

BROCHURE PRODUIT

L'Art de la Conception en Acier

*L'expérience est un guide plus
fiable que les paroles des autres*

L.DA Vinci 1507

SOMMAIRE

03	Profil de l'entreprise
04	Produits par type
05	Produits par secteur
06	Systèmes de Coffrage Tunnel
07	Application du Coffrage Tunnel
08	Moules pour béton préfabriqué, systèmes et automatisation
10	Projets de design métallique et fabrication
11	Coffrages pour coulage in situ
12	Tunnelisation d'infrastructures
13	Sous-traitance, fabrication contractuelle et spéciale
14	Voies ferrées, métro & TGV - Traverses et voie sur dalle
15	Moules pour voussoirs



DEMA FORMWORK SYSTEMS & ENGINEERING a été fondée à Ankara en 2011.

Un groupe d'employés hautement qualifiés et talentueux – tous ingénieurs, concepteurs et fabricants – bénéficiant de plus de 25 ans d'expérience, s'est soudainement trouvé confronté à la perspective d'un chômage imminent en raison de la fermeture inattendue de leur ancienne entreprise, pourtant très prospère. Ce collectif de talents et d'expérience, passionné par la fabrication métallique et les coffrages, s'est réuni et a créé DEMA FORMWORK.

DEMA FORMWORK, issue de modestes débuts dans un petit atelier de conception et de fabrication, a étendu ses capacités de production actuelles grâce à son engagement envers le soin et la fidélisation de sa clientèle, ainsi qu'à une gamme de fabrication de haute qualité et rentable. Cette attention portée à ses principes fondamentaux a assuré la fidélisation des clients, l'acquisition de nouvelles affaires, et l'entreprise connaît une croissance exponentielle chaque année depuis sa création. Aujourd'hui, DEMA FORMWORK possède une liste de références et de clients réguliers qui s'étendent de la Jamaïque à la Mongolie. DEMA FORMWORK exporte actuellement vers plus de 40 pays sur cinq continents et devient rapidement un véritable spécialiste mondial des systèmes de coffrages, des moules pour béton préfabriqué, des projets de conception métallique et de la fabrication en sous-traitance/contractuelle.

DEMA FORMWORK est située à Ankara, en Turquie, dans une installation de production de 12 000 m² et un centre de conception de projets construits spécifiquement à cet effet. Le bâtiment d'usine de 120 mètres de long comprend deux halls de production d'une superficie totale de 5 000 m², une zone de finition et de peinture de 1 000 m², un espace administratif et de direction de 900 m² et, en outre, un entrepôt et une zone de stockage totalisant 6 000 m².

NOTRE VISION

Dépasser les attentes par l'excellence de notre fabrication. Assurer la satisfaction de nos clients, fournisseurs et employés avec lesquels nous travaillons au niveau local et international, au plus haut niveau, afin de favoriser la fidélité et la confiance. Créer de nouveaux produits grâce à la R&D. Créer des opportunités d'emploi offrant une stabilité professionnelle à long terme à notre personnel. Contribuer à l'économie du pays et à sa réputation en tant que plaque tournante de la fabrication à l'échelle mondiale.

NOTRE MISSION

En tant que DEMA FORMWORK, nous traitons chaque projet avec une approche de gestion professionnelle. Notre objectif est de réaliser chaque nouveau projet dans les délais impartis, en dépassant les attentes, conformément à toutes les normes de qualité, et d'offrir des produits et services à nos clients au coût le plus abordable possible afin d'assurer la fidélisation de nos clients et l'acquisition de nouveaux clients.

