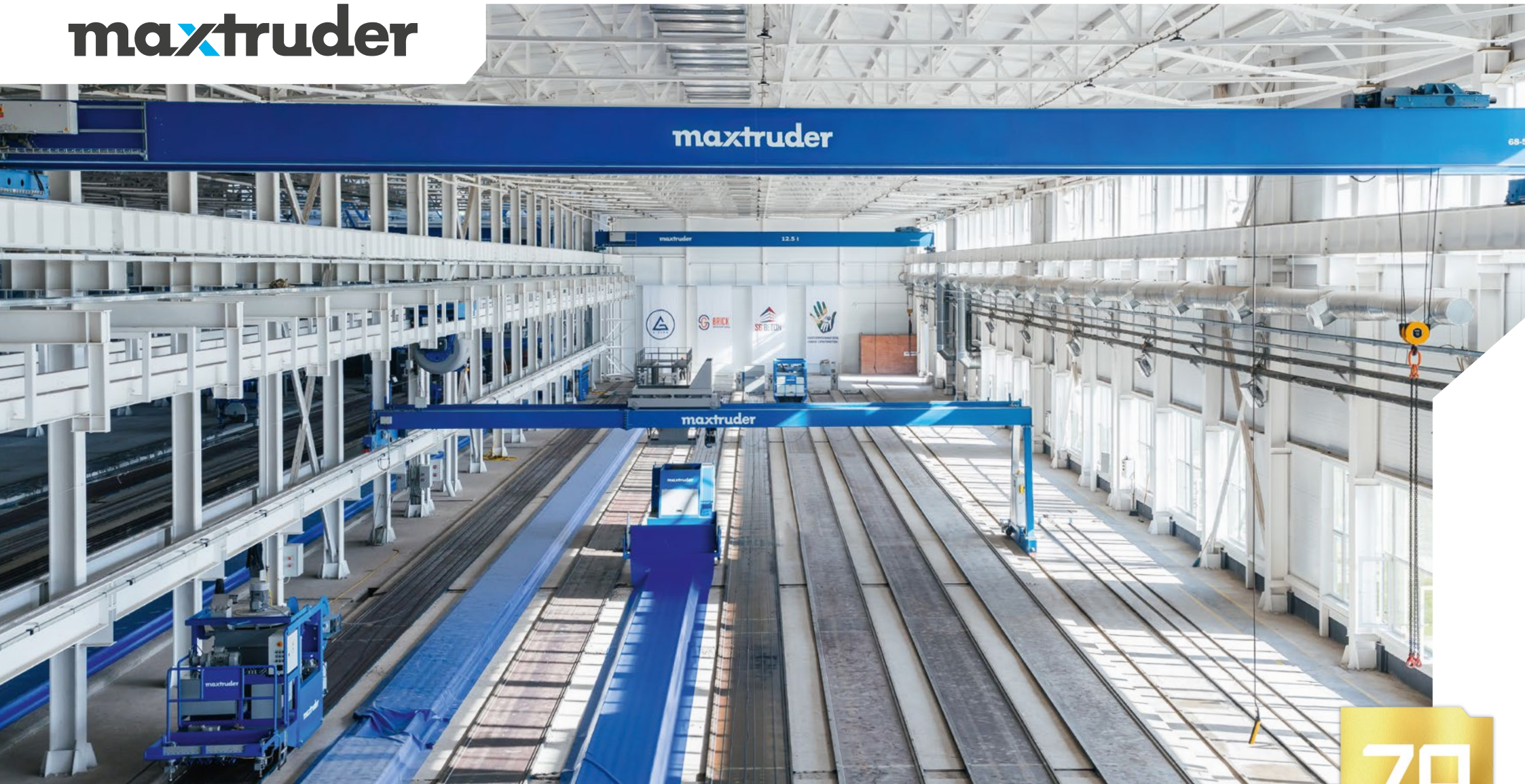


maxtruder



**VOTRE PARTENAIRE FIABLE POUR  
LES USINES DE BÉTON PRÉFABRIQUÉ.**



Siège social MAX-truder GmbH - Sudenburger Wuhne 60, 39116 Magdeburg, Allemagne  
Bureau secondaire MAX-truder GmbH - Rheinstraße 40, 55435 Gau-Algesheim, Allemagne

