

Wiadukt Millau, Francja

Najwyższy na świecie most z wyposażeniem MAURER



Since 1876



Zastosowane produkty Maurer :

- 64 Urządzenia nasuwowe o skoku 600mm
- 32 Łożyska soczewkowe o nośności 120.000 kN każde wyposażone w MSM,
- 2 Urządzenia dylatacyjne z ruchomymi trawersami DS1200 i DS1040 o długości 27,75 m o przesuwach +/- 520 mm i +/- 600 mm każde.



Ekstremalnie wysokie filary wymagały podczas nasuwania przez siebie wiaduktu specjalnych urządzeń nasuwowych. Urządzenia dostarczone przez firmę Maurer Soehne zapewniały skok 600 mm i były wykonane w nowatorskiej technologii Maurer MSM.



Urządzenia dylatacyjne Maurer DS. z ruchomymi trawersami zainstalowano na obu przyczółkach.

Wymagane przesuwania :
+/- 520 mm
+/- 600 mm.



Łożyskowanie wiaduktu wykonane zostało poprzez łożyska o nośności 120.000 kN. Na każdym z filarów zainstalowano 4 łożyska (2 stałe + 2 z przesuwem poprzecznym). Przesuw podłużny dopasowany był do elastycznej deformacji wysokich filarów. Na przyczółkach przesuwania łożysk wynoszą 1'330 mm. Łożyska wyposażone w MSM.