PRODUITS PAR TYPE

Infrastructure

- NATM / Couvert et découvert
- Tunnelisation par voussoirs
- Tunnelisation ferroviaire
- Voie sur dalle (Slabtrack)
- Traverses
- Tunnelisation piétonne
- Tunnelisation métro
- Tunnelisation autoroutière
- Tunnelisation de barrage
- Cadres busés
- Soutènement / Blindage de tranchée
- Coffrage de galerie
- Coffrage de siphon
- Tunnelisation énergétique et hydraulique
- Coffrage de radier
- Chariot de forgeron
- Véhicule poseur de membrane

Coffrages in situ

- Coffrage tunnel pour logements
- Poteaux - tous types
- Moules pour noyau de voile central
- Coffrage de poutre
- Coffrage de linteau
- Coffrage de fondation
- Coffrages de palplanches / pieux
- Coffrage tableau
- Coffrage grim pant
- Coffrage grim pant hydraulique
- Poutre en porte-à-faux équilibré
- Coffrage mural manuel
- Coffrage mural
- Murs de soutènement

Projets & Design Métallique

- Tous types de bâtiments en acier : commerciaux, industriels, usines, résidentiels, centres commerciaux, installations sportives, etc.
- Ponts piétons en acier
- Plateformes
- Projets métalliques spéciaux
- Systèmes de transport en usine
- Projets métalliques agricoles
- Projets métalliques pour barrages et centrales hydroélectriques

Préfabrication

- Coffrage de poutre principale
- Coffrage de pile
- Coffrage de regard
- Systèmes de précontrainte
- Coffrages pour maisons préfabriquées
- Moule de poteau
- Moule de poutre
- Moule de palplanche

- Moules pour poutres de type I, H, L, T, TT
- Moules pour postes de transformation électrique
- Moules pour toitures de postes de transformation
- Moules pour supports de télécommunication
- Moules pour poteaux de télécommunication
- Moules pour voie sur dalle
- Moules pour traverses
- Moules pour voussoirs de tunnelisation
- Tours de télécommunication
- Moules pour canaux d'eau
- Moules pour gouttières
- Moules pour blocs de murs de soutènement
- Moules pour barrières d'autoroute
- Coffrage de fondation
- Moules pour plateformes précontraintes
- Coffrage de poutre précontrainte
- Moule de panne pour toiture
- Coffrage de ferme de toit
- Coffrage de mur de jardin
- Coffrage d'escalier
- Coffrage de barrière Jersey
- Moule pour parapets et caniveaux
- Coffrage de poutre de roulement
- Moules pour sièges de stade (types L, U, T)
- Coffrage vertical multi-batterie
- Moules pour murs simples/doubles / à deux parois
- Carrousel pour murs simples/doubles / à deux parois
- Moules divers pour dalles
- Coffrage horizontal sur table plate
- Coffrage sur table basculante
- Coffrage vertical multi-batterie
- Systèmes de carrousel clé en main pour préfabrication
- Coffrage de clôture / périmètre
- Coffrage de mur de sécurité
- Systèmes de carrousel pour préfabrication

Produits Spéciaux

- Moules pour maisons modulaires
- Moules pour maisons préfabriquées
- CDS - Système de distribution de béton
- Trémie hydraulique d'alimentation en béton
- Système de portique roulant
- Cabine de transformation électrique
- Alimentateur à rouleaux pour acier de précontrainte
- Salle sous vide
- Blindage de tranchée
- Remorques de transport de laitier
- Coffrage antidéflagrant
- Portiques roulants
- Portiques roulants mobiles
- Moules pour éléments de façade
- Hangars et dépôts pour avions militaires
- Machine d'alimentation pour précontrainte
- Cintreuses pour armatures / treillis soudé
- Systèmes de concassage et criblage
- Benne à béton grande capacité
- Tous types de fabrication en sous-traitance

Bâtiments Industriels

- Unités industrielles complètes
- Usines à charpente métallique
- Usines à charpente béton
- Ventilateurs industriels
- Usines de préfabrication clé en main

Résidentiel

- Systèmes de Coffrage Tunnel
- Systèmes de villas préfabriquées
- Systèmes poteaux-poutres
- Panneaux de façade
- Murs de soutènement
- Moules pour murs pleins et à double paroi
- Moules pour dalles Omnia
- Systèmes de logements à bas coût
- Systèmes de logements modulaires