---

*Precast your future.*



## À PROPOS DE MAX-TRUDER

En 2024, MAX-truder GmbH a fièrement célébré 70 ans d'expérience, d'expertise et de tradition dans l'industrie du béton préfabriqué, soulignant un parcours remarquable de succès. Depuis 1954, nous avons installé avec succès plus de 450 usines de production d'éléments en béton précontraint à travers le monde, nous établissant comme un leader mondial reconnu dans les solutions sur mesure pour la production efficace d'éléments en béton préfabriqué. Notre nom est synonyme de la plus haute qualité et fiabilité, des valeurs sur lesquelles nos clients comptent chaque jour.

Grâce à notre vaste réseau international, nous servons les principaux marchés du monde entier, offrant des technologies avancées et des solutions innovantes. Nos machines et usines modulaires MAX-truder offrent une flexibilité inégalée, permettant à nos clients de s'adapter facilement aux évolutions des demandes du marché.

Au cœur de notre succès se trouve notre engagement à être à l'avant-garde de la technologie de construction préfabriquée. Des usines modulables aux machines qui produisent les dalles alvéolées les plus résistantes avec les temps de durcissement les plus rapides et une consommation de ciment minimale, MAX-truder est à la pointe des avancées de l'industrie. Nos équipements de précontrainte et de post-tension sans erreur, ainsi que notre technologie révolutionnaire de découpe du béton, sont tous développés, conçus et fabriqués en Allemagne, garantissant les normes les plus élevées de qualité, de précision et de durabilité.

Alors que nous continuons d'innover et de croître, MAX-truder reste engagé à façonner l'avenir de l'industrie du béton préfabriqué, établissant de nouvelles références mondiales en matière de qualité et d'efficacité.



Stefan Wittek  
Directeur général

*„Avec plus de 70 ans d'expérience, MAX-truder est un partenaire fiable, reconnu pour son expertise et ses technologies de pointe dans l'industrie du béton préfabriqué. Notre équipe s'engage à fournir des produits de haute qualité selon les exigences des clients.“*



Arne Völker  
Directeur des opérations

*„Notre présence mondiale et nos solutions innovantes témoignent de notre engagement envers l'excellence et la satisfaction du client. Chez MAX-truder, nous construisons l'avenir avec la qualité et la fiabilité allemandes.“*

