

Launch-Coaster Launch Coaster





3...2...1...und unser Launch-Coaster katapultiert Sie mit einer atemberaubenden Beschleunigung von bis zu 1,2g auf Maximalgeschwindigkeit. Es bleibt keine Zeit zum Lüftholen, denn der Abschuss dauert je nach Höchstgeschwindigkeit nur zwischen 1 bis 3 Sekunden – ein Gefühl wie beim Raketenstart. Die Power für dieses Erlebnis liefern modernste Linearsynchronmotoren (LSM), welche die Fahrzeuge sicher und völlig berührungslos beschleunigen. Dank eines optionalen, wartungsfreundlichen Energiespeichers bleibt auch der Anschlusswert wirtschaftlich im Rahmen.



3...2...1...With a breath taking acceleration of 1.2 g's our Launch Coaster catapults you into the sky. Hold on tight because the launch takes 1 to 3 seconds – depending on the maximum speed. The ride experience feels like you are strapped to a rocket. The power for this experience is supplied by frictionless, state-of-the-art linear synchronous motors that safely accelerate the cars. The optional use of a maintenance-friendly, energy storage system helps to keep the connected load economical.



However, the sensational launch is just the beginning of a great roller coaster ride. Whether blasting vertically into the sky like a rocket, experiencing airtime during the camelback manoeuvre, or speeding through a slalom course like a Formula 1 racer – our Launch Coaster makes every layout and ride element possible. Of course, our cars also smoothly master every imaginable inversion. The layout will be designed to perfectly meet your ride experience requirements and give your target audience the perfect ride. That means pure fun for families and thrillseekers alike.



Der sensationelle Beginn ist aber erst der Auftakt zu dem darauffolgenden Achterbahnvergnügen. Ob steil wie eine Rakete in den Himmel, mit Airtime über einen Camelback, oder waghalsig durch einen Slalomparcours mit echtem Rennfeeling – unser Launch-Coaster kennt in puncto Layouts und Fahrfiguren keine Grenzen. Auch Überkopffahrfiguren sind selbstverständlich problemlos möglich. Damit kann der Launch-Coaster sowohl Ihren individuellen Vorgaben wie den Wünschen der verschiedensten Zielgruppen perfekt angepasst werden. Das ist Fahrspaß pur für Familien oder Thrillsuchende.



Launch-Coaster

Launch Coaster



Our new designed six passenger cars are another highlight of the Launch Coaster. They feature a unique "V"-shape design and stadium seating which offers every rider a great view of the thrills that lie ahead. Needless to say, the cars also possess the high quality of all Gerstlauer Amusement Rides attractions. They offer highest ride comfort and smoothness in accordance with the strictest safety standards.

Ein weiteres Highlight des Launch-Coasters sind unsere neu entwickelten, sechssitzigen Fahrzeuge. Erstmals kommt ein V-förmiges Fahrzeugkonzept zum Einsatz, das zusammen mit dem Stadium-Seating jeden Fahrgast in der ersten Reihe sitzen lässt. Wie alle Gerstlauer Amusement Rides Achterbahnen vereinen die Fahrzeuge bewährte Technologien mit maximaler Qualität und bieten höchsten Komfort

und Laufruhe bei kompromissloser Sicherheit. Der Launch-Coaster ist als stationäre Parkachterbahn oder auf Sohle lieferbar. Eine kleine Auswahl von möglichen Layouts finden Sie auf der Rückseite.

Erleben Sie und Ihre Gäste jetzt dieses einzigartige Geschwindigkeitserlebnis mit Adrenalingarantie von Gerstlauer Amusement Rides.

The Launch Coaster is available with foundations or with a base frame. A short overview of possible layouts can be found on the reverse side.

Give your guests a new experience of speed with the Launch Coaster from Gerstlauer Amusement Rides.



