Progress Group, 39042 Bresanona, Italia

# Innovación pionera en la producción de prefabricados de hormigón en el oeste de Canadá

**La industria de los prefabricados de hormigón del oeste de Canadá ha ganado un nuevo impulsor industrial: Matbar Industries acaba de iniciar una colaboración con Progress Group para aportar una automatización ultramoderna a la producción de mallas. Con la instalación de la nueva máquina soldadora de mallas M-System BlueMesh®, esta joven empresa se ha posicionado entre las pioneras de la producción de mallas de toda la región.**

## Una joven empresa con grandes ambiciones

La empresa Matbar Industries se fundó en el año 2024 y en muy poco tiempo se ha establecido como un actor vanguardista dentro de la industria canadiense de elementos prefabricados de hormigón. En su planta de producción, de 1.850 metros cuadrados, de Alberta (Canadá), la empresa lleva a cabo la producción de elementos de muro prefabricados de hormigón con vanos específicos para los clientes y mallas de armadura para sistemas de forjados.

Matbar Industries suministra mallas de armadura a fabricantes de prefabricados de hormigón y empresas constructoras de todo el oeste de Canadá, donde cabe mencionar las provincias de Columbia Británica, Alberta, Saskatchewan y Manitoba. Asimismo, la empresa también abastece a clientes del noroeste de los EE. UU., incluidos los estados de Washington, Oregón, Idaho, Montana, así como Dakota del Norte y Dakota del Sur.
A pesar de que se trata de una joven empresa, tiene unos objetivos muy ambiciosos. Si se mantiene el crecimiento actual, Matbar tiene previsto ampliar su capacidad de producción invirtiendo en una segunda máquina, preferiblemente con tecnología de doblado, para diversificar su gama de productos.

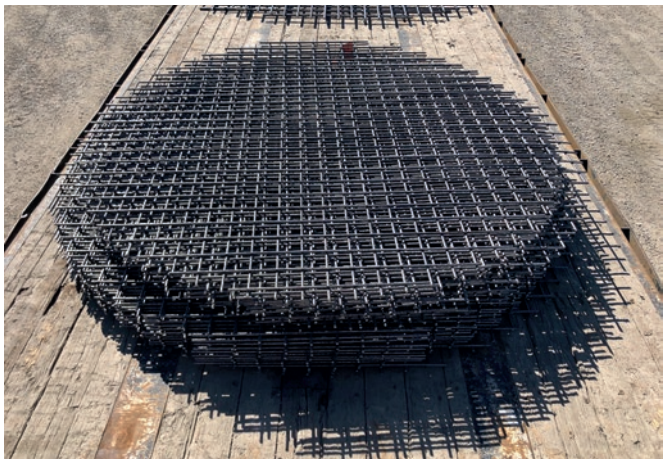
## Competitividad asegurada mediante la automatización

Desde el principio, Matbar perseguía el objetivo de destacarse de la competencia dentro de un mercado feroz. La decisión tomada a favor de la automatización de la producción con la máquina soldadora de mallas M-System BlueMesh de Progress Group partió del deseo de ocupar una posición puntera en el oeste de Canadá.

«Actualmente, en Canadá no hay nadie que fabrique las mallas de armadura como nosotros», explica Jordan Gibson, del departamento de distribución de Matbar Industries. «Queríamos ocupar un lugar pionero dentro del sector del hormigón y la construcción del oeste de Canadá. Además, queremos suministrarles a nuestros clientes productos de alta calidad que les proporcionen grandes ventajas también a los consumidores finales».

*La nueva máquina soldadora de mallas M-System BlueMesh en funcionamiento*

*La nueva nave para la producción de armaduras a partir de la bobina*



*Los elementos de armadura a medida amplían la gama de productos de Matbar*

El M-System BlueMesh permite llevar a cabo una producción flexible a partir de la bobina y una soldadura de mallas de alta velocidad con una precisión muy elevada. Gracias a los cabezales de soldadura automatizados y a la función de etiquetado, Matbar puede proporcionar productos consistentes, adaptables y fáciles de integrar en los procesos de producción de prefabricados de hormigón.
«La velocidad y la precisión son las principales ventajas. La calidad de los productos es tal que la mayoría de las personas que los han utilizado es lo primero que destacan», apunta Gibson.