# NOUS APPORTONS PLUS DE 70 ANS D'EXPÉRIENCE, D'EXPERTISE ET DE TRADITION À CHAQUE PROJET.

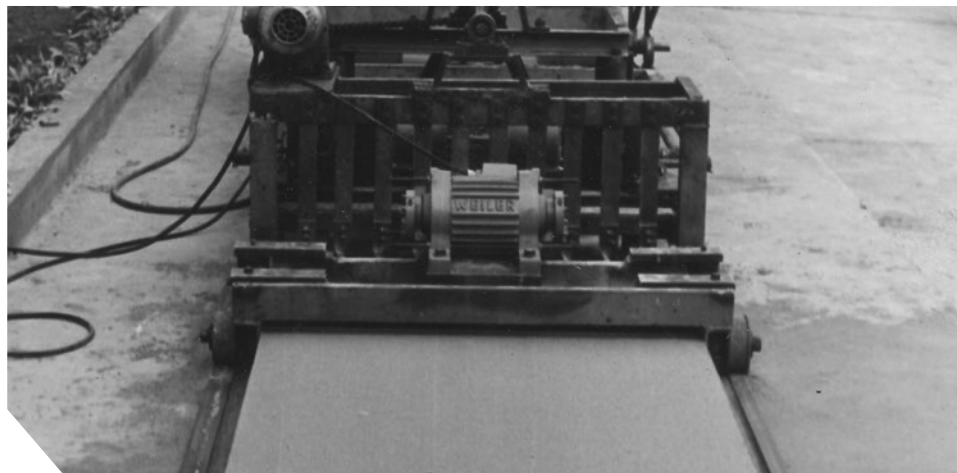
# NOUS UTILISONS NOTRE EXPÉRIENCE

## Les 50s Les débuts



- 1954 / Fondation de weiler Brauer KG
- 1955 / Premier slipformer pour poutres de plancher précontraintes
- 1955 / Début de la production d'une scie à béton simple et d'équipements de précontrainte
- 1958 / Première participation au salon BAUMA à Munich

## Les 60s Développement



- 1961 / Premier slipformer pour dalles alvéolées précontraintes
- 1963 / Slipformer multicouche pour dalles alvéolées
- 1968 / Livraison de la 10e installation de slipformer pour poutres en T en Italie

Tout a commencé il y a plus de 70 ans, en 1954, avec la fondation de notre entreprise à Weiler, une ville en Allemagne, sous le nom initial de weiler Brauer KG. Nos premières activités étaient axées sur la fabrication de slipformers pour la production de poutres en béton précontraint.

Les années 1960 ont marqué une période clé pour nous, alors que nous avons été pionniers dans les avancées de la technologie du béton. Au cours de cette décennie, nous avons introduit le premier slipformer pour dalles alvéolées précontraintes et développé le slip-former multicouche innovant.

## Les 70s Premiers pas dans le monde



- 1970 / Expansion des exportations : Australie, Canada, Moyen-Orient et Europe du Sud
- 1972 / Premier slipformer universel, capable de produire des poutres et des dalles alvéolées
- 1976 / Vérin de précontrainte multi-fils pour la mise en tension simultanée des fils
- 1978 / Premier slipformer avec une largeur de travail étendue à 240 cm

## Les 80s Nouvelle orientation

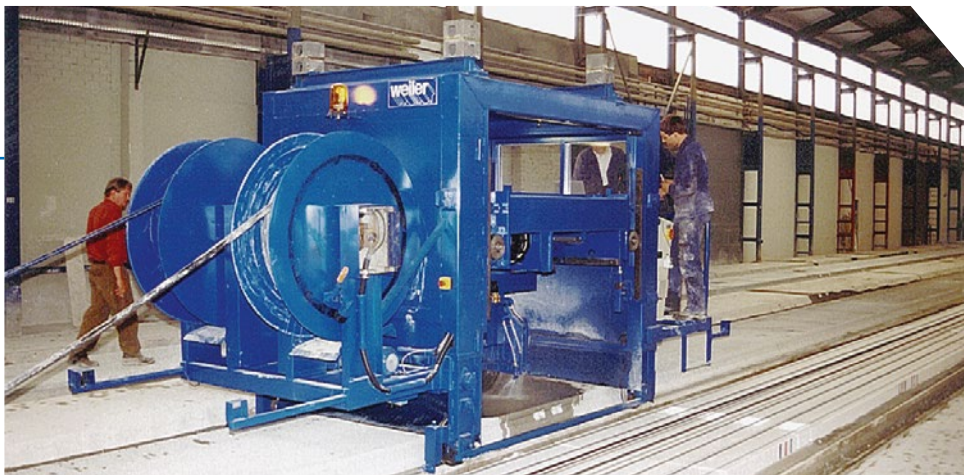


- 1980 / Première scie à béton entièrement automatique
- 1982 / Installation de sciage fixe pour coupes en angle et coupes de nervures
- 1986 / Présentation à BAUMA : slipformer universel avec entraînement hydraulique à quatre roues
- 1988 / Transition de fabricant de machines à fabricant d'installations

Les années 1980 ont marqué une vague de transformation, alors que nous avons entrepris un voyage d'innovation et de changement qui a redéfini notre identité.

