

## AKOSOMBO DAM – VOLTA RIVER AUTHORITY – GHANA

De Akosombo Dam (ook bekend als de Volta Dam), is een hydro-electrische dam aan de Volta Rivier in het zuidoosten van Ghana in de Akosombo kloof en deel van de **Volta River Authority**.

De bouw van de dam begon in 1961 en werd voltooid in 1965. De Akosombo Dam werd destijds “de grootste op zichzelf staande investering in de economische ontwikkelingsplannen van Ghana” genoemd.



Aanvankelijk genereerde de dam 912 MW, wat later opgedreven werd tot 1.020 MW in een vernieuwingsproject dat voltooid werd in 2006.



Boven: de 6 waterafvoerpijpen vóór applicatie van het **ZINGA** systeem.

Rechts: 450 ton kraan



In 2009 startten de onderhandelingen over het herschilderen van de buitenkant van 6 waterafvoerpijpen en kranen (450T ; 85T en mobiele hijskranen) die deel uitmaken van het Akosombo Hydroelectrisch Project.

In 2012 werden de **Zingametall** producten aangebracht op 10.000 m<sup>2</sup> na de goedkeuring in 2010.



Februari 2012: één waterafvoerpijp behandeld met **ZINGA**, de tweede in de steigers.

April 2012: één waterafvoerpijp afgewerkt met **ZINGACERAM PU**, de tweede met **ZINGA**.



November 2012: drie buizen behandeld met **ZINGACERAM PU**, de vierde in de steigers.

Maart 2013: vier buizen afgewerkt met **ZINGACERAM PU**.



April 2013: vijf buizen behandeld met **ZINGACERAM PU**

Eind juni 2013: Alle zes waterafvoerpijpen voltooid met **ZINGACERAM PU**.



**ZINGA Ghana** is de project coördinator van de onderhoudswerken en **Witson Mechanical Company** is de aannemer verantwoordelijk voor de oppervlaktevoorbereiding en de coating applicatie.

## Systemen:

ZINGA	1 x 60 µm DFD
ZINGACERAM HS	1 x 80 µm DFD
ZINGACERAM PU	1 x 100 µm DFD

