

## Centrale électrique Lufeng Jiahuwan – CHINE

La plus grande centrale au charbon du monde (8 x 1 000 MW) située sur la côte sud-est de la province du Guangdong, où se situe également la puissance économique de la Chine. Elle sera construite en 4 phases égales sur 8 ans, à partir de Juin 2016, chacune de 2 x 1000 MW et avec une technologie de pointe pour la réduction des émissions de carbone. Chaque phase nécessite 45 000 tonnes d'acier structurel. **Environ 64% de l'acier était recouvert de ZINGA® en système unique @ 2 x 75 = 150 µm EFS.**

La consommation totale de ZINGA® était d'environ 321 tonnes. Les éléments en acier de plus petite taille, soit 16 200 tonnes au total, étaient protégés par de la galvanisation à chaud.



### Caractéristiques distinctes protégées au ZINGA:

Poutres latérales géantes mesurant chacune 45m x 4m x 1,5m, 50 mm d'épaisseur et pesant chacune 180 Tonnes et méga poutres latérales mesurant chacune 45m x 8m x 1,5m, 50 mm d'épaisseur et pesant chacune 360 Tonnes.





Réservoirs, 12 énormes unités de 63 Tonnes chacune, distributeurs de charbon, tous fabriqués et protégés au **ZINGA** sur le site de Lufeng.



Les travaux d'application ont commencé en Juin 2016 et se sont achevés en Août 2018. Des services de supervision et d'inspection de l'application étaient obligatoirement stipulés par le client et ont été strictement respectés par Zingametall & Primo Corporation du début à la fin des travaux. La mise en service et l'ouverture officielle de la centrale de Lufeng Jiahuwan (phase 1) a eu lieu le 15 Avril 2019.



**Préparation de surface :**  
**Profil de surface:**  
**Système:**

Grenailage au degré de soins Sa 2,5  
Rz 50 – 90 µm  
ZINGA 2 x 75 µm EFS