# POUR STIMULER L'INNOVATION.

## Les 90s Automatisation



- 1990 / Première scie hydraulique mobile pour coupes en angle et coupes de nervures
- 1992 / Première installation complète de slipformer en Turquie, suivie de huit autres installations
- 1994 / Extrudeuse de première génération pour dalles alvéolées de 15, 20, 25 et 32 cm de hauteur
- 1998 / Extrudeuse de deuxième génération pour dalles de 40 cm de hauteur

Les années 1990 ont poursuivi cette dynamique avec des innovations révolutionnaires et une expansion significative, repoussant les limites du possible. Les années 2000 ont marqué une période de croissance et de transformation exceptionnelles, alors que nous avons consolidé notre position en tant que fournisseur de premier plan de solutions complètes et clés en main pour le béton préfabriqué.

## Les 00s Technologie avancée



- 2000 / Première installation en Afrique du Sud, suivie de cinq autres projets
- 2001 / Première installation d'extrudeuse à Bahreïn, suivie de 22 autres installations au Moyen-Orient
- 2004 / Première centrale à béton
- 2009 / Extrudeuse de troisième génération

# INNOVATIONS RÉVOLUTIONNAIRES

## Les 10s Champion de l'export



- 2010** / Première usine mobile de préfabrication
- 2012** / Première ligne de tables basculantes et premier moule batterie développés et mis en service
- 2014** / Installations d'usines en Mongolie, Ouzbékistan, Mexique, Russie et Kazakhstan
- 2017** / Acquisition de Weiler GmbH et rebranding en MAX-truder GmbH
- 2017** / Nouvelles sections de dalles alvéolées
- 2019** / Première unité de stress maxtension smart

Découvrez notre parcours remarquable – de 1954 à aujourd'hui



- 2021** / Première scie à béton modulaire
- 2022** / Ouverture de la plus grande usine de préfabrication de l'histoire de l'entreprise au Kazakhstan
- 2023** / Première production sur banc en béton moulé humide pour pieux battus, développée et mise en service
- 2024** / Première scie modulaire pour coupes d'angle en béton
- 2025** / Première machine de préparation avec un concept d'utilisation ergonomique