Équipements Sportifs

- Stades en béton et/ou en acier
- Sièges préfabriqués pour stades
- Ventilateurs industriels

Éducation

- Panneaux de façade
- Systèmes de Coffrage Tunnel
- Murs de soutènement
- Murs de jardin
- Bâtiments à charpente métallique
- Bâtiments à charpente béton
- Ventilateurs industriels

Hôtels

- Systèmes de Coffrage Tunnel
- Panneaux de façade
- Murs de soutènement
- Bâtiments à charpente métallique
- Bâtiments à charpente béton
- Ventilateurs industriels
- Centres Commerciaux / Commerces
- Systèmes de Coffrage Tunnel
- Coffrage mural
- Coffrage de poutre
- Coffrage de poteau
- Systèmes grimpants
- Coffrages de palplanches
- Coffrage de fondation
- Bâtiments en acier

Agriculture

- Silos
- Stockage de céréales
- Bâtiments agricoles en acier et/ou béton
- Ventilateurs industriels

Égouts / Traitement des Eaux Usées / Drainage

- Cadres busés
- Revêtement de tranchée

Routes

- Tunnelisation d'infrastructures
- Moule pour barrière Jersey
- Ponts piétons
- Murs de soutènement
- Barrières anti-bruit
- Ventilateurs industriels

Ferroviaire / Métro

- Tunnelisation d'infrastructures
- Traverses ferroviaires
- Voie sur dalle
- Coffrage de voussoirs
- Tunnels NATM / Couvert et découvert
- Cadres busés
- Véhicules de transport de traverses
- Voie sur dalle
- Ventilateurs industriels

Énergie / Hydroélectrique

- Tunnelisation d'infrastructures
- Carters de turbines sous-marines
- Postes de transformation électrique

Militaire / Sécurité

- Murs de sécurité
- Cellules de prison
- Logements militaires
- Hangars pour avions
- Hangars de stockage
- Bâtiments en acier
- Bâtiments en béton
- Bâtiments modulaires containerisés de qualité militaire

Ponts

- Coffrage de semelle
- Coffrage de pile de pont
- Ponts piétons
- Coffrage pour poutre en porte-à-faux équilibré

Défense Côtière

- Murs de soutènement maritimes
- Systèmes de protection de canalisations sous-marines
- Tétrapodes
- Carters de turbines sous-marines

Exploitation Minière

- Tunnelisation d'infrastructures
- Cadres busés
- Blindage / Revêtement de tranchée
- Conteneurs & Installations Temporaires
- Bâtiments containerisés de qualité militaire
- Bâtiments containerisés légers

Systèmes de Production / Transport

- CDS - Système de distribution de béton
- Trémie hydraulique d'alimentation en béton
- Lignes de moules à carrousel pour préfabrication



La méthode de construction rapide et rentable pour les projets résidentiels dans le monde entier.

Un système constructif qui existe depuis soixante ans... Le seul système de construction souvent spécifié par les promoteurs avisés avant même qu'un architecte ne soit choisi. Un système constructif utilisé dans le monde entier, du Venezuela à la Mongolie, pour la construction de logements sociaux et économiques.

Un système utilisé par les gouvernements pour construire des résidences universitaires, des hôpitaux, des prisons et des casernes militaires. Un système constructif utilisé par le secteur privé pour construire des villas de luxe, des immeubles résidentiels de plus de 40 étages, des copropriétés, des grands projets de logements sociaux et des hôtels.

Un système constructif adoré par les promoteurs avisés pour sa rapidité, sa qualité, sa systémisation, ses faibles coûts de main-d'œuvre et ses délais de livraison anticipés planifiables.

Un système encore unique dans le monde de la construction en ce qu'il permet de réaliser en une seule journée un mur et une dalle in situ, parasismiques.

