Implenia

Referenz

Constellium Presswerk PL12, Produktions- und Logistikhallen mit angegliedertem Sozialgebäude und Werkstatt



ZUSAMMENFASSUNG

Schlüsselfertige Erstellung von Produktions- und Logistikhallen mit angegliedertem Sozialgebäude und Werkstatt

DAS PROJEKT

Constellium ist ein weltweit führender Aluminiumverarbeiter, der 2011 durch Abspaltung von Rio Tinto gegründet wurde. Für das Werk in Singen investiert Constellium ca. 30 Mio. EUR in eine neue Pressenlinie für die wachsende Nachfrage durch E-Mobilität in der Auto und Transportindustrie. Nach einer Optimierung der Konstruktion erstellte Implenia zwei 170 m lange Hallenschiffe als Produktions- und Logistikhallen (8200 m^2) mit angegliedertem zweistöckigem Sozialgebäude (980 m^2) und Werkstatt (980 m^2). Der bestehende Rohbau, Bodenplatten und Fundamente (ca. 3.000 m^3) sowie tiefe Maschinenfundamente (400 m^3) wurden recycelt wieder eingebaut, nur unbrauchbare Altlasten wurden entsorgt. Trotz unerwarteter Bodenverhältnisse und Asbestsanierung nach TRGS 519 auf dem unzugänglichen Dach konnte der Produktionstermin bestätigt werden.

LEISTUNGEN IM DETAIL

Abriss der Bestandshallen, schlüsselfertige Erstellung inkl. TGA und Planung, komplexe Anlagenfundamente als BIM, Ortbeton und Fertigteile (ca 7.000 m3), Stahlbau (ca. 600 to), Hülle, Hallenkräne (7), schlüsselfertiger Ausbau Sozialgebäude, HLS, Elektroversorgung (5 Trafos) und Elektroeinrichtung, Kompressoren (2) und Druckluftverteilung, BMA, Sprinkler

HERAUSFORDERUNGEN

- Ambitionierte Bauzeit mit fixem Produktionsbeginn
- Asbestsanierung, Ausführung «hängend» - Einführung LEAN

FACTS

Standort	Industriestandort „AluSingen“, Alusingen Platz 1 , Singen , Deutschland
Status	fertiggestellt
Bauvolumen (Wert unserer Leistungen)	15,7 Mio. EUR
Baubeginn	März 2019
Fertigstellung	März 2020
Bauherrschaft	Objektgesellschaft der DAL-Gruppe: Dajanus Grundstücksverwaltungsgesellschaft mbH & Co. Vermietungs KG Emy-Roeder-Str. 2 55129 Mainz
Auftraggeber	Constellium Singen GmbH Alusingenplatz 1 77224 Singen

LEISTUNGEN

Ingenieurbau

Industriebau

Infrastruktur