Technische Merkmale:



Berührungsfreie Beschleunigung von bis zu 1,2g durch Linearsynchronmotoren

Noncontact acceleration up to approx. 1.2g's by linear synchronous motors

Technical Notes:



Verschleißfreie Wirbelstrombremsen und mechanische Haltebremsen

Durable magnetic brakes and mechanical holding brakes

Optionaler, kinetischer Energiespeicher

Optional, kinetic energy storage system

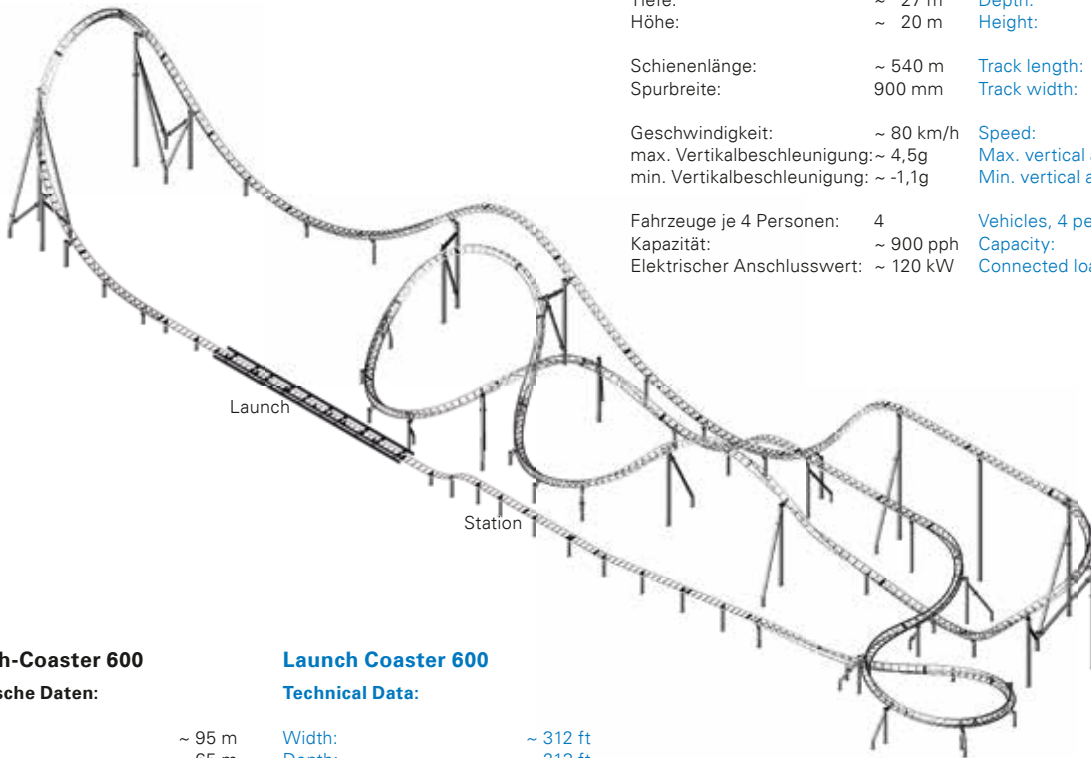


Revolutionäres V-förmiges Fahrzeugkonzept mit Stadium-Seating

Revolutionary V-shaped cars with stadium seating



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



Launch-Coaster 540

Technische Daten:

Breite:	~ 125 m
Tiefe:	~ 27 m
Höhe:	~ 20 m
Schienenlänge:	~ 540 m
Spurbreite:	900 mm
Geschwindigkeit:	~ 80 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 4,5g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,1g
Fahrzeuge je 4 Personen:	4
Kapazität:	~ 900 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 120 kW

Launch Coaster 540

Technical Data:

Width:	~ 410 ft
Depth:	~ 89 ft
Height:	~ 66 ft
Track length:	~ 1772 ft
Track width:	2' 11 1/2"
Speed:	~ 50 mph
Max. vertical acceleration:	~ 4.5g
Min. vertical acceleration:	~ -1.1g
Vehicles, 4 persons each:	4
Capacity:	~ 900 pph
Connected load:	~ 120 kW

Launch-Coaster 600

Technische Daten:

Breite:	~ 95 m
Tiefe:	~ 65 m
Höhe:	~ 28 m
Schienenlänge:	~ 600 m
Spurbreite:	900 mm
Geschwindigkeit:	~ 90 km/h
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 4,5g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,5g
Fahrzeuge je 4 Personen:	4
Kapazität:	~ 500 pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 200 kW

Launch Coaster 600

Technical Data:

Width:	~ 312 ft
Depth:	~ 213 ft
Height:	~ 92 ft
Track length:	~ 1970 ft
Track width:	2' 11 1/2"
Speed:	~ 56 mph
Max. vertical acceleration:	~ 4.5g
Min. vertical acceleration:	~ -1.5g
Vehicles, 4 persons each:	4
Capacity:	~ 500 pph
Connected load:	~ 200 kW