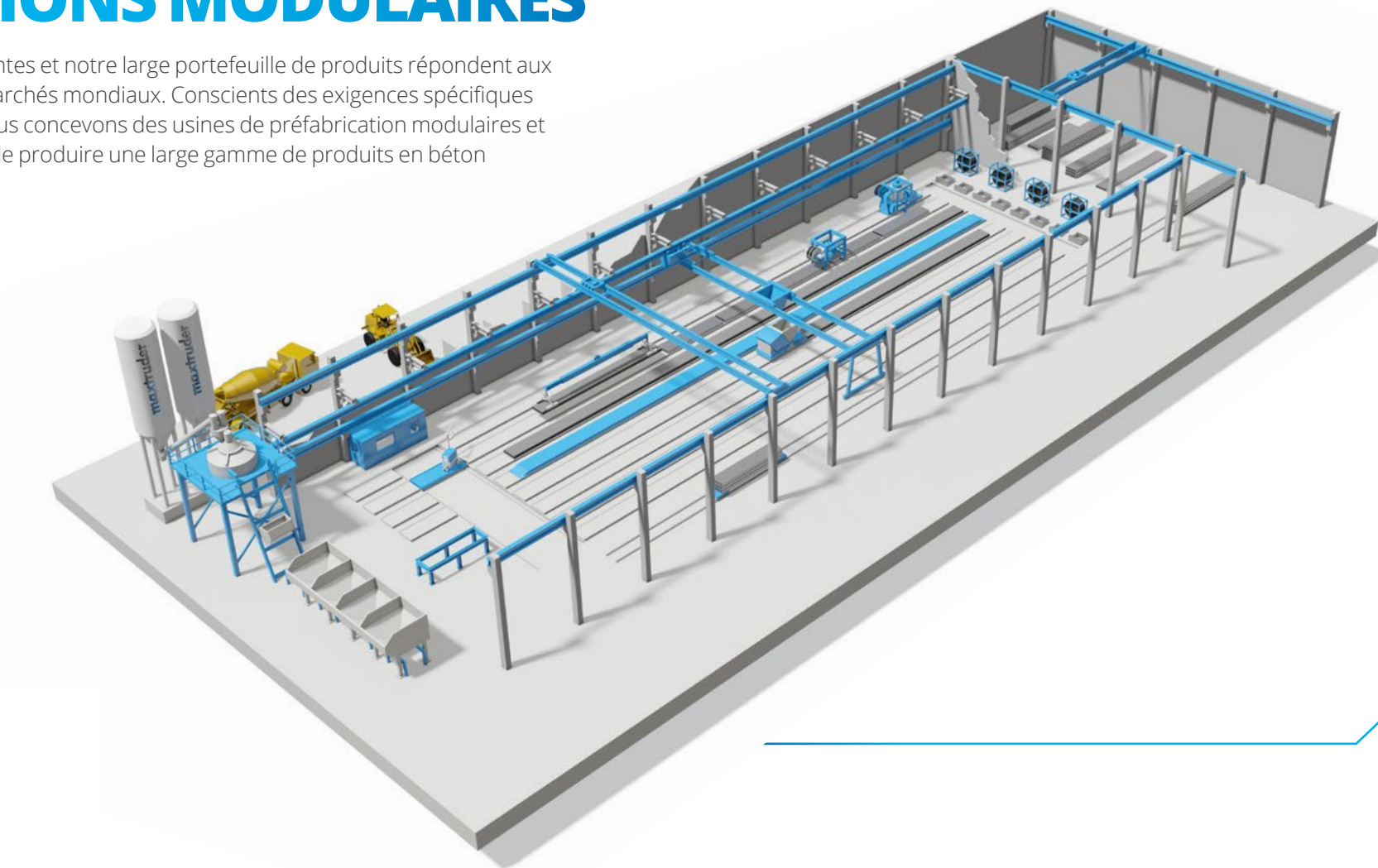
## Les 20s Temps pour l'innovation



Les années 2010 ont poursuivi notre héritage d'innovation et d'expansion, nous valant une reconnaissance internationale. Alors que nous avançons dans les années 2020, nous continuons d'innover, redéfinissant les possibilités dans le monde du béton préfabriqué. Notre parcours, ancré dans une tradition d'excellence, continue de façonner l'avenir de l'industrie.

# NOUS FOURNISSONS DES SOLUTIONS MODULAIRES

Nos solutions innovantes et notre large portefeuille de produits répondent aux besoins variés des marchés mondiaux. Conscients des exigences spécifiques de chaque région, nous concevons des usines de préfabrication modulaires et évolutives, capables de produire une large gamme de produits en béton précontraint et armé.



