Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Italia

Construyendo para el futuro: el grupo empresarial Max Bögl apuesta por la producción automatizada de armaduras

El sector de la construcción se está transformando. La falta de trabajadores cualificados y la demanda de métodos de construcción sostenibles plantean nuevos desafíos a empresas como Max Bögl. Con Progress Group como socio a su lado, Max Bögl apuesta por soluciones innovadoras para la producción automatizada de armaduras, equipándose así para el futuro.

La automatización aumenta la eficacia y la calidad

Progress Group ofrece tecnologías pioneras que ayudan a empresas constructoras como Max Bögl a aumentar su eficacia y, al mismo tiempo, a cumplir altos estándares de calidad. Las máquinas altamente automatizadas son la clave del éxito en la industria moderna de la construcción.

Soluciones innovadoras para la producción de armaduras

El procesamiento manual de armaduras requiere mucho tiempo y esfuerzo. La instalación de soldadura de mallas M-System de Progress Group con curvadoras de vigas y máquinas curvadoras individuales como sistema integrado para el curvado de mallas permite un ahorro considerable de tiempo y mano de obra en la producción de armaduras, asegurando una producción más eficaz de elementos de armadura curvados. El grupo Max Bögl ya cuenta con cinco de estas instalaciones en funcionamiento en diferentes emplazamientos.

Ahora, los elementos prefabricados de hormigón pueden producirse más eficientemente con armaduras fabricadas de forma automática.

La instalación de soldadura de mallas M-System garantiza la producción automatizada de mallas y jaulas de armadura.

La modernización como motor de futuro

Max Bögl invierte continuamente en la modernización de su producción de armaduras. En una de las grandes fábricas de prefabricados del grupo se instaló el sistema Wire Center, que endereza, corta y coloca el acero de armadura de forma totalmente automática a partir de la bobina. La soldadora de armaduras de celosía Versa aumenta la eficacia en la producción de armaduras de celosía gracias al posible cambio automático de altura durante la producción. El robot de encofrado y desencofrado Form Master asegura un proceso de encofrado totalmente automatizado en la fábrica.

Máquinas especiales para grandes proyectos

Max Bögl también se beneficia de la experiencia de Progress Group en grandes proyectos de túneles europeos. Los inno-

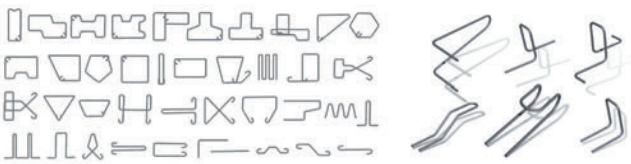
Las jaulas de armadura completas para segmentos de túnel pueden fabricarse de forma totalmente automática con las máquinas de Progress Group.

PROGRESS GROUP

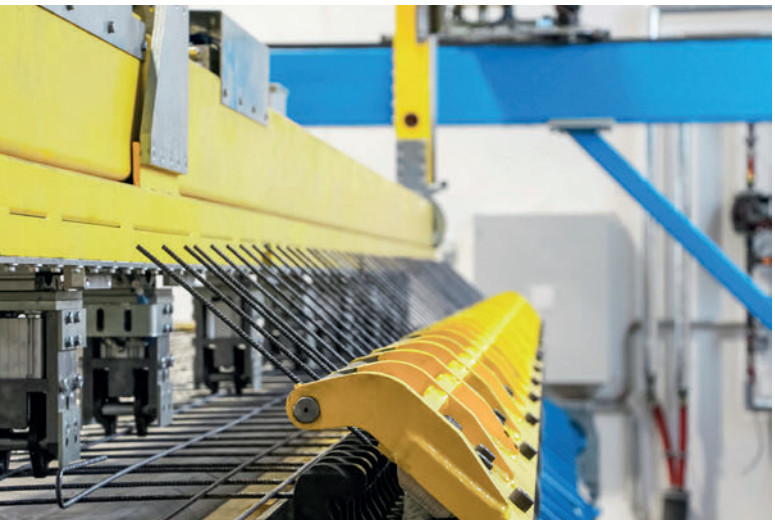
Estribadoras automáticas con robot

- Totalmente automatizada
- Potente
- Energéticamente eficiente

La serie EBA con robot ofrece numerosas innovaciones, como el cambio automático de matrices, el etiquetado automático y soluciones logísticas con transporte automático de los estribos.



www.progress-m.com



El sistema de curvado totalmente integrado facilita el procesamiento de la malla de armadura producida de forma flexible.

El robot de encofrado y desencofrado Form Master realiza todos los pasos del proceso de encofrado de forma totalmente automática.

vadores sistemas y procesos de fabricación permiten la producción automática de mallas de armadura, escaleras y jaulas de armadura completas que se adaptan de forma precisa a los requisitos de cada proyecto.

La cooperación entre Max Bögl y Progress Group es un excelente ejemplo de trabajo en equipo exitoso y de mentalidad orientada al futuro. Con la tecnología de armadura más moderna y un alto grado de automatización, Max Bögl está perfectamente equipada para superar los desafíos del futuro.

Otras ventajas de la producción automatizadade armaduras con Progress Group:

- Mejor seguridad laboral gracias a la reducción de las actividades manuales
- Mayor precisión y calidad constante de la armadura
- Menores costes de material gracias a un aprovechamiento optimizado del mismo
- Construcción sostenible gracias a una producción con alta conservación de recursos

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.

La soldadora de armaduras de celosía Versa permite una producción flexible justo a tiempo de vigas de celosía a partir de bobina con cambio automático de altura.

MÁS INFORMACIÓN

MAX BÖGL
Fortschritt baut man aus Ideen.

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