

Elektriciteitscentrale Lufeng Jiahuwan – CHINA

De grootste elektrische steenkoolcentrale ter wereld (8 x 1000 MW), gelegen aan de zuidoostkust van de Provincie Guangdong, de economische krachtpatser van China. 4 gelijke fasen gepland over 8 jaar, te beginnen in Juni 2016, elk met een vermogen van 2 x 1000 MW en met de modernste technologie voor vermindering van de koolstofemissies. Elke fase vereist 45.000 ton staalconstructies.

Ongeveer 64% van het staal is gecoat met ZINGA® als uniek systeem @ 2 x 75 = 150 µm.

Het totale verbruik van ZINGA® was ongeveer 321 ton. De kleinere stalen gebinten, hetzij 16.200 ton in totaal, werden beschermd door HDG (warme galvanisatie).



Opvallende kenmerken van structuren beschermd met ZINGA:
Reusachtige flankbalken, elk 45m x 4m x 1.5m, 50 mm dik en 180 Ton zwaar en
megaflankbalken van elk 45m x 8m x 1,5m, 50 mm dik en 360 Ton zwaar.





Steenkoolbunkers, 12 enorme zware steenkool dispensers (elk 63 Ton), allemaal gefabriceerd en bekleed met **ZINGA** op locatie in Lufeng.



De coatingwerkzaamheden zijn gestart in Juni 2016 en zijn opgeleverd in Augustus 2018. De klant heeft coating supervisie- en inspectiediensten opgelegd, deze werden strikt nageleefd door Zingametall & Primo Corporation van het begin tot het einde van de werken. De inbedrijfsstelling en officiële opening van de Lufeng Jiahuwan centrale (fase 1) vond plaats op 15 April 2019.



Voorbehandeling: Zandstralen tot Sa 2.5
Straalprofiel: Rz 50 – 90 µm
Systeem: ZINGA 2 x 75 µm DFD