## Aumento de la eficiencia con el programa profit

Además de la máquina soldadora de mallas, Matbar también confía en el programa de software MES profit. Este programa de software de Progress Group permite optimizar todo el proceso de planificación y producción, ya que garantiza que todos los procesos – desde el registro del pedido pasando por la planificación de los plazos hasta la asignación de los recursos – se desarrollen de forma eficiente y sin sorpresas. Mediante la indicación a tiempo real de la capacidad de pro-

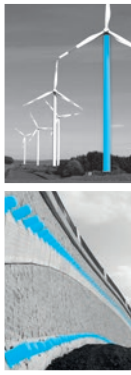
*Tecnología de soldadura ultramoderna para una precisión uniforme de la producción de mallas*



Paul
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
100 1925 - 2025

Pretensado de prefabricados

PAUL suministra
- Instalaciones de tensar incluyendo su planificación
- Anclajes de tensar
- Máquinas de tensar (Prensas de tensar unifilares y multifilares)
- Lanzacables y cortadores
- Autómatas de tensar para traviesas
- Equipos de tensar para puentes (Cables de tensar y cables inclinados)

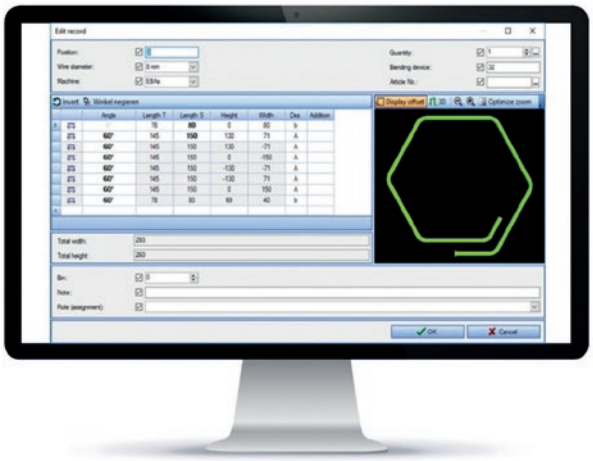


Líder en técnica del hormigón pretensado
stressing.paul.eu

Paul at YouTube
stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71 / 5 00 - 0
🖷 +49 (0) 73 71 / 5 00 - 111
✉ stressing@paul.eu

*Producción flexible de armaduras en Matbar*



*El programa de software profit optimiza la planificación, los plazos de entrega y la gestión de los recursos*

ducción, el consumo de material y los plazos de entrega, el equipo puede reaccionar rápidamente a los requisitos cambiantes y, al mismo tiempo, mantener los costes reducidos y bajo control. Para Matbar, con la combinación de automatización y una gestión de recursos inteligente, profit constituye un factor determinante que garantiza un rendimiento muy elevado y una capacidad de suministro fiable.

## Una colaboración de confianza con Progress Group

Para Matbar Industries, la opción del proveedor estaba clara. «Con Progress Group ya sabíamos lo que obteníamos», señala Gibson. «Un colaborador excelente de reconocimiento general dentro del sector de los prefabricados de hormigón y una calidad y un rendimiento extraordinarios de la máquina». La colaboración ha superado todas las expectativas. Desde la planificación hasta la puesta en funcionamiento, el equipo de Progress Group nos ha proporcionado en todas las fases su apoyo, asesoramiento y conocimientos técnicos. «La experiencia ha sido verdaderamente extraordinaria. Progress nos ha prestado una ayuda excelente en cuanto al asesoramiento y la disposición de las herramientas de guía durante todo el tiempo que ha durado la colaboración», confirma Jordan Gibson.

## Diseñando el futuro de la industria de los prefabricados de hormigón de Norteamérica

Con la instalación de la máquina soldadora de mallas M-System BlueMesh, Matbar Industries se ha consolidado como el gran innovador dentro de la industria de los prefabricados de hormigón del oeste de Canadá. Mediante la combinación de ambición comercial y la avanzada tecnología de automatización de Progress Group, la empresa marca la pauta de la producción de mallas y la industria de elementos prefabricados de hormigón de Norteamérica. ■

Reportaje de vídeo

**PROGRESS GROUP** patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web *www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group* o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.

### MÁS INFORMACIÓN

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

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

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