

Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Italien

Mattenschweißsystem führt zu erheblichen Einsparungen – Sansiri investiert in weitere Automatisierung der Umlaufanlage für Betonfertigteile

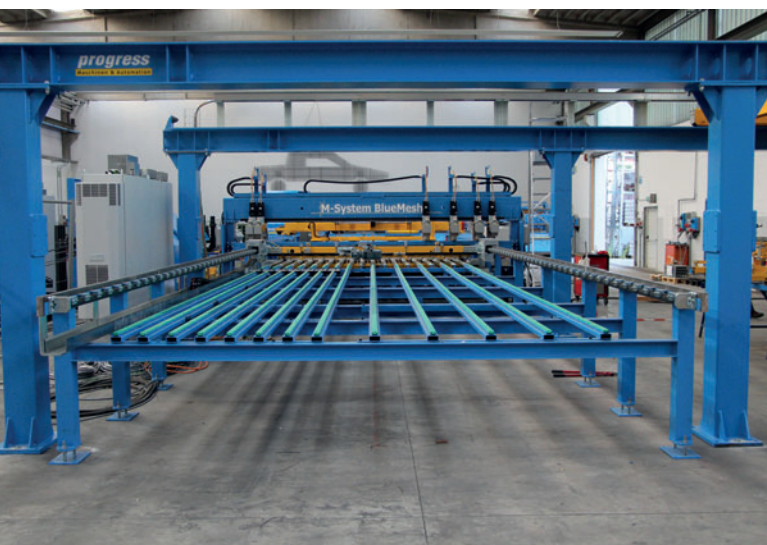
Sansiri Public Co., Ltd, Thailand, hat einen Schritt in Richtung weitere Automatisierung der Umlaufanlage gemacht, indem es eine BlueMesh-M-System-Schweißmaschine von der progress Maschinen & Automation AG, einem führenden Komplettanbieter in der Betonfertigteilindustrie und eine von sieben Firmen der Progress Group, integriert hat.

Die neue Anlage führt zu erheblichen Reduzierungen – bis zu 25 % – bei Personalkosten und Verschnitt. Vor einigen Jahren hat Sansiri von Ebawe, einem Unternehmen, das auch zur Progress Group gehört, eine hochautomatisierte Umlaufanlage zur Herstellung von Betonfertigteilen angeschafft. Bis dahin gab es in der Bewehrungsproduktion noch manuelle Arbeitsstationen für Ausschnitte in den Matten. Mit dem neuen BlueMesh-System werden die Matten jetzt automatisch mit den entsprechenden Ausschnitten hergestellt. Dieser Wandel zu mehr Automatisierung in der Produktion spart Arbeitskraft ein. In den manuellen Prozess waren 20 Arbeiter je Schicht involviert und Sansiri produziert in zwei Schichten pro Tag.

Das neue, automatisierte BlueMesh-System läuft mit nur zwei Personen pro Schicht. Daneben verringert die neue Maschine den Mattenverschnitt um etwa 25 %. Wenn die Maschine mit voller Kapazität läuft, bedeutet das eine Einsparung von fast 200.000 m² Matten pro Jahr.

Sansiri ist mit über 33 Jahren Erfahrung und hunderten Projekten in ganz Thailand und Hotels und einem Wohnungsbauprojekt in Kensington, London, einer der führenden Projektentwickler für Luxushäuser, Stadthäuser und Wohnanlagen in Thailand. Mit dem Bau von akribisch geplanten und sorgfältig ausgeführten Wohnhäusern möchte das Unternehmen die Lebensqualität der Menschen in Thailand verbessern. Sansiri ist ein voll integrierter Projektentwickler in Thailand und bietet umfangreiche Dienstleistungen, die weit über die von herkömmlichen Entwicklern hinausgehen.

