyer in eine PC-Software wie beispielsweise iTrain eingebunden werden. Für die Steuerung mittels Zentrale wird ein Vierfach-Weichendecoder verwendet, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

Um die Betriebssicherheit weiter zu erhöhen, kann als Option eine Relaisbank eingebaut werden, welche garantiert, dass nur Gleise jener Ebene unter Spannung stehen, auf welcher sich der Zuglift gerade befindet.

Trainflyer wird laufend weiterentwickelt. Neue Firmware-Versionen können von unserer Website heruntergeladen und auf die Trainflyer SD-Karte kopiert werden. So bleibt Ihr Trainflyer stets auf dem neuesten Stand.

Vergleich mit klassischem Schattenbahnhof

Ein klassischer Schattenbahnhof mit zwölf Gleisen benötigt 22 Weichen. Trainflyer braucht nur deren zwei! Das macht einen Preisunterschied von ca. EUR 1500.– nur für die Weichen, wenn diese mit Antrieben und Decodern betrieben werden. Die Grundfläche von Trainflyer ist unschlagbar und beträgt zwischen 0.35 m² (S12) und 0.52 m² (L12). Ein klassischer Schattenbahnhof für die gleiche Anzahl Gleise und Gleislängen benötigt zwischen 2.2 m² und 3.1 m² Grundfläche (ohne Zufahrtstrassen), was einem Faktor sechs entspricht!

Warum also Trainflyer?

Wer genug Platz für eine Grossanlage hat, braucht keinen Trainflyer. Für alle anderen bringt Trainflyer Ihr Rollmaterial dorthin, wo es gehört: auf Ihre Anlage!

Technische Daten	Trainflyer S12	Trainflyer M12	Trainflyer L12
Länge (mm)	1440	1800	2160
Höhe (mm)	470	470	470
Tiefe in (mm)	238	238	238
Gewicht ca. (kg)	24	30	36
Anzahl Ebenen	6	6	6
Anzahl Gleise pro Ebene	2	2	2
Maximaler Hub (mm)	500	500	500
Durchfahrtshöhe (mm)	75	75	75
Minimale Zufahrtshöhe Normalversion (mm)	850	850	850
Minimale Zufahrtshöhe Tiefversion (mm)	650	650	650

Preise, Bestellungen und Lieferzeit

Die Preise finden Sie bei uns auf der Website unter www.lift87.ch/downloads, wo Sie auch die Einbauanleitung sowie die aktuelle Firmware finden. Trainflyer kann per Mail an info@lift87.ch oder auf www.lift87.ch per Kontaktformular bestellt werden. Die Lieferzeit beträgt zwischen drei bis zwölf Wochen.

Sicherheitshinweise und EU-Verantwortlicher

Trainflyer ist kein Spielzeug und nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren. Um Trainflyer sicher zu betreiben, sind die im Manual beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen strikte zu befolgen.

Hersteller

ULEX Microelectronic Services GmbH
Via Run 19
CH-7180 Disentis/Muster

Einführer

Adrian Messmer
CH-8706 Meilen

