

Un pionnier de la préfabrication béton conquiert l'Ouest canadien

Au Canada, l'industrie du préfabriqué fait un pas en avant grâce à un de ses fournisseur : Matbar Industries, jeune entreprise a récemment choisi le Progress Group comme partenaire pour automatiser sa production de treillis soudés. Avec la nouvelle ligne M-System BlueMesh®, Matbar se positionne comme pionnière dans la fourniture de treillis de spéciaux pour les préfabricants canadien.

Une jeune entreprise aux grandes ambitions

Créée en 2024, Matbar Industries s'est naturellement imposée comme un acteur majeur du secteur de la préfabrication béton au Canada. Dans son usine de 1800 m² située dans la province de l'Alberta, l'entreprise fabrique des treillis spéciaux pour les préfabricants de la région, ainsi que pour les systèmes de planchers.

Matbar Industries livre des treillis d'armature aux préfabricants et aux entreprises de construction dans tout l'Ouest canadien, notamment en Colombie-Britannique, dans l'Alberta, la Saskatchewan et le Manitoba. Elle compte également des clients dans le nord-ouest des Etats-Unis, notamment dans le Washington, l'Oregon, l'Idaho, le Montana et le Dakota du Nord et du Sud.

Bien qu'elle soit encore très jeune, l'entreprise poursuit des projets ambitieux. Si sa croissance se maintient à son taux actuel, Matbar prévoit d'élargir ses capacités de production

en investissant dans une deuxième machine, potentiellement dotée de fonction de pliage, afin de diversifier la gamme de produits.

Choisir l'automatisation, c'est garder une longueur d'avance

Dès le départ, Matbar a cherché à se démarquer sur un marché hautement concurrentiel. Motivée par la volonté de devenir un acteur majeur du secteur de la construction local, l'entreprise a pris la décision d'automatiser sa production en acquérant la ligne de soudage de treillis M-System BlueMesh du Progress Group.

«A l'heure actuelle, personne dans l'Ouest canadien ne produit de treillis soudés comme les nôtres», explique Jordan Gibson, qui travaille à la distribution chez Matbar Industries. «Nous voulions nous positionner comme pionnier dans le secteur du béton et de la construction local. De plus, nous voulons proposer à nos clients des produits de haute qualité qui offrent également des avantages substantiels à l'utilisateur final.»

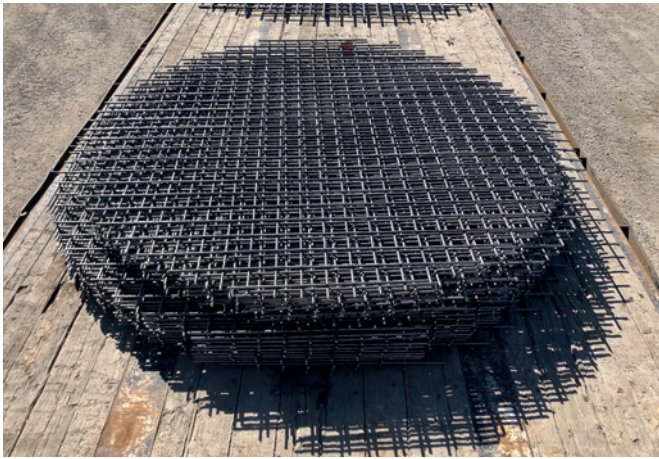
La M-System BlueMesh assure une production flexible de treillis à partir de bobines, et inclut un processus de adapté à de la production de panneaux unitaires et de manière entièrement automatique. Grâce à une production de panneaux spéciaux réalisée à l'unité avec des réservations gérées en



La nouvelle ligne de soudage de treillis M-System BlueMesh



Production de treillis soudés à partir de couronnes



Les treillis sur mesure élargissent la gamme de produits de Matbar Industries.

automatique, Matbar est à même de fournir des produits sur mesure, en juste-à-temps et identifiés clairement grâce à une étiquetage automatique. Ils livrent la solution armature idéale pour leurs clients, les préfabricants béton.

«La rapidité et la précision sont les principaux atouts de cette nouvelle ligne de production. Pour ce qui est des utilisateurs finaux, la plupart apprécie avant tout la qualité du produit», souligne M. Gibson.

Améliorer l'efficacité avec profit

En complément de la ligne M-System BlueMesh, Matbar s'appuie également sur profit, un logiciel développé par les spécialistes du Progress Group. Il optimise l'ensemble du flux de planification et de production en garantissant le bon déroulement des processus et l'efficacité opérationnelle, depuis la saisie des commandes jusqu'à l'utilisation des ressources, en passant par l'ordonnancement. En affichant des informations en temps réel sur la capacité de production, l'utilisation des matières premières et les délais de livraison, profit permet à l'équipe de réagir rapidement à l'évolution des besoins tout



Une technologie de soudage de haute précision garantit une production de treillis d'une qualité optimale et constante.



