

FlyingWheels

**Ein prämiertes Produkt
welches Sie begeistern wird**

Beschreibung des Fahrgeschäftes | Beim „Flying Wheels“ handelt es sich um ein Turmfahrgeschäft, welches bis zu 4 verschiedene Bewegungen auf die Besucher wirken lässt. An einem bis zu 13,50 m hohen Turm werden im Wechsel 2 Räder mit jeweils 3 Gondeln auf und ab befördert. Die Räder drehen sich dabei wie bei einem Riesenrad jedoch auf einem Durchmesser von nur 3,45 m. Pro Gondel haben 4-6 Personen Platz. Die Gondeln können von Hand um sich selbst gedreht werden und während der Auf- und Abbewegung rotiert der Turm auch noch.

Der Turm | Der Turm ist mit einer Polyesterverkleidung ummantelt, welche aufwendig nach Kundenwunsch thematisiert werden kann. Außerdem kann auf die Spitze eine zusätzliche Dekoration aufgebracht werden. Alle Antriebs- und Schaltelemente befinden sich innerhalb des Turmes und sind für Wartungsarbeiten leicht zu erreichen.

Die Räder und Gondeln | Die Räder haben einen Durchmesser von nur 3,45 m. Jedes Rad wird durch zwei Elektrotriebmotoren in Rotation gebracht. Pro Rad sind 3 Gondeln schwingend und gelagert befestigt. Die Gondeln haben eine Verkleidung aus Polyester und können ebenfalls thematisiert werden. Jede Gondel bietet Platz für bis zu 6 Personen. Die Zugangstür ist so konstruiert, dass ein schnelles Ein- und Aussteigen gewährleistet ist. In dieser Position wird die Gondel vom Boden durch einen pneumatisch angetriebenen Puffer gehalten, so dass kein Schwingen den Vorgang behindern kann.

Die Bedienung | Der Betrieb des Flying-Wheels ist programmgesteuert. Während der Bediener sich um das Ein- und Aussteigen kümmert, dreht sich das nun oben befindliche Rad weiter. Somit gibt es keinerlei Stillstand der Anlage.



Die Wartung | Das Flying-Wheels ist einfach zu warten. Die meisten Schmierstellen werden mit permanenter Öl- und Fettschmierung gepflegt. Es ist darauf geachtet, dass alle Stellen leicht zugänglich sind. Ein besonderes System ermöglicht es, den Turm so zu öffnen, dass mit einer Sicherheitsleiter, die im Inneren fest installiert ist, bis nach oben gestiegen werden kann. Im geschlossenen Zustand ist die Leiter nicht zu sehen.

FlyingWheels | Technische Daten im Überblick

Turmhöhe	12 m/13,5 m
Turmdrehmotor	4 KW
Hubseilantrieb	5,5 KW
Radantrieb	4 x 2,2 KW
Stromanschluss	22 KVA, 400/230 VAC
Energieverbrauch	15 KW

Altersbegrenzung | Kinder ab 8 Jahre dürfen alleine fahren, Kinder unter 8 Jahre in Begleitung eines Erwachsenen

Ausgezeichnet mit: | Prized with:

FKF-Award



Freundeskreis
Kirmes und
Freizeitparks e.V.



FlyingWheels

*A wonderful product
that makes you enthusiastic*

Description of the attraction | The „Flying Wheel“ is a tower attraction that effects up to 4 different motions on the passenger. On a tower which is up to 13,50 m high, 2 wheels with 3 gondolas each are transported alternately up and down. The wheels rotate like in a ferris wheel on a diameter of only 3,45 m. Each gondola gives room to 4-6 persons. The gondolas can be rotated manually round their own axles and during the transport up and down the tower itself rotates, too.

The tower | The tower consists of a stable steel construction which is covered with a polyester facing that can be given an elaborated paint due to the customer's requests. Besides on the top an additional decoration can be fixed. All the control and switch elements are located inside the tower and can easily be reached for maintenance.

Wheels and gondolas | The wheels have got a diameter of only 3,45 m. Each wheel comes into rotation by the means of two electric geared motors. Per wheel 3 gondolas are fastened swinging and beared. The gondolas have a casing of polyester and can be given a theme as well. Each gondola gives room to 4-6 persons. The construction of the access door ensures a quick getting on and off. In that position the gondola is fixed from the ground by a pneumatic buffer in a way that no swinging can affect the process.

The operation | The operation of the „Flying-Wheel“ is program-controlled. While the operator takes care of the getting in and off the wheel which is now on the top continues to turn. Thus there is no standstill of the attraction

The maintenance | The maintenance of the Flying-Wheel is easy. Most of the lubrication places are kept up with a permanent lubrication and greasing. We paid attention to an easy accessibility. A special system allows opening the tower in a way that one can climb up to the top on a safety ladder which is fixed inside. In closed state the ladder cannot be seen.



FlyingWheels | Technical data:

Tower height:	12 m/13,5 m
Tower rotating motor	4 KW
Lifting rope drive	5,5 KW
Wheel drive	4 x 2,2 KW
Power supply	22 KVA, 400/230 VAC
Power consumption	15 KW

Age Limit | Children that are 8 years and older can ride alone, children that are younger must be accompanied by an adult.

FlyingWheels

für absoluten Spass | for total fun



Created to have fun

