

Wegweisende Innovation in der Betonfertigteilproduktion in Westkanada

Die Betonfertigteilindustrie im Westen Kanadas hat einen neuen Antriebsmotor gewonnen: Matbar Industries, das kürzlich eine Partnerschaft mit der Progress Group eingegangen ist, um hochmoderne Automatisierung in die Mattenproduktion zu bringen. Mit der Installation der neuen Mattenschweißanlage M-System BlueMesh® hat sich das junge Unternehmen als ein Pionier in der Mattenproduktion in der gesamten Region positioniert.

Ein junges Unternehmen mit großen Ambitionen

Das Unternehmen Matbar Industries wurde 2024 gegründet und hat sich schnell als zukunftsorientierter Akteur in der kanadischen Betonfertigteilindustrie etabliert. In seiner 1.850 Quadratmeter großen Produktionsstätte in Alberta, Kanada, produziert das Unternehmen Betonfertigteilwandelemente mit kundenspezifischen Aussparungen sowie Bewehrungsmatten für Fußbodensysteme.

Matbar Industries liefert Bewehrungsmatten an Betonfertigteilhersteller und Betonbauunternehmen in ganz Westkanada, darunter British Columbia, Alberta, Saskatchewan und Manitoba. Darüber hinaus beliefert das Unternehmen auch Kunden im Nordwesten der USA, einschließlich Washington, Oregon, Idaho, Montana sowie North und South Dakota.

Obwohl es sich um ein noch junges Unternehmen handelt, verfolgt es ehrgeizige Ziele. Wenn das derzeitige Wachstum

anhält, plant Matbar, seine Produktionskapazität durch die Investition in eine zweite Maschine zu erweitern – bevorzugt mit Biegetechnologie, um sein Produktsortiment zu diversifizieren.

Durch Automatisierung Wettbewerbsvorteile sichern

Von Beginn an verfolgte Matbar das Ziel, sich in einem stark umkämpften Markt von der Konkurrenz abzusetzen. Die Entscheidung für die Automatisierung der Produktion mit der Mattenschweißanlage M-System BlueMesh von der Progress Group entsprang dem Wunsch, eine Spitzenposition in Westkanada zu besetzen.

„Derzeit gibt es in Westkanada niemanden, der Bewehrungsmatten so produziert wie wir“, so Jordan Gibson, Vertriebsmitarbeiter bei Matbar Industries. „Wir wollten in der Beton- und Baubranche in Westkanada eine Vorreiterrolle einnehmen. Außerdem möchten wir unseren Kunden hochwertige Produkte liefern, die auch dem Endverbraucher entscheidende Vorteile bieten.“

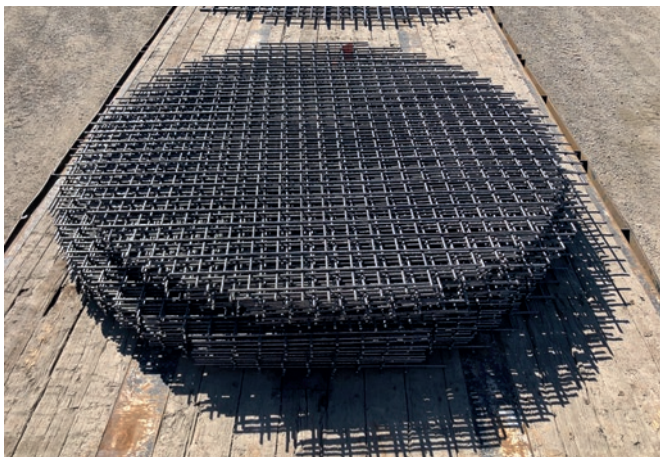
Die M-System BlueMesh ermöglicht eine flexible Produktion vom Coil und voll automatisches Hochgeschwindigkeits-Mattenschweißen mit sehr hoher Präzision. Dank automatisierter Schweißköpfe und Etikettierfunktion kann Matbar Produkte liefern, die konsistent, anpassbar und einfach in die Betonfertigteilproduktionsprozesse zu integrieren sind.



Die neue Mattenschweißanlage M-System BlueMesh im Einsatz



Die neue Halle für die Bewehrungsproduktion vom Coil



Maßgeschneiderte Bewehrungselemente erweitern das Produktportfolio von Matbar.

„Geschwindigkeit und Präzision sind die wichtigsten Vorteile. Die Qualität des Produkts ist das, was die meisten Menschen, die es verwendet haben, als erstes hervorheben“, merkt Gibson an.