PROGRESS GROUP

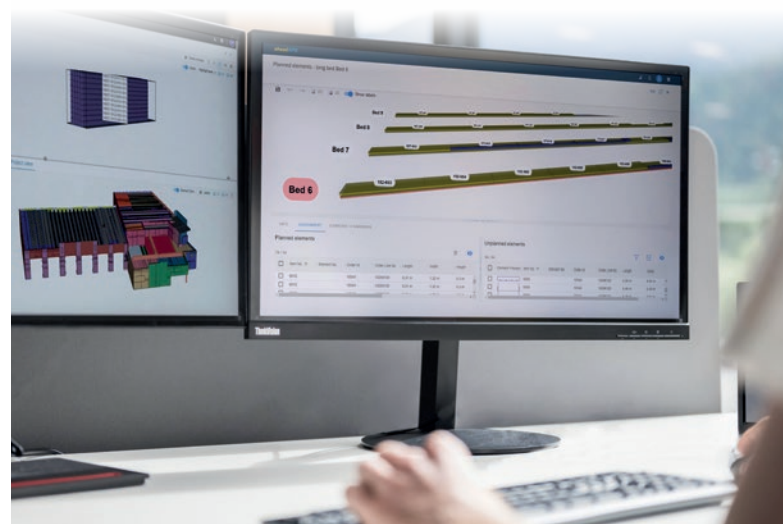
Votre partenaire en digitalisation dans la préfabrication

Solutions logicielles pour :

- Une efficacité accrue dans la conception
- Une transparence totale dans la planification
- Une qualité assurée en production

Exploitez tout le potentiel avec nos solutions CAD, ERP et MES spécifiques à l'industrie.

www.progress-psd.com





Treillis d'armature fabriqués à l'usine de Matbar

en maîtrisant les coûts. Pour Matbar, le logiciel profit constitue un élément clé pour combiner automatisation et gestion intelligente de la production, offrant ainsi un rendement maximal et des livraisons fiables.

Un partenariat de confiance avec le Progress Group

Pour Matbar Industries, le choix du fournisseur était évident. «En choisissant le Progress Group, nous savions à quoi nous attendre», souligne Gibson. «A savoir un équipement de haute qualité et ultra performant, livré et installé par une entreprise à l'excellente réputation dans l'industrie de la préfabrication.»

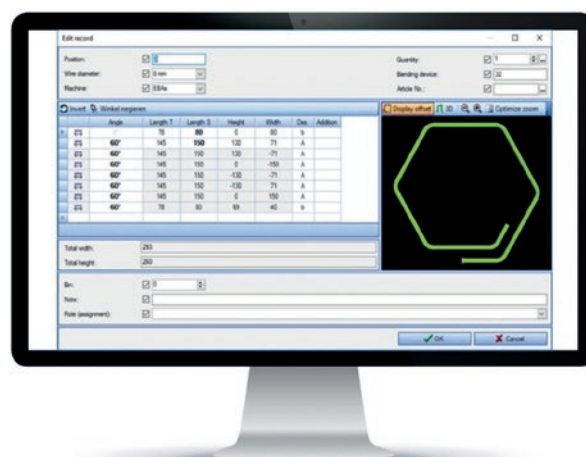
La collaboration a dépassé les attentes. Autant pour la conception de la ligne de production de treillis que lors de sa mise en service, l'équipe du Progress Group a apporté son soutien et son savoir-faire à chaque étape. «C'était une expérience réellement exceptionnelle. Progress nous a été d'une aide précieuse en nous fournissant ses conseils d'experts et en mettant à notre disposition les outils de navigation tout au long du projet», confirme Jordan Gibson.

Façonner l'avenir de la préfabrication béton en Amérique du Nord

Avec l'acquisition de la ligne de soudage de treillis M-System BlueMesh, Matbar Industries conforte son rôle de pionnier dans l'industrie du préfabriqué de l'Ouest canadien. En alliant l'ambition entrepreneuriale et la technologie d'automatisation avancée du Progress Group, l'entreprise canadienne



Vidéo reportage



Le logiciel profit rationalise la planification, l'ordonnancement et l'utilisation des ressources, garantissant ainsi une efficacité maximale de la production.

pose de nouveaux jalons en matière de production de treillis soudés. En restant à la pointe de l'innovation, Matbar Industries contribue à façonner l'avenir du préfabriqué en Amérique du Nord.



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



Matbar Industries Inc.
848 8 Street, Fort Macleod, Alberta T0L 0Z0, Canada
T +1 403 6340286
sales@matbar.ca
www.matbar.ca



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

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italie
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com