Un système constructif qui vous donne 1 étage en 1 jour, chaque jour !



Gaziantep / TÜRKİYE



Ankara / TÜRKİYE



Baghdad / IRAK



Il est désormais universellement admis que les projets résidentiels réalisés avec un coffrage tunnel coûtent 35 à 40 % de moins que les projets construits avec des systèmes de coffrage traditionnels. Couler plus de béton avec moins de main-d'œuvre, et surtout pouvoir couler du béton chaque jour, est le véritable avantage du système de coffrage tunnel. Bien entendu, cet objectif de coulage quotidien ne peut être atteint qu'avec une équipe de direction expérimentée, une bonne structure organisationnelle, une planification intelligente et, enfin, une main-d'œuvre qualifiée. À ce stade, DEMA FORMWORK sera à vos côtés.

Grâce au service de conseil que nous fournissons à nos clients qui ont utilisé nos systèmes à Djibouti, en Inde, au Qatar, en Arabie Saoudite, en Mongolie et en Irak, nous avons aidé nos clients à achever leurs projets dans des délais considérablement réduits et à un coût total de projet bien moindre. Nous sommes à vos côtés depuis la conception jusqu'à l'achèvement de votre projet, en commençant par la phase initiale de conception et d'étude de votre projet, jusqu'à la préparation de la planification stratégique et de la logistique pour réussir le coulage quotidien sur site, en passant par la formation de l'équipe d'ingénierie et de gestion pour concrétiser et achever le projet. Nous sommes impatients de partager notre expérience pour vous aider à garantir votre succès.



Doha / QATAR
6 780 Appartements



Al-Najaf - Al Ameraat / IRAK
3 000 Villas de Plain-Pied



Bagdad Bodour / IRAK
1 000 Villas de Plain-Pied



La conception préfabriquée ne peut être décrite que comme un « océan » de possibilités diverses. Il n'y a pratiquement aucune limite en termes de possibilités de conception. Des simples panneaux muraux aux cabines de transformateurs électriques en béton, en passant par les systèmes de distribution de béton les plus complexes et les lignes de production de masse en préfabriqué, DEMA FORMWORK peut vous aider à façonner votre béton armé selon le produit final que vous souhaitez. DEMA FORMWORK possède le savoir-faire nécessaire pour offrir des solutions ultimement rentables qui vous donnent des résultats fiables et constamment reproductibles dans vos coulages, coup après coup.

DEMA FORMWORK est désormais un acteur majeur dans de nombreux pays pour la conception de moules préfabriqués et de systèmes de coffrage. Grâce à notre R&D continue, nos certifications de soudage spécialisées, notre gamme de produits et nos capacités de conception en constante expansion, ainsi que la confiance et le soutien continu de nos clients, notre réputation ne cesse de croître dans le monde entier, avec une présence sur les 5 continents.

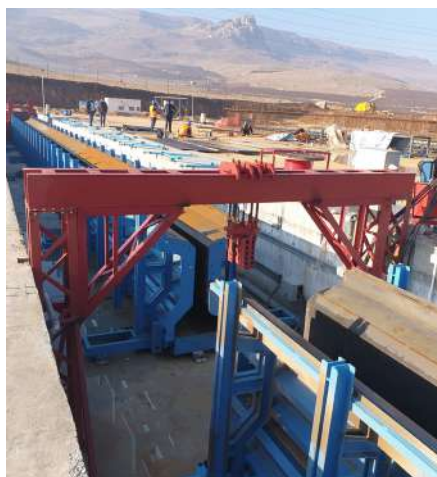
DEMA FORMWORK vous invite, nos chers clients, à discuter de toute idée ou besoin concernant les moules préfabriqués, les systèmes de préfabrication, l'automatisation de la préfabrication et/ou les coffrages, tels que :

