

Projekt: Prototyp Tourbillon, Thrill Ride

Ort: Hong Kong

Projektdauer: 10 Monate

Ausführungsdatum: 2015

Planungs- und Lieferumfang durch ATP Hydraulik:

- Hydraulik Planung und Auslegung (Engineering)
- Elektrotechnik Planung und Auslegung (Engineering)
- Sicherheitstechnik Risikoanalyse der kompletten Anlage - Sicherheitsauslegung
- Hydraulikanlage komplett bestehend aus:
 - 400 kW Angeschlossener Leistung und 210'000 Nm Drehmoment, einer Hubkraft mit vier Zylindern von 500 Tonnen oder 4908 Kilonewton (333 Autos)
 - Details:
 - 2x Pumpeneinheit
 - 2x Tank für Kühlung und Nothydraulik
 - 4x Zylinder
 - 3x Antriebe
 - 3x Drehdurchführungen
 - 6x Energieführungsketten für Hydraulik und Elektro
 - Komplette Verrohrung und Verschlauchung der Anlage
- Elektroanlage komplett bestehend aus:
 - 2x Steuerschrank inklusive Softstart
 - Dezentrale Verteilerdosen
 - 3x Schleifringkörper
 - Safety-Überwachung der kompletten Anlage
 - Steuerung inklusive Bedienpanel
 - Komplette Verkabelung der Anlage
- Hydraulikinstallation der kompletten Anlage in Küssnacht bei ATP Hydraulik
- Elektroinstallation der kompletten Anlage in Küssnacht bei ATP Hydraulik
- Inbetriebnahme der Anlage durch ATP Hydraulik vor Ort
- TÜV-Abnahme