Effizienz steigern mit profit

Neben der Mattenschweißanlage vertraut Matbar auch auf die MES-Software profit. Diese Software von Progress Group ermöglicht die Optimierung des gesamten Planungs- und Produktionsablaufs, indem sie sicherstellt, dass alle Prozesse – von der Auftragserfassung über die Terminplanung bis zur Ressourcenzuweisung – reibungslos und effizient ablaufen. Durch die Echtzeitanzeige von Produktionskapazität, Materialverbrauch und Lieferzeiten kann das Team schnell auf sich ändernde Anforderungen reagieren und zugleich die Kosten niedrig und unter Kontrolle halten. Für Matbar stellt profit bei der Kombination von Automatisierung und intelligenter Ressourcenverwaltung einen entscheidenden Faktor dar, der eine sehr hohe Leistung und eine zuverlässige Lieferfähigkeit gewährleistet.



Hochmoderne Schweißtechnologie für eine gleichbleibende Genauigkeit bei der Mattenproduktion



PROGRESS GROUP

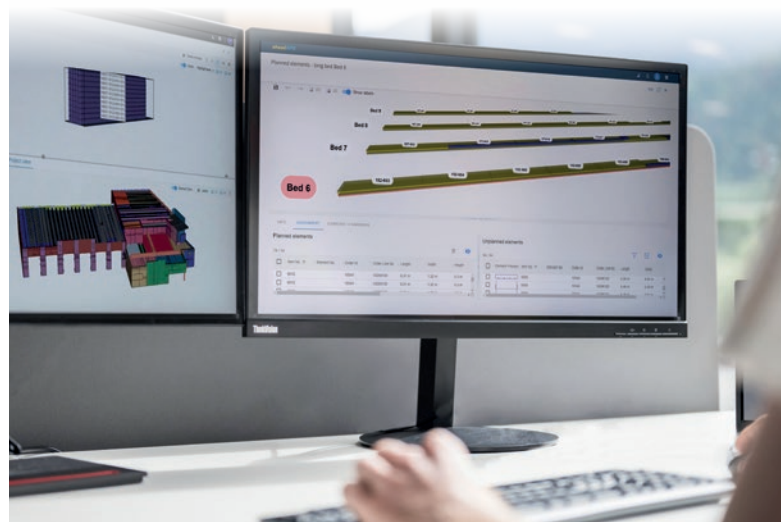
Ihr Digitalisierungs-Partner in der Fertigteilindustrie

Software-Lösungen für:

- Mehr Effizienz in der Planung
- Volle Transparenz im gesamten Prozess
- Höchste Qualität in der Produktion

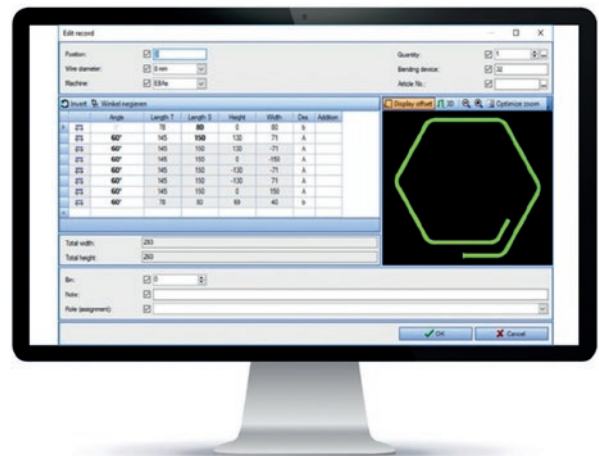
Nutzen Sie das volle Potenzial mit unseren branchenspezifischen CAD-, ERP- und MES-Lösungen.

www.progress-psd.com





Flexibel produzierte Bewehrungsprodukte bei Matbar



Die profit-Software optimiert die Planung, Terminierung und Ressourcenverwaltung.

Eine vertrauensvolle Partnerschaft mit der Progress Group

Für Matbar Industries lag die Wahl des Lieferanten klar auf der Hand. „Bei der Progress Group wussten wir, was wir bekommen“, so Gibson. „Ein ausgezeichnetes Renommee in der Betonfertigteilbranche sowie eine hervorragende Maschinenqualität und -leistung.“

Die Zusammenarbeit hat alle Erwartungen übertroffen. Von der Planung bis zur Inbetriebnahme hat das Team der Progress Group in jeder Phase Unterstützung, Beratung und Know-how bereitgestellt. „Unsere Erfahrungen waren wirklich außergewöhnlich. Progress war äußerst hilfreich, was die Beratung und die Bereitstellung von Navigationswerkzeugen während der gesamten Dauer der Zusammenarbeit angeht“, bestätigt Jordan Gibson.

Die Zukunft der Betonfertigteilindustrie in Nordamerika gestalten

Mit der Installation der M-System-BlueMesh-Mattenschweißanlage hat sich Matbar Industries als regionaler Innovator in der Betonfertigteilindustrie im Westen Kanadas etabliert. Durch die Kombination von unternehmerischem Ehrgeiz und der fortschrittlichen Automatisierungstechnologie der Progress Group setzt das Unternehmen neue Maßstäbe in der Mattenproduktion und Betonfertigteilindustrie Nordamerikas.



Die **PROGRESS GROUP** ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN



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



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

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



Video zum Bericht

