



Expo.02 / playas artificiales Murten, Yverdon, Biel, Neuchâtel

Maestro de obra
Ingeniería
Proyecto
Adjudicatario, Propietario

Playa artificial de Murten

Expo.02
Emch + Berger S.A., Berna
Jean Nouvel, Paris
Marti S.A., Moosseedorf

Maestro de obra
Ingeniería
Adjudicatario, Propietario

Playa artificial de Yverdon

Expo.02
Emch + Berger S.A., Berna
Marti S.A., Moosseedorf

Maestro de obra
Contratista General
Subcontratista de HRS + Batigroup
para obras lacustres
Ejecución

Playas artificiales de Biel y Neuchâtel

Expo.02
HRS + Batigroup

Marti S.A., Moosseedorf
Marti S.A., Moosseedorf



1. Montaje de la plataforma flotante para el Monolito en Sugiez
2. Anclaje de la plataforma para el Monolito en Murten
3. Cimientos de la playa artificial de Yverdon
4. Playa artificial de Biel con el puente Helix
5. Playa artificial de Biel

Montaje / Desmontaje

2001 / 2004

Prestaciones

Playa artificial de Murten

Plataforma flotante para el Monolito

- Tamaño de la plataforma: 34 m de lado
- Altura del Monolito: 34 m
- Producción de 100 elementos prefabricados de hormigón
- Montaje y acoplamiento de la plataforma en Sugiez
- Anclaje del Monolito al igual que un barco
- El anclaje se compone por 24 cables y cadenas fijados a pilotes en el fondo del lago (3.300 m de cables y cadenas)
- La plataforma del Monolito sostiene un peso de 4.122 toneladas

Playa artificial de Yverdon

Cimientos de la Nube con 4 pilares

- Construcción los cimientos bajo el agua mediante el hincado de 1.800 m de perfiles HEB y ejecución de las bases de hormigón. Precisión exigida (bajo el agua) +/- 3 cm.

Playas artificiales de Biel y Neuchâtel

- Montaje y desmontaje del puente Helix en Biel inclusive los pilares (longitud del puente 1.000 m)
- Desmontaje total de la plataforma flotante. 13.500 m² en Biel / 26.000 m² en Neuchâtel
- Desmontaje del piso de madera
- Desmontaje de 700 tubos de acero, diámetro 500 Mm., longitud 50 m / pilote
- Desmontaje de 16 Km. de perfiles HEB
- Todos los materiales se llevaron por vía fluvial hasta Cornaux (total 10.000 toneladas)

