
Infinity-Coaster Infinity Coaster





Infinity-Coaster – Unendlicher Thrill!

Grenzenloser Fahrspaß gepaart mit innovativer Technik? Das ist der Infinity-Coaster von Gerstlauer Amusement Rides.

Grenzenlos und mit unendlich viel Platz, so fühlen sich die Passagiere in den Fahrzeugen des Infinity-Coasters. Lieferbar sind die Fahrzeuge des individuell einsetzbaren Achterbahn-Typs als Einzelfahrzeuge für 8 Personen oder als Zug für bis zu 32

Personen. Dieser durchfährt auch kleine Radien problemlos. Das neue dreiteilige Sitzkonzept der Fahrzeuge besticht durch eine sehr offene und hohe Sitzposition, die dem Fahrgast jede Menge Freiheit und Komfort bietet – floorless feeling inklusive.

Für die Sicherheit der Fahrgäste sorgen unsere neu konzipierten Schoßbügel. Diese verriegeln hydraulisch und lassen sich stufenlos einstellen. So können auch Kinder ab einer Körpergröße von nur 1,25m die Fahrt im Infinity-Coaster sicher genießen.

Infinity Coaster – Infinite thrill!

Unlimited fun plus innovative technology? That's Gerstlauer's Infinity Coaster.

Especially the vehicles of the Infinity Coaster seem to be infinite and are indeed quite spacious. The versatile coaster is available with individual cars per 8 persons holding up to 32 riders. Choosing a train won't lower your sights here, though. The train concept is designed to manage small radii, too! The new seat concept is unique

with its open and high seating posing which offers heaps of space and comfort for the riders – including floorless coaster feeling!

With all the excitement we still keep in mind rider's safety. Our newly designed T-lap bars lock hydraulically and can be adjusted infinitely. This enables even children with a body height of only 1.25m (4.1ft) to experience the Infinity Coaster.

The Infinity Coaster is designed to master the endless number of your layout ideas. Thanks to



3

4

4

Infinity-Coaster

Infinity Coaster

In Puncto Layout sind die Möglichkeiten mit dem Infinity-Coaster ebenfalls unendlich. Dank eines sehr großen Laufraddurchmessers können die Fahrzeuge mühelos auf Geschwindigkeiten von 130km/h



und mehr beschleunigen. Der Gefederte Lauf-, Seiten- und Gegenräder garantieren ein hohes Maß an Laufruhe.

Der Infinity-Coaster ist sowohl mit Kettenlift, als auch mit LSM-Launch oder beiden Antriebsmöglichkeiten in einer Achterbahn lieferbar. Mit dem Kettenlift sind je nach Wunsch und Layout Aufzüge mit unterschiedlichen Steigungen möglich.

Ebenso ist unser 90°-Lift mit einem Zug aus maximal vier Reihen mit 16 Personen befahrbar. Neu ist beim Lift unser magnetisches und somit geräuscharmes Rücklaufsicherungssystem, welches erlaubt, die Fahrzeuge bei Stromausfall rückwärts den Lift herunterzulassen. So ist im Notfall eine schnelle, sichere und bequeme Evakuierung der Fahrgäste in geringer Höhe gewährleistet.

utilizing large-diameter wheels the cars accelerate easily up to velocities of 130km/h (80 mph) and more. Therefor the spring-mounted steering provides high flexibility and riding comfort.

The Infinity Coaster is available with chain lift as well as with LSM-Launch – or even both! The chain lift provides lifts of different slopes. Likewise our 90° lift is navigable for trains composed of

vehicle to be lowered backward if needed due to a loss of power. This ensures a quick, safe and comfortable evacuation of the riders in case of emergency right at the beginning of the lift hill at low altitude.

The Infinity Coaster. The next-generation rollercoaster by Gerstlauer Amusement Rides.



maximum 4 rows with 16 persons. A new feature of our lift system is the magnetic, thus silent, safety chain dog system, that allows the

Technische Merkmale:



Neu entwickeltes, offenes Sitz- und Schoßbügelkonzept mit optionaler automatischer Bügelschließung
Newly designed, open seat and lap bar concept with optional automatic restraint closing system.

Technical Notes:



Berührungsfreie Beschleunigung durch Linearsynchronmotoren

Noncontact acceleration by linear synchronous motors

Geräuschlose, magnetische Rücklaufsicherung im Kettenlift und magnetische Reduzierbremsen
Silent, magnetic rollback protection in the chain lift and magnetic retarding brakes



Fahrwerk mit leicht einstellbarer Federung der Seiten- und Gegenräder

Wheel bogie with easily adjustable suspension of guide and upstop wheels



Layoutvorschläge (weitere kundenspezifische Layouts möglich)
Layout examples (custom-designed layouts possible)



Launched Infinity Coaster 700

Technische Daten:

Breite: ~ 130 m
Tiefe: ~ 35 m
Höhe: ~ 33 m

Schiene Länge: ~ 700 m
Inversionen: 4
Spurbreite: 1200 mm

Geschwindigkeit: ~100 km/h
max. Vertikalbeschleunigung: ~ 4,6g
min. Vertikalbeschleunigung: ~ -0,9g

Fahrzeuge je 8 Personen: 4
Kapazität: ~ 850 pph
Elektrischer Anschlusswert (mit Energiespeicher): ~ 300 kW

Launched Infinity Coaster 700

Technical Data:

Width: ~ 426 ft
Depth: ~ 114 ft
Height: ~ 108 ft

Track length: ~ 2296 ft
Inversions: 4
Track width: 3' 11 1/4"

Speed: ~ 62 mph
max. vertical acceleration: ~ 4.6g
min. vertical acceleration: ~ -0.9g

Vehicles, 8 persons each: 4
Capacity: ~ 850 pph
Connected load (with energy storage): ~ 300 kW

Infinity Coaster 1170

Technische Daten:

Breite: ~ 120 m
Tiefe: ~ 50 m
Höhe: ~ 30 m

Schiene Länge: ~ 1170 m
Inversionen: 14
Spurbreite: 1200 mm

Geschwindigkeit: ~ 85 km/h
max. Vertikalbeschleunigung: ~ 4,8g
min. Vertikalbeschleunigung: ~ -1,0g

Züge je 16 Personen: 5
Kapazität: ~1200 pph
Elektrischer Anschlusswert: ~ 400 kW

Infinity Coaster 1170

Technical Data:

Width: ~ 393 ft
Depth: ~ 164 ft
Height: ~ 98 ft

Track length: ~ 3838 ft
Inversions: 14
Track width: 3' 11 1/4"

Speed: ~ 53 mph
max. vertical acceleration: ~ 4.8g
min. vertical acceleration: ~ -1.0g

Trains, 16 persons each: 5
Capacity: ~1200 pph
Connected load: ~ 400 kW

