CASSEFORME TRADIZIONALI E CASSERI PER CONCI PER IL RIVESTIMENTO DELLE GALLERIE

EUROFORM

SOLUZIONI SU MISURA PER IL RIVESTIMENTO DELLE GALLERIE

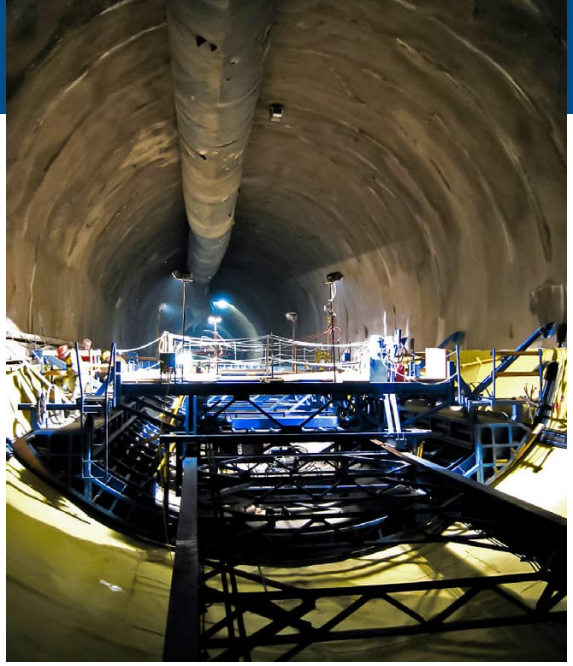
Realizzare gallerie perfette

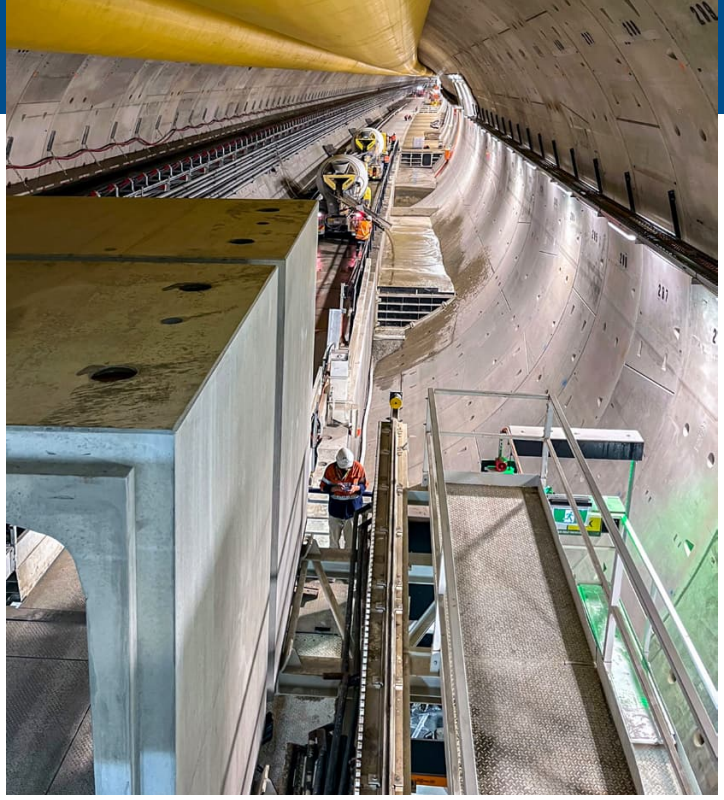
Euroform è un partner affidabile e riconosciuto nel settore del rivestimento delle gallerie, altamente specializzato nella progettazione e produzione di casseforme e attrezzature per scavo convenzionale e meccanizzato.

Tutti i nostri sistemi sono realizzati su misura per soddisfare le esigenze specifiche di ogni progetto, permettendo ai nostri clienti di costruire gallerie che rispettano accuratamente il progetto iniziale e soddisfano i più alti standard di qualità.

