

Construire pour l'avenir : le groupe d'entreprises Max Bögl mise sur la production automatisée d'armatures

L'industrie du bâtiment est en pleine mutation. La pénurie de main-d'œuvre qualifiée et la promotion de modes de construction durables placent des entreprises comme Max Bögl devant de nouveaux défis. Avec comme partenaire Progress Group à ses côtés, Max Bögl mise sur des solutions innovantes pour la production automatisée d'armatures et se prépare ainsi pour l'avenir.

L'automatisation améliore l'efficacité et la qualité

Progress Group propose des technologies pionnières qui aident les entreprises de construction comme Max Bögl à

améliorer leur efficacité tout en respectant des normes de qualité strictes. Les machines hautement automatisées sont la clé du succès dans la construction moderne.

Solutions innovantes pour la production d'armatures

Le traitement manuel des armatures prend du temps et nécessite beaucoup de main-d'œuvre. L'installation de soudage de treillis M-System de Progress Group intègre un système de cintrage de treillis - cintrage de barres et cintruses individuelles - et permet d'économiser beaucoup de temps et de main-d'œuvre lors de la production d'armatures tout en



Les éléments préfabriqués en béton peuvent désormais être produits de manière encore plus efficace avec des armatures fabriquées de manière automatisée.



Des cages d'armature complètes pour segments de tunnel peuvent être fabriquées de manière entièrement automatique avec les machines de Progress Group.

garantissant une fabrication plus efficace des éléments d'armature cintrés. Le groupe d'entreprises Max Bögl utilise déjà cinq de ces installations sur différents sites.

Modernisation porteuse d'avenir

Max Bögl investit continuellement dans la modernisation de sa production d'armatures. Installé dans une grande usine de préfabrication du groupe, le Wire Center permet de redresser, couper et poser automatiquement l'acier d'armature à partir de la bobine. La soudeuse de raidisseurs Versa augmente l'efficacité de la fabrication de raidisseurs grâce au changement automatique de hauteur en cours de production. Le robot de (dé)coffrage Form Master assure un processus de coffrage entièrement automatisé dans l'usine.



L'installation de soudage de treillis M-System garantit une production automatisée de treillis d'armature et de cages.

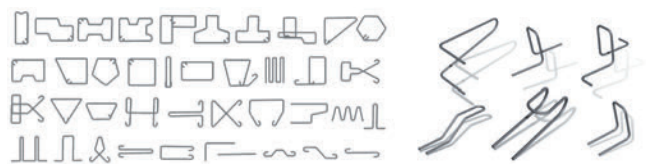


PROGRESS GROUP

Cadreuses avec robot

- Différents degrés d'automatisation
- Performance élevée
- Faible consommation

Les cadreuses EBA avec robot offrent de nouvelles possibilités comme le changement de guide-fil, de mandrin automatique. L'étiquetage des pièces est possible et les solutions logistiques sont adaptées au cas par cas.



www.progress-m.com





Le système de cintrage entièrement intégré facilite le traitement des treillis d'armature fabriqués de manière flexible.

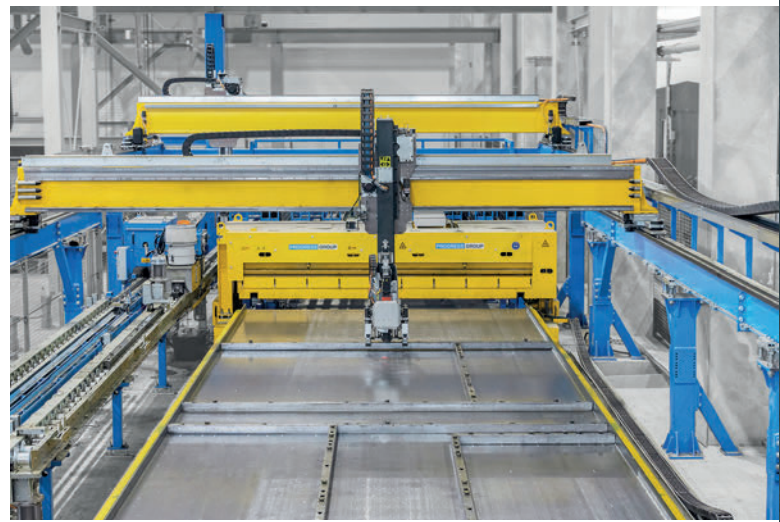
Machines spéciales pour les grands projets

Max Bögl bénéficie également de l'expertise de Progress Group pour les grands projets de tunnels en Europe. Des installations et des processus de fabrication innovants permettent la production automatique de treillis d'armature, d'échelles et de cages d'armature complètes qui répondent exactement aux exigences de chaque projet.

La collaboration entre Max Bögl et Progress Group est l'exemple parfait du travail en équipe fructueux et de la réflexion orientée vers l'avenir. Avec une technique d'armature des plus modernes et un haut degré d'automatisation, l'entreprise Max Bögl est parée pour relever les défis de demain.



La soudeuse de raidisseurs Versa permet la production flexible et juste à temps de raidisseurs à partir de bobines, avec changement de hauteur automatique.



Le robot de (dé)coffrage Form Master exécute toutes les étapes du processus de coffrage de manière entièrement automatique.

Autres avantages de la production automatisée d'armatures avec Progress Group :

- Sécurité du travail accrue grâce à la réduction des activités manuelles
- Précision accrue et qualité constante de l'armature
- Frais de matériaux réduits grâce à une utilisation optimisée des matériaux
- Construction durable grâce à une production qui préserve les ressources



Grâce à **PROGRESS GROUP**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



MAX BÖGL

Fortschritt baut man aus Ideen.

Max Bögl Fertigteilwerke GmbH & Co. KG
Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, Allemagne
info@max-boegl.de, www.max-boegl.de

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Bressanone, Italie
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com, www.progress-m.com