Tubbing factory – Limoges Fourches









KORT BESKRIVELSE

Implenia France, medlem av ARGE ALLIANCE, har utviklet sin egen segmentfabrikk for å produsere presisjonssegmenter (tunnelforing) for behovene i Grand Paris.

PROSJEKTET

Denne segmentfabrikken for produksjon av presisjonssegmenter (tunnelforing), bestående av en overbygd hall på 7 000 m^2 og et lagringsområde på 12 000 m^2, har en kapasitet på 105 segmenter per dag takket være bruk av en roterende produksjon fra CBE med 6 formede ringer. Utstyret til ovnen kan kontrollere temperatur og hygrometri av 5 ringer samtidig.

På grunn av anleggets suksess er en utvidelse av lageret med 12 000 m^2 under forberedelse. Kravet kommer fra mange av Implenia-gruppene, så vel som fra andre konsortier, for eksempel NGE-SALINI-gruppen (L16-2).

Så det er videre utviklingspotensial i tilbudet av eksterne konsortier.

UTFORDRINGER

- Økning i produksjonskapasitet for å produsere segmenter for det fjerde partiet i Grand Paris fra 2020
- Levering av de første fiberarmerte betongsegmentene på et komplett tunnelbanetunnel (SGP linje 16, tomt 2)
- Justering av produksjon og juridisk struktur for å betjene eksterne kunder.

VIDERE INFORMASJON

Nøkkeldata

- Realisering 12/2017 - i dag
- Byggingen koster 116 millioner CHF
- EUR 105 millioner
- Total lengde 27 km / 303.000 m^3

Implenia på stedet
oppgave
Produksjon av segmenter av armert betong eller fiberarmert betong som brukes i TBM-tunneling
Leverte tjenester
Forhåndssegmenter
Byggemetode
Sirkulasjonsproduksjon

Prosjektdeltakere
Bygger
CERN - HILUMI (HL -LHC - PROJEKT)
European Organization for Nuclear Research
CESSY (01) FRANKRIKE

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

ingeniør
Implenia DE
Lombardi

FAKTA

Lokasjon	Limoges-Fourches , Frankrike
Status	Under konstruksjon
Kontraktssum	105 M EUR
Byggestart	Desember 2017
Ferdigstillelse	Juni 2022
Byggherre	Société du Grand Paris, RATP
Planlegging	SYSTRA (SGP L15T2C – RATP L11GC01), EGIS-Tractebel (SGP L16-2), SWECO (SGP L17-1)
ARGE	✓

TJENESTER

Tunnel og tunnelrehabilitering

Trafikktunneler