

Top Thrill Dragster

Höchste Achterbahn der Welt

- **130 Meter hoch**
- **Von 0 auf 193 km/h in 3.8 Sekunden**
- **Höchste und schmalste Achterbahn der Welt**



Die Anwendung

Noch höher und noch einen Zacken schneller für noch mehr Adrenalin, das ist es worauf es bei der Entwicklung immer noch gigantischerer Achterbahnen drauf ankommt.

Mit der Top Thrill Dragster wurde 2003 in Cedar Point in den USA die höchste und schnellste Achterbahn der Welt in Betrieb genommen. Unglaubliche Kräfte wirken auf den menschlichen Körper, wenn die Bahn von 0 auf fast 200 km/h in weniger als 4 Sekunden beschleunigt. Die Adrenalingarantie ist spätestens dann gegeben, wenn die Bahn ihre maximale Höhe von 128m erreicht hat.

Das System

Die 18 Insassen des Zuges werden durch Hydraulische Antriebe auf die Maximalgeschwindigkeit beschleunigt. Zahlreiche Sensoren sorgen für eine optimale Beschleunigung. Deren Werte werden dank dem schnellen Indel-Feldbus zeitnah zum Feldbus-Master übertragen, welcher diese auswertet und die Regelung für die Hydraulik durchführt.

Noch höher und noch mehr Adrenalin, dank Indel Automation.