## MAXELEMENTS



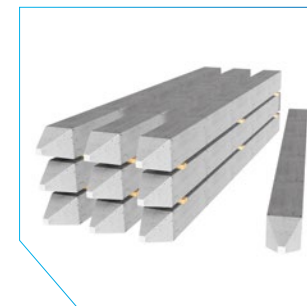
Dalles alvéolées



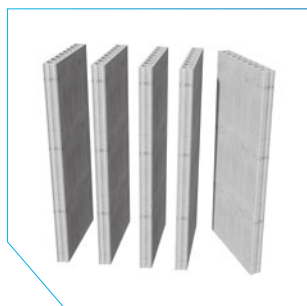
Dalles pleines



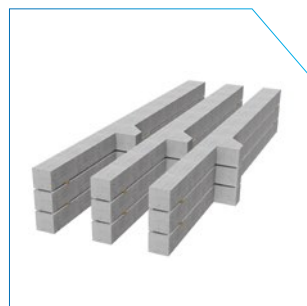
Poutres en T



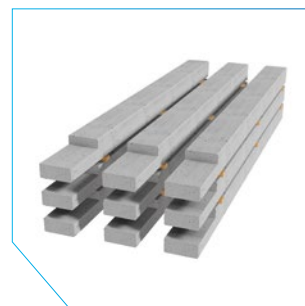
Pieux de fondation



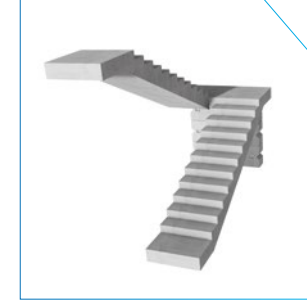
Murs alvéolés



Colonnes



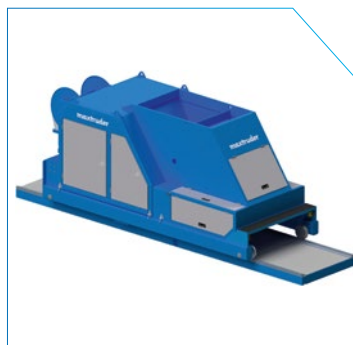
Poutres



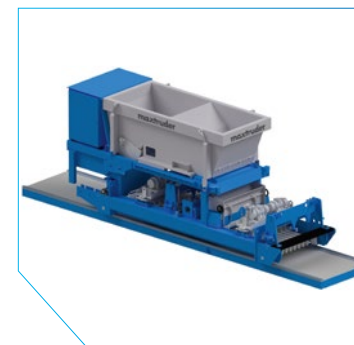
Escaliers

**POUR LA PRODUCTION  
D'ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉ.**

# NOUS DÉVELOPPONS, CONCEVONS ET FABRIQUONS EN ALLEMAGNE.

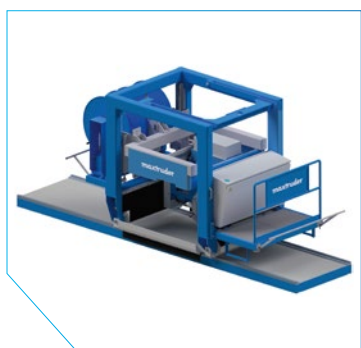


Technologie d'extrusion  
maxtruder



Technologie de slipformage  
maxcaster

Nos machines sont conçues pour durer, offrant une longue durée de vie et des besoins de maintenance minimaux, même dans les conditions les plus exigeantes. Leur conception modulaire garantit une flexibilité optimale, permettant une adaptation fluide aux différents besoins de production tout en maximisant l'efficacité. Avec un accent fort sur la fiabilité et la performance, notre équipement minimise les temps d'arrêt, réduit les coûts d'exploitation et offre des solutions fiables pour la production de béton préfabriqué. Des mesures strictes de contrôle qualité et des normes élevées garantissent des performances constantes et une fiabilité absolue tout au long du processus de fabrication.



Technologie de découpe  
maxcut angle



Technologie de découpe  
maxcut tsf



Technologie de préparation  
maxclean 3:1



Technologie de préparation  
maxclean 4:1



Technologie de précontrainte  
maxtension smart

## MAXMACHINES



Centrale à béton



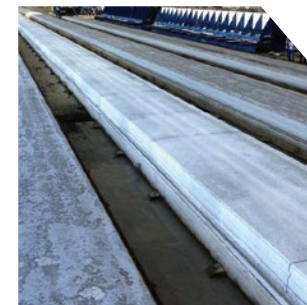
Système de distribution  
du béton



Benne de transport de  
béton



Pont roulant



Pistes de production



Supports de  
précontrainte



Dispositif de film



Traceur



Dévidoir de fils de  
précontrainte



Système de chauffage



Équipement de levage



Système de transport



Plateforme de service

# NOUS VOUS ACCOMPAGNONS À CHAQUE ÉTAPE.

1

## Votre demande d'usine de préfabrication ou d'espace de vie

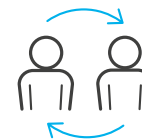
Nous sommes là pour comprendre vos besoins et vous proposer des solutions sur mesure.



2

## Conseil et planification en amont

Nos spécialistes expérimentés vous accompagnent dans la planification et la conception de vos projets dès les premières étapes.