Ci impegniamo costantemente a sviluppare nuovi prodotti per ampliare e migliorare la nostra offerta, integrando le innovazioni tecnologiche disponibili e collaudate sul campo e attingendo alla nostra esperienza decennale nel settore.

Collaboriamo con i nostri clienti dall'inizio alla fine del progetto, occupandoci della progettazione e produzione dell'attrezzatura, della sua messa in funzione, della manutenzione, dello smantellamento e della formazione del personale in loco. I nostri clienti sono supportati in ogni fase e possono contare su prodotti e servizi di alta qualità per completare con successo l'intero progetto.

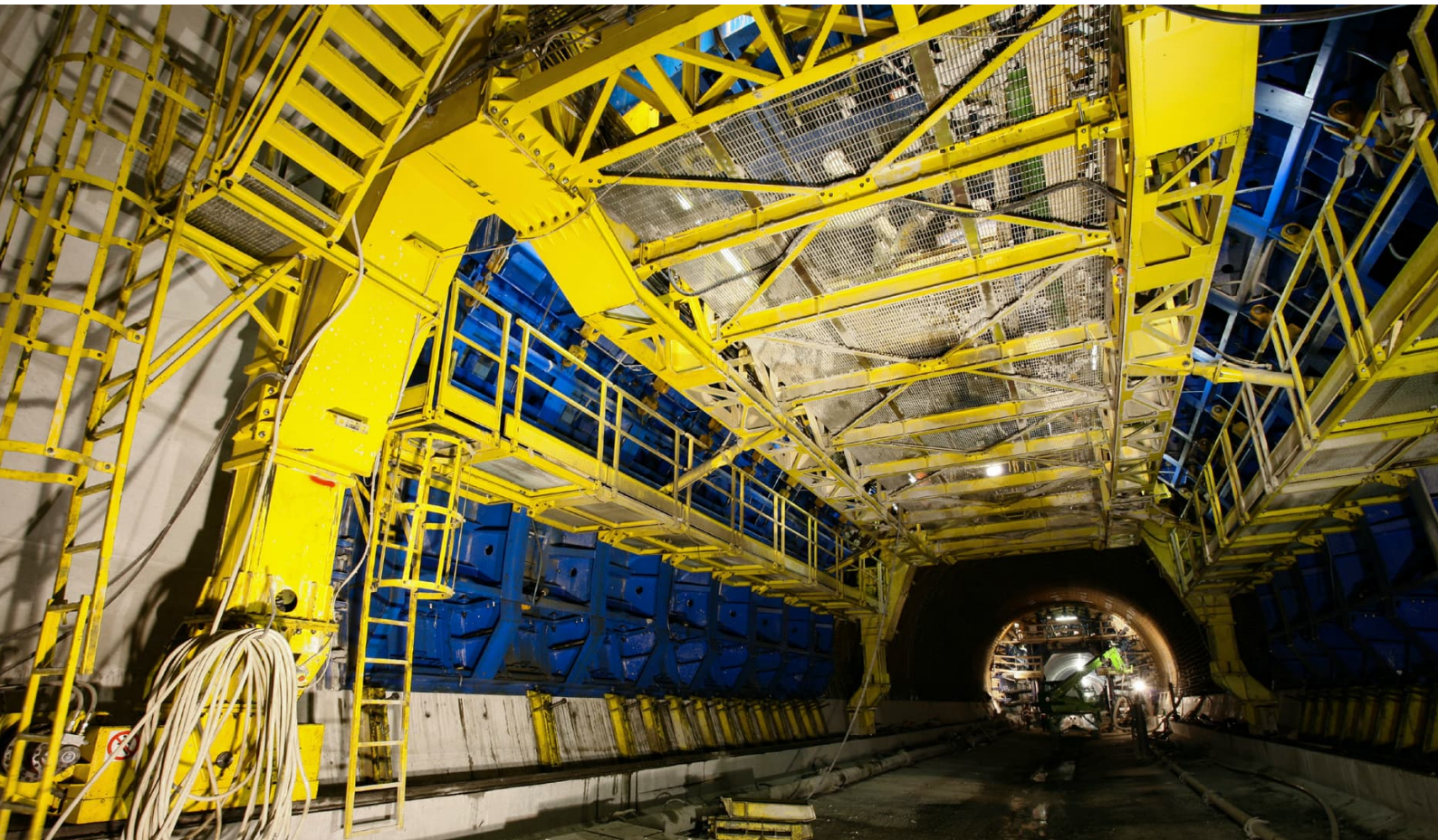




Tutto ciò che serve

Euroform copre tutte le possibili applicazioni, dal rivestimento delle gallerie ai sistemi integrati complementari.

