Referenz

Usine de pressage de constellium PL12, halls de production et de logistique avec bâtiment social et atelier attenants



BRÈVE DESCRIPTION

Construction clé en main de halls de production et de logistique avec bâtiment social et atelier attenants

LE PROJET

Constellium est l'un des principaux transformateurs d'aluminium au monde, fondé en 2011 grâce à une spin-off de Rio Tinto. Pour l'usine de Singen, Constellium investit environ 30 millions d'euros dans une nouvelle ligne de presse afin de répondre à la demande croissante de mobilité électronique dans les secteurs de l'automobile et des transports. Après avoir optimisé la construction, Implenia a construit deux baies de 170 m de long comme halls de production et de logistique (8200 m^2) avec un bâtiment social de deux étages (980 m^2) et un atelier (980 m^2) attenants. La coque, les dalles de sol et les fondations existantes (environ 3 000 m^3) ainsi que les fondations profondes des machines (400 m^3) ont été recyclées et réinstallées, seuls les déchets inutilisables ont été éliminés. Malgré des conditions de sol inattendues et le désamiantage selon la norme TRGS 519 du toit inaccessible, la date limite de production a pu être confirmée.

LES SERVICES EN DÉTAIL

Démolition des halles existantes, construction clé en main y compris l'équipement technique du bâtiment et la planification, fondations d'installations complexes comme BIM, béton in situ et pièces préfabriquées (environ 7 000 m3), construction métallique (environ 600 to), gros œuvre, grues de halle (7), extension clé en main du bâtiment social, chauffage, ventilation, assainissement, alimentation électrique (5 transformateurs) et équipement électrique,

compresseurs (2) et distribution d'air comprimé, BMA, sprinklers.

DIFFICULTÉS

- Délai de construction ambitieux avec un début de production fixe
- Désamiantage, exécution "pendaison - Introduction du LEAN

FACTS

Site	Industriestandort „AluSingen“, Alusingen Platz 1 , Singen , Allemagne
Statut	Terminé
Volume de construction (valeur de nos services)	15,7 Mio EUR
Début de la construction	Mars 2019
Réalisation finale	Mars 2020
Constructeur-propriétaire	Objektgesellschaft der DAL-Gruppe: Dajanus Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG Emy-Roeder-Str. 2 55129 Mainz
Donneur d'ordre	Constellium Singen GmbH Alusingenplatz 1 77224 Singen

PRESTATIONS

Génie civil

Construction industrielle

Infrastructure