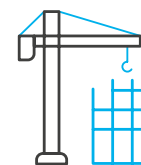
5

## Planification détaillée et construction

Notre équipe d'ingénierie élabore des plans détaillés et veille à la mise en œuvre fluide de votre projet.



6



## Fourniture de services d'ingénierie

Nous offrons des services d'ingénierie complets afin de garantir que votre usine de préfabrication réponde aux normes les plus élevées.



## Fourniture de l'équipement

Nous garantissons la livraison ponctuelle de tous les équipements nécessaires pour votre usine de préfabrication en béton.

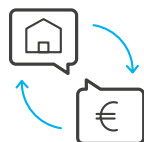
Nous offrons un package complet de bout en bout, allant du développement du concept à la mise en service réussie. Nous accompagnons nos clients avec un soutien fluide et global tout au long de leurs projets.

Grâce à des décennies d'expérience et un engagement envers l'excellence, nous sommes votre partenaire de confiance pour la réalisation de solutions en béton préfabriqué répondant aux normes de qualité les plus élevées.

3

### Soutien au financement / Analyse de rentabilité

Nous vous accompagnons dans l'analyse de la viabilité économique de vos projets et l'exploration des options de financement.



4

### Accord contractuel

Nous vous accompagnons tout au long du processus contractuel afin de garantir que tous les détails sont clairs et transparents.



7

### Mise en service et remise de l'usine de préfabrication

Nous garantissons la mise en service fluide de votre usine de préfabrication.



# NOUS OPÉRONS À L'ÉCHELLE MONDIALE ET AVONS RÉALISÉ

Afrique du Sud, Allemagne, Arabie saoudite, Australie, Autriche, Bahreïn, Belgique, Bosnie-Herzégovine, Botswana, Brésil, Canada, Colombie, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatie, Danemark, Écosse,



Grande-Bretagne



Allemagne



Croatie



Costa Rica



Bahreïn



Australie



Kazakhstan



Hongrie



Koweït



Irak



Lituanie



Côte d'Ivoire

**AVEC SUCCÈS > 450 PROJETS  
À TRAVERS LE MONDE.**

Émirats arabes unis, Estonie, États-Unis d'Amérique, Finlande, France, **Grande-Bretagne**, Hongrie, Inde, Irak, Iran, Irlande,



Mexique



Maroc



Mongolie



Qatar



Pologne



Russie

**NOUS ÉTABLISSONS LA RÉFÉRENCE  
EN MATIÈRE DE CONFIANCE**

Irlande du Nord, Italie, Kazakhstan, Koweït, Lettonie,  
Liban, Libye, Lituanie, Malte, Maroc,

# MONDIALE AVEC LA PRÉCISION ET LA QUALITÉ ALLEMANDES.

Mexique, Mongolie, Ouzbékistan, Pakistan, Pays-Bas, Philippines, Pologne, Portugal, Qatar, République tchèque, Roumanie, Russie, Sri Lanka, Suisse, Syrie, Thaïlande, Tunisie, Turquie, Ukraine, Vietnam.



Turquie



Ouzbékistan



Syrie



Arabie saoudite



Afrique du Sud



Ukraine

# CONSTRUCTION D'APPARTEMENTS ABORDABLES, LUMINEUX ET CONFORTABLES

pour les résidents d'Astana — découvrez-en plus sur ce projet.

Avec une superficie de 15 000 mètres carrés, SG Beton est la plus grande usine de préfabrication en béton du Kazakhstan. L'usine a été construite dans le cadre d'un projet de l'entreprise de construction G-PARK LLP, dans le but de produire ses propres matériaux de construction afin de proposer des logements plus abordables et attractifs à Astana. MAX-truder a joué un rôle clé dans ce projet en fournissant l'ingénierie, la conception, le conseil et la technologie pour la construction de l'usine. L'objectif de G-PARK était de réduire considérablement l'importation de matériaux pour la production. Depuis 2014, G-PARK a fourni plus d'un million de mètres carrés d'espace de vie pour environ 60 000 résidents d'Astana.