- Casseforme per scavo tradizionale
- Casseri per conci e impianti a carosello
- Attrezzature complementari per scavo meccanizzato
- Gestione del progetto
- Assistenza in cantiere



ATTREZZATURE PER SCAVO TRADIZIONALE

Soluzioni su misura

Ogni galleria è unica per diametro, sezione trasversale e geologia. Euroform offre un'ampia selezione di attrezzature su misura per soddisfare le caratteristiche uniche di ogni galleria.

Gli impianti, progettati specificamente per ciascuna attrezzatura, ne assicurano il corretto funzionamento e vengono installati da personale altamente qualificato, che li sottopone a test accurati prima di metterli a disposizione per l'uso.

I nostri prodotti per lo scavo tradizionale

- Casseforme per il rivestimento delle volte
- Casseforme per solette
- Casseforme per archi rovesci
- Casseforme per nicchie
- Casseforme a sezione piena (fullround)
- Carri posa armatura
- Carri posa membrana
- Carri di maturazione getto
- Distributori di calcestruzzo per gallerie di piccola e grande dimensione

Sistemi di caforme modulari

Quando si devono rivestire più gallerie, ognuna con il proprio profilo trasversale, Euroform integra la sua gamma standard con un sistema di casseforme modulari che possono essere riconfigurate in modo rapido e semplice per le diverse sezioni.

Grazie alla sua modularità, la stessa cassaforma può essere utilizzata per il rivestimento di più gallerie senza bisogno di modifiche strutturali; è sufficiente riassemblare la cassaforma secondo la configurazione richiesta, riducendo così i costi di approvvigionamento e di trasporto, nonché lo spazio di stoccaggio.

ATTREZZATURE PER SCAVO MECCANIZZATO

Nessun compromesso in termini di precisione

Le casseforme per conci sono un elemento chiave per la realizzazione di gallerie a scavo meccanico e devono riprodurre fedelmente la geometria dei conci del progetto originale per garantire la funzionalità e la stabilità strutturale della galleria. A questo scopo, Euroform progetta e produce casseri di alta qualità per tutte le configurazioni di anello, nel pieno rispetto dei requisiti di progetto.

La struttura delle casseforme assicura il trasferimento ottimale delle vibrazioni al calcestruzzo, garantendo una distribuzione uniforme del materiale e una maggiore resistenza dei conci.

Prestiamo grande attenzione alla progettazione, alla costruzione e alla regolazione dei casseri, consentendo ai clienti di produrre conci con tolleranze dimensionali al decimo di millimetro.

I nostri caroselli consentono tempi di processo definiti e costanti grazie a cicli di lavoro altamente efficienti e specificamente tarati per l'esecuzione di ogni fase.

Attrezzature e servizi ausiliari

Euroform offre anche una gamma completa di attrezzature e servizi per la movimentazione e la produzione dei conci.

- Ventose di movimentazione conci per estradosso e intradosso
- Dispositivi di ribaltamento per conci
- Pinze standard e ribaltabili per conci
- Carrelli per il trasferimento dei conci
- Benne e nastri trasportatori per calcestruzzo
- Stazioni di disarmo e vibrazione
- Servizio di ripristino e ammodernamento di impianti esistenti
- Misurazione con laser tracker di casseforme, conci e anelli di prova

ATTREZZATURE COMPLEMENTARI PER SCAVO MECCANIZZATO

Sistema di back-up indipendente dai lavori di scavo

Quando le gallerie scavate meccanicamente richiedono l'installazione di un tunnel secondario per il passaggio di servizi o veicoli, Euroform offre l'Internal Structure Installation Gantry (ISIG), un ponte semovente che trasporta segmenti di cunicolo prefabbricati e li posiziona sul rivestimento primario per formare il tunnel di servizio all'interno della struttura principale.

