

# Costruire per il futuro: Il gruppo societario Max Bögl punta su una produzione automatizzata di armature

**L'industria edile sta cambiando. La carenza di personale specializzato e la richiesta di metodi di costruzione sostenibili pongono aziende come Max Bögl dinanzi a nuove sfide. Con il Progress Group come partner al proprio fianco, Max Bögl punta su soluzioni innovative per la produzione automatizzata di armature, attrezzandosi così per il futuro.**

## **L'automatizzazione aumenta l'efficienza e migliora la qualità**

Il Progress Group offre tecnologie all'avanguardia che supportano aziende edili come Max Bögl nel miglioramento della propria efficienza e, al tempo stesso, nel soddisfaci-

mento di elevati standard qualitativi. Macchine altamente automatizzate sono la chiave del successo nel settore moderno delle costruzioni.

## **Soluzioni innovative per la produzione di armature**

La lavorazione manuale dell'armatura è dispendiosa in termini di tempo e richiede un elevato impiego di manodopera. L'impianto di saldatura reti M-System del Progress Group con piega-barre e piegatrici singole come sistema piega-reti consente un notevole risparmio di tempo e personale durante la produzione di armature e garantisce una produzione più efficiente di elementi piegati di armatura. Il gruppo societa-



*Gli elementi prefabbricati in calcestruzzo possono essere ora prodotti in modo ancora più efficiente con un'armatura realizzata in modo automatizzato.*



*Gabbie complete d'armatura per segmenti di gallerie possono essere realizzate in modo completamente automatico con le macchine costruite dal Progress Group.*

rio Max Bögl impiega già cinque di questi impianti in diversi stabilimenti.

#### Modernizzazione come motore del futuro

Max Bögl investe continuamente nella modernizzazione della propria produzione di armature. In un grande stabilimento di produzione di prefabbricati del gruppo si è provveduto ad installare il wire centre, il quale raddrizza, taglia e posa dal coil in modalità completamente automatica. La saldatrice di tralicci Versa aumenta l'efficienza nella produzione di tralicci grazie al cambio-altezze automatico durante la produzione. Il robot di posizionamento e rimozione fermagetti Form Master garantisce un processo di cassetatura completamente automatico in stabilimento.



*L'impianto di saldatura reti M-System garantisce la produzione automatizzata di reti e gabbie d'armatura.*

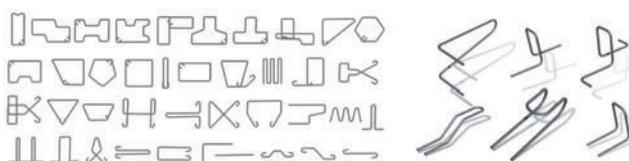


**PROGRESS GROUP**

## Staffatrici automatiche con robot

- Completamente automatizzato
- Potente
- Efficiente dal punto di vista energetico

La serie EBA con robot automatico (in grado di prelevare le staffe,) offre numerose innovazioni, come il cambio automatico dei mandrini, l'etichettatura automatica e una soluzione logistica con sistema di trasporto automatizzato delle barre.



[www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)





*Il sistema di piegatura completamente integrato agevola la lavorazione delle reti d'armatura realizzate in modo flessibile.*

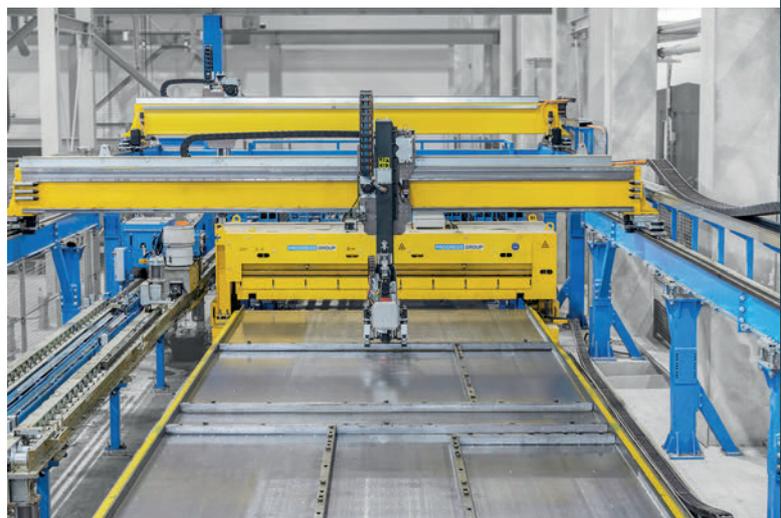
### Macchine speciali per grandi progetti

Anche nel caso dei progetti europei per grandi tunnel, Max Bögl trae vantaggio dall'esperienza del Progress Group. Impianti e processi di produzione innovativi consentono la produzione automatica di reti d'armatura, scale e gabbie complete d'armatura, perfettamente adatte alle esigenze del rispettivo progetto.

La collaborazione tra Max Bögl e il Progress Group è un ottimo esempio di lavoro di squadra di successo e mentalità orientata al futuro. Con la tecnica più moderna d'armatura e un livello elevato di automazione, Max Bögl è attrezzato al meglio per raccogliere le sfide del futuro.



*La saldatrice di tralicci Versa consente una produzione just-in-time, flessibile, partendo dal coil, con cambio-altezze automatico.*



*Il robot di posizionamento e rimozione fermagetti Form Master esegue tutte le fasi di lavoro del processo di cassetatura in modo completamente automatico.*

Ulteriori vantaggi della produzione automatizzata di armature con il Progress Group:

- migliore sicurezza sul lavoro grazie alla riduzione di attività manuali
- maggiore precisione e qualità costante dell'armatura
- minori costi del materiale grazie a un utilizzo ottimizzato del materiale
- metodo di costruzione sostenibile grazie a una produzione a basso consumo di risorse



PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group](http://www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



### ALTRE INFORMAZIONI



**MAX BÖGL**

Fortschritt baut man aus Ideen.

Max Bögl Fertigteilwerke GmbH & Co. KG  
Max-Bögl-Straße 1, 92369 Sengenthal, Germania  
[info@max-boegl.de](mailto:info@max-boegl.de), [www.max-boegl.de](http://www.max-boegl.de)

**PROGRESS GROUP**

Progress Maschinen & Automation AG  
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italia  
T + 39 0472 979100  
[info@progress-m.com](mailto:info@progress-m.com), [www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)