- Poutres principales de pont (girder)
- Bâtiments industriels
- Postes de transformation (cabines)
- Sous-stations électriques
- Chambres à vide
- Traverses ferroviaires
- Barrières Jersey
- Défenses côtières
- Stades
- Busards / Cadres busés
- Dalles
- Murs de soutènement
- Moules pour blocs
- Table basculante





Dohuk / IRAK
Moule mural vertical
(8 batteries)



Süleymaniye / IRAK
Moule pour poutre principale
(girder)



Tachkent / OUZBEKISTAN
Moule mural sur table
basculante (Tilt-Up)



Denizli / TÜRKİYE
Moule pour poteau



Tachkent / OUZBEKISTAN
Moule pour panne



Uşak / TÜRKİYE
Moule pour ferme de toit



Krasnodar / RUSSIE
Escaliers de stade



Tunis / TUNISIE
Moule en U (canal)



Stade Al Anbar / IRAK
Mur de soutènement



DEMA FORMWORK, grâce à son équipe de conception experte soutenue par les derniers logiciels de calcul et de dessin en 2D et 3D, fournit des services spécialisés en calculs d'ingénierie, solutions de conception de projets, ainsi qu'en fabrication et montage de structures en acier dans le monde entier. Contactez-nous dès aujourd'hui pour vos besoins en projets métalliques.

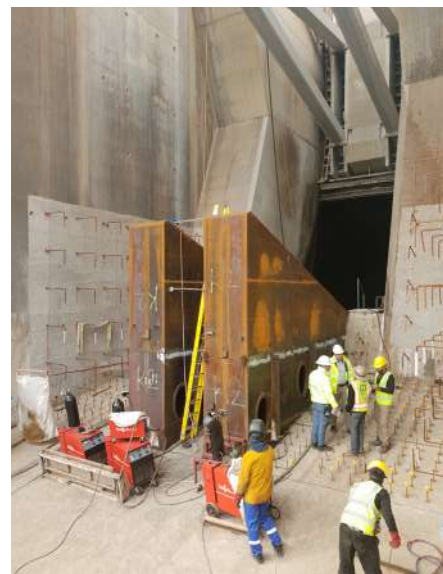
- Installations industrielles
- Structures en acier multi-étages
- Entrepôts en acier, silos et hangars
- Équipements sportifs et salles de sport
- Bâtiments agricoles
- Tours en acier
- Structures artistiques
- Ponts en acier
- Structures de barrages
- Potences, ponts roulants suspendus et portiques roulants



Pont Mosul Badush / IRAK



Ankara / TÜRKİYE



Barrage de Mossoul / IRAK



DEMA FORMWORK conçoit et fabrique des moules et coffrages pour coulage in situ, quelle que soit leur complexité, et est capable de donner à votre béton la forme souhaitée. DEMA FORMWORK, quel que soit le défi de conception, se réjouit de devenir votre partenaire de confiance pour tous vos projets de coulage sur site.



Riyad / ARABIE SAOUDITE



Erbil / IRAK



Ankara / TÜRKİYE



Des solutions complètes de tunnelisation.

Fort de plusieurs décennies d'expertise technique combinée, DEMA FORMWORK produit depuis 14 ans des solutions innovantes de systèmes de coffrage tunnel pour infrastructures, spécialement conçues. Les systèmes de coffrage tunnel pour forage NATM (coffrages mobiles / travelling shutters) constituent une solution rapide et économique pour les barrages, l'exploitation minière, les centrales hydroélectriques, les canaux d'irrigation, les voies ferrées, les métros, les métros légers et la construction d'autoroutes.

DEMA FORMWORK possède la capacité de production et l'expérience projet nécessaires pour répondre à vos exigences les plus strictes en matière de solutions de coffrage tunnel pour infrastructures et d'équipements auxiliaires, alliant haute qualité, efficacité et économie.