Per installare i prefabbricati, una piattaforma scorrevole viene aperta al centro del ponte e una gru speciale installata sulla parte superiore dell'ISIG preleva i segmenti di cunicolo e li posa in opera. Tutte le operazioni sono controllate via radio.

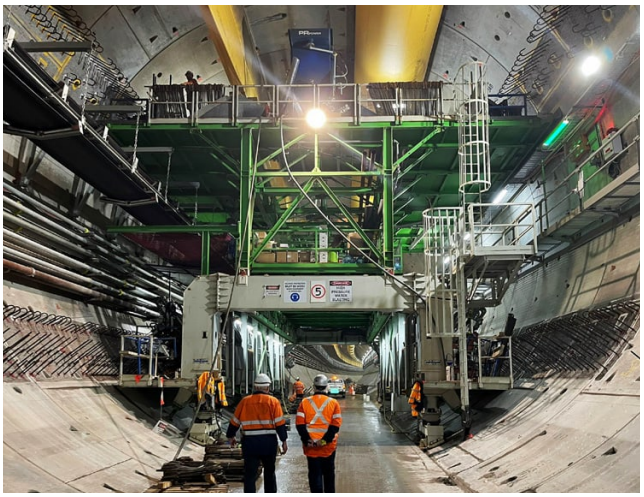
Per consentire il passaggio da e verso la talpa meccanica, l'ISIG è dotato di una rampa integrata che permette ai veicoli gommati del cantiere di transitare sopra l'area di installazione del cunicolo quando la gru non è in funzione.

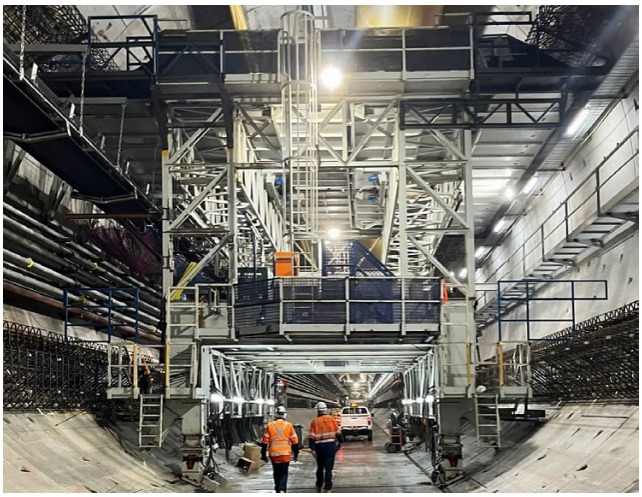
L'ISIG è indipendente dalla TBM e non interferisce con lo scavo della galleria principale.

Attrezzature complementari per scavo meccanizzato

Euroform offre inoltre una gamma completa di attrezzature aggiuntive per il rivestimento meccanizzato delle gallerie.

- Casseforme modulari per il rivestimento di stazioni di metropolitana
- Casseforme per il getto delle mensole di supporto per solette
- Carri di scabbiatura e perforazione per la preparazione delle basi delle mensole
- Carri posa armatura
- Carri per l'installazione di tubazioni di servizio
- Carri di installazione di solette per impalcati stradali e per i condotti di evacuazione dei fumi





EUROFORM

Euroform è una società del gruppo Herrenknecht AG, leader di mercato e all'avanguardia nel settore del tunnelling meccanizzato.

Sviluppiamo e forniamo sistemi di casseforme e attrezzature ad alta tecnologia per il rivestimento di gallerie con tecnica sia convenzionale che meccanizzata.

Euroform S.r.l.
Via Monza, 118
20060 Gessate (MI), Italia
+39 02 95 38 35 46
info@euroformsrl.it
www.euroformsrl.it