Usine à voussoirs d’Ambronay (Lyon)









BREVE DESCRIZIONE

Implenia France ha creato un proprio impianto di produzione di conci (rivestimento di gallerie) in joint venture con Demathieu Bard per soddisfare le esigenze del progetto di estensione della linea B della metropolitana di Lione.

PROGETTO

Nell'ambito della joint venture con Demathieu Bard, Implenia France ha creato un proprio impianto di produzione di conci (rivestimento di tunnel) per soddisfare le esigenze del progetto di prolungamento della linea B della metropolitana di Lione.

L'impianto di 3.000 m^2 ha un'area di stoccaggio di 13.000 m^2 e, grazie all'utilizzo di un carosello automatizzato, ha una capacità produttiva di 175 conci alla settimana. L'attrezzatura dell'armadio di essiccazione consente di controllare la temperatura e l'umidità degli anelli.

Per questa fabbrica si stanno aprendo ulteriori orizzonti, con il desiderio di diversificare le attività verso altri clienti.

SERVIZI IN DETTAGLIO

- Produzione di conci (armatura e fibre) per la costruzione di gallerie scavate con frese.
- Prefabbricazione di conci in calcestruzzo armato/fibra di calcestruzzo
- Carosello automatizzato

SFIDE

- Aumento della capacità produttiva per la fabbricazione di segmenti per altri progetti di tunnel nella regione di Lione.
- Diversificazione delle attività commerciali e adattamento della struttura legale per servire i clienti esterni.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Tipo di struttura	Rivestimento in conci per gallerie trivellate
Tecnologia di costruzione	Carosello automatizzato + serranda + piattaforma di stoccaggio
Principali impianti e strutture + Caratteristiche	NEL TUNNEL SONO PRESENTI 5 TIPI DI ANELLI: . > Gli anelli "standard anelli . . > Anelli rinforzati, soprattutto per le zone intorno alla diramazione . . > Anelli speciali che possono essere iniettati e sono utilizzati nelle aree con presenza di acqua. > Anelli rinforzati con strumenti e anelli speciali con strumenti dotati di estensimetri per monitorare le forze della galleria, la pressione totale, ecc.
Cliente	Sytral
Appaltatore principale	Gruppo SYSTRA - EGIS - Atelier Schall . Intitolato a MELYES
Partner del consorzio	2 partner con il 50% ciascuno: . Implenia (Implenia Francia + Implenia Svizzera° . DBC
Funzione del contraente nel consorzio	Rappresentante tecnico
Appartenenza al consorzio	50%

.

FATTI

Località	La Chapelle , Francia
Stato	In costruzione
Volume di costruzione (valore dei nostri servizi)	105 M EUR
Inizio della costruzione	Gennaio 2019
Proprietario dell'edificio	Implenia France, DBC
Direzione generale	Konsortium SYSTRA - EGIS - Atelier Schall Benannt nach MELYES
ARGE	✓
Lunghezza totale	2500 m

SERVIZI

- Costruzione gallerie
- Gallerie di trasporto
- Infrastrutture