Erbil / IRAK



Mossoul / IRAK



Mossoul / IRAK



DEMA bénéficie de la confiance d'un ensemble de fabricants en Europe et au-delà en tant que partenaire de solution privilégié pour leur fabrication en sous-traitance. Travaillant en parfaite conformité avec les clauses de confidentialité requises (NDA) et les normes de qualité, DEMA est votre fabricant contractuel fiable. Que vous ayez besoin de constance dans la fabrication de vos produits, de réduire vos coûts, vos marges d'erreur ou de perte, ou encore d'augmenter votre échelle de production, considérez DEMA comme votre partenaire solution pour la fabrication.



Madrid / ESPAGNE



Achgabat / TURKMÉNISTAN



Mer Noire / TÜRKİYE



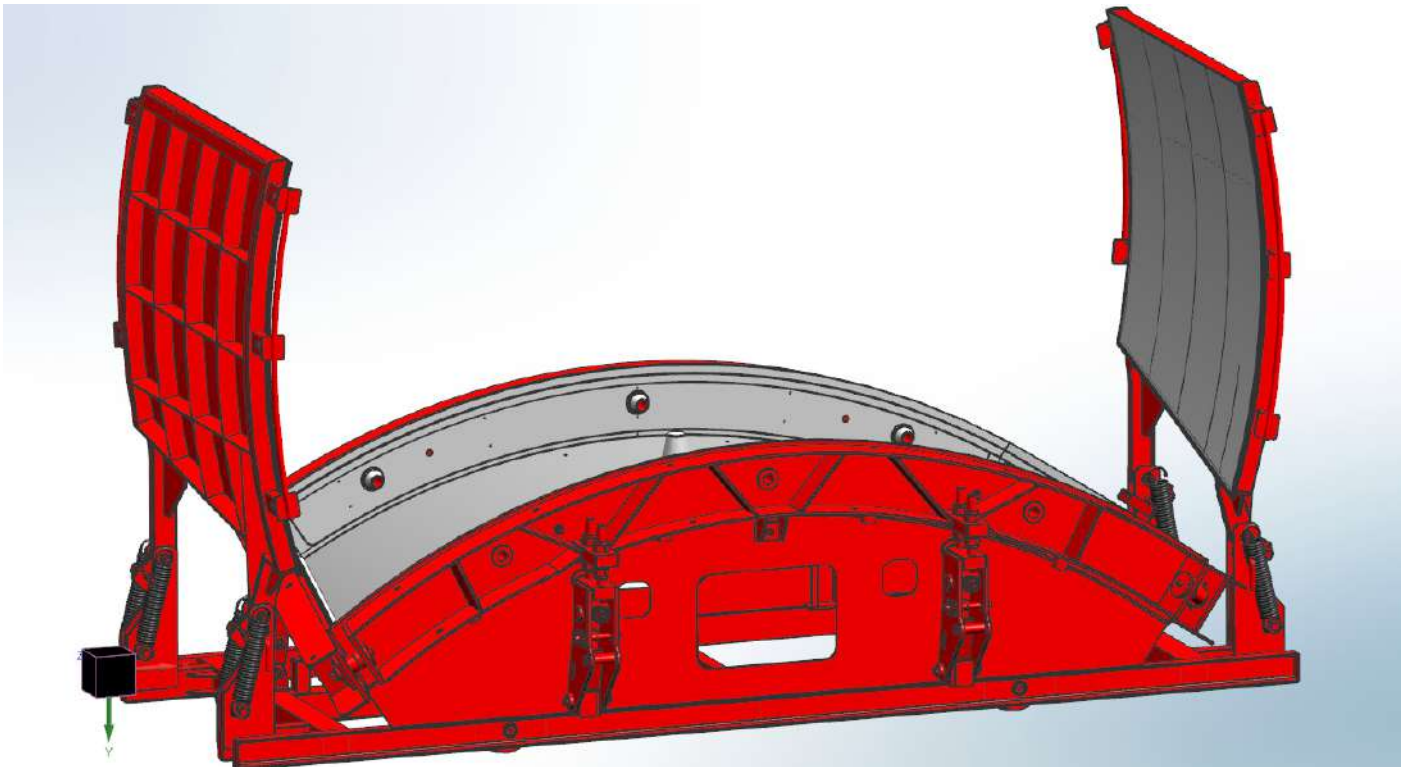
DEMA possède une longue expérience sur plusieurs continents dans la fabrication de divers types de traverses pour voies ferrées, métro et TGV, conformément aux tolérances et spécifications techniques requises. DEMA FORMWORK produit également des moules spécialisés pour traverses sur dalle, fabriqués selon des tolérances très précises pour les nouvelles lignes et les applications de rénovation, offrant ainsi des solutions pour répondre aux besoins du trafic ferroviaire des systèmes de trains du monde entier, qui transportent chaque jour personnes et marchandises en toute sécurité.



