Tubbing factory – Limoges Fourches









KORT BESKRIVNING

Implenia France, som ingår i ALLIANCE-konsortiet, har utvecklat sin egen segmentfabrik för att tillverka precisionssegment (tunnelfoder) för Grand Paris behov.

PROJEKTET

Denna segmentfabrik för tillverkning av precisionssegment (tunnelfoder), som består av en täckt hall på 7 000 m^2 och ett lagerområde på 12 000 m^2, har en kapacitet på 105 segment per dag tack vare en CBE-cirkulationsproduktion med sex formringar. Ugnens utrustning kan styra temperatur och hygrometri för 5 ringar samtidigt.

På grund av anläggningens framgång förbereds en utvidgning av lagret med 12 000 m^2. Efterfrågan kommer från byggpartier i Implenia-grupperna samt från andra konsortier, t.ex. NGE-SALINI-gruppen (L16- 2).

Ytterligare utvecklingspotential finns alltså även i att leverera till externa konsortier.

UTMANINGAR

- Öka produktionskapaciteten för att producera segment för det fjärde partiet av Grand Paris från och med 2020.
- Leverans av de första segmenten av fiberarmerad betong på ett helt tunnelbaneparti (SGP linje 16, parti 2).
- Anpassa produktion och rättslig struktur för att betjäna externa kunder.

MER INFORMATION

Viktiga uppgifter

- Genomförande 12/2017 - idag
- Byggnadssumma 116 miljoner CHF
- 105 miljoner euro
- Total längd 27 km / 303 000 m^3

Implenia i byggbranschen
Uppgift
Tillverkning av segment av armerad betong eller fiberarmerad betong som används för TBM-tunneldrivning.
Tillhandahållna tjänster
Prefabricerade segment
Konstruktionsmetod
Cirkulerande produktion

Projektdeltagare
Kund
CERN - HILUMI (HL-LHC - PROJEKT)
Europeiska organisationen för kärnforskning
CESSY (01) FRANKRIKE

Planerare:
SYSTRA (SGP L15T2C - RATP L11GC01)
EGIS-Tractebel (SGP L16-2)
SWECO (SGP L17-1)

Ingenjör
Implenia SV
Lombardi

FAKTA

Plats	Limoges-Fourches , Frankrike
Status	Pågående
Projektvolym	105 M EUR
Byggstart	December 2017
Färdigställande	Juni 2022
Fastighetsägare	Société du Grand Paris, RATP
Produktionsplanering	SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01), EGIS-Tractebel (SGP L16-2), SWECO (SGP L17-1)

ARGE ✓

TJÄNSTER/ARBETEN

- Tunneldrivning
- Trafiktunnlar