Gabit Satmagambetov  
Directeur Général du  
groupe d'entreprises de  
construction G-PARK

*„Aujourd'hui, nous avons l'opportunité d'offrir aux résidents d'Astana des logements de qualité et abordables, tout en contribuant positivement au marché de l'emploi local. Notre partenariat avec MAX-truder a joué un rôle clé dans notre succès.“*



Amangeldy Kakibayev  
Directeur de l'usine  
SG Beton LLP

*„Travailler avec MAX-truder a profondément transformé nos opérations chez SG Beton. Leur technologie de production avancée nous a non seulement permis de réduire les coûts des matériaux de 70 %, mais aussi d'augmenter notre capacité et notre efficacité de production.“*

Auparavant, G-PARK dépendait de matériaux importés d'Ouzbékistan, d'Ukraine et de Russie, ce qui avait un impact négatif sur le coût du produit final. Afin de réduire ces coûts, G-PARK a décidé, à partir de 2021, de passer progressivement à une production interne. Cette initiative comprend également la construction d'une usine de briques, qui est aujourd'hui la plus grande d'Asie centrale, avec une capacité de production de plus de 120 millions d'unités par an. L'usine SG Beton a commencé sa production en 2022 et est actuellement la plus moderne en termes de technologie de production.

## MAX-TRUDER INSIDE – INTRODUCING SG BETON

L'usine se compose de 14 lignes de production : 6 lignes pour des dalles alvéolées de 1,5 m et 8 lignes pour des dalles alvéolées de 1,2 m. La production en interne permet à l'entreprise de répondre à ses propres besoins tout en commercialisant ses produits sur le marché. Grâce à la technologie de production et aux machines MAX-truder, l'usine fabrique des dalles alvéolées précontraintes avec une capacité annuelle de 650 000 m<sup>2</sup>, ainsi que des pieux de fondation, avec une production annuelle de 450 000 mètres linéaires. Les systèmes entièrement automatisés minimisent les erreurs humaines et garantissent des processus de production rapides et fluides. L'utilisation des technologies les plus récentes permet une productivité élevée, tout en assurant une utilisation efficace des matières premières et de l'eau. L'usine emploie 240 personnes et produit une large gamme de matériaux, notamment des dalles alvéolées, pieux de fondation, poutres, blocs de fondation et escaliers. La création d'usines locales de matériaux de construction réduit la dépendance aux importations, permettant à G-PARK d'économiser environ 70 % sur les coûts d'importation, tout en stabilisant les prix du logement. Cela soutient son objectif de proposer des logements abordables, lumineux et confortables à Astana.



S'étendant sur 15 000 mètres carrés, SG Beton est la plus grande usine de préfabrication en béton du Kazakhstan.



Employés de l'usine SG Beton à Astana



Machines MAX-truder en fonctionnement

**> 650 000 m<sup>2</sup>**

Capacité de production annuelle de dalles alvéolées précontraintes

**450 000 m**

Capacité de production annuelle de pieux de fondation

**1 000 000 m<sup>2</sup>**

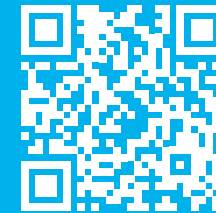
d'espace de vie pour environ 60 000 résidents d'Astana



Usine de préfabrication  
SG Beton

## PRECAST YOUR FUTURE.

Des nouvelles passionnantes de l'industrie :  
Découvrez nos réseaux sociaux !



**Siège social**  
MAX-truder GmbH  
Sudenburger Wuhne 60  
39116 Magdeburg, Allemagne

**Bureau secondaire**  
MAX-truder GmbH  
Rheinstraße 40  
55435 Gau-Algesheim, Allemagne



+49 (0) 6725 300 990



info@maxtruder.com



www.maxtruder.com

FR

Designed  
developed and  
made in Germany