Ankara / TÜRKİYE



Ankara / TÜRKİYE



Outre l'atteinte de grandes hauteurs (et profondeurs) en matière d'expérience de conception et de fabrication dans une multitude de projets de coffrage tunnel NATM, DEMA est fier d'offrir des moules à voussoirs de précision pour la méthode moderne de production de tunnels par tunnelier (TBM).

Dans le creusement par tunnelier, les voussoirs (en fonction des spécifications du sol et du projet) sont conçus selon différents types. La forme du tunnel creusé par TBM, généralement circulaire, est obtenue par l'assemblage précis d'éléments de voussoirs que l'on appelle un « anneau ». Les anneaux sont utilisés avec différentes épaisseurs et diamètres dans les projets de tunnels TBM. L'ensemble des motifs de voussoirs composant un anneau est exprimé par « 1 jeu ». Les éléments de voussoirs du tunnel, lorsqu'ils sont connectés séquentiellement, permettent au tunnelier de se déplacer dans différentes directions à l'intérieur du tunnel. Ces changements de diamètre modifient le nombre et la géométrie des voussoirs en béton préfabriqué qui composent l'anneau. La clé de voûte (voussoir de clé) est le dernier élément placé pour compléter l'anneau et assure la stabilisation de l'anneau de voussoirs. L'alignement est d'une importance capitale pour les mouvements de haut en bas et de droite à gauche du tunnel ; en conséquence, chaque voussoir est codé pour garantir l'ordre correct.

Les excavations pour les tunnels souterrains de barrages, métros, eaux usées, réservoirs, projets hydroélectriques et projets d'irrigation utilisent du béton haute qualité spécialisé pour conférer au tunnel résistance et sécurité, tout en réduisant considérablement la durée des projets et donc les coûts. Le tunnelier excave le tunnel d'une part, tandis qu'à l'arrière de l'excavation et de l'évacuation des déblais, les éléments individuels en béton préfabriqué produits à partir des moules à voussoirs sont installés consécutivement et placés sous forme d'anneaux. C'est grâce aux voussoirs disposés par ces tunneliers qu'aucun soutènement ni travail complémentaire n'est requis.

DEMA FORMWORK garantit la durabilité et la constance dimensionnelle de ses moules à voussoirs, produits à partir de ses systèmes de coffrage à voussoirs sur mesure. Les moules à voussoirs DEMA : le choix pour des moules dimensionnellement précis, conçus avec une ingénierie de précision et d'une durabilité à toute épreuve, pour une production sans souci de vos éléments de tunnel en béton à emboîtement. Contactez DEMA, nous sommes prêts à être votre partenaire solution en offrant une excellence en matière de fabrication, de conception et un support technique pour votre projet TBM, n'importe où dans le monde !

Steel Design Artistry

L'Art de la Conception en Acier



5 continents - Plus de 40 pays



By **deneyim**
makina kalıp sistemleri



Orhaniye Mah. Orhaniye Küme Evleri No: 330 Kahramankazan / ANKARA / TÜRKİYE

Tel: +90 312 395 91 83 | +90 312 815 15 44 Fax: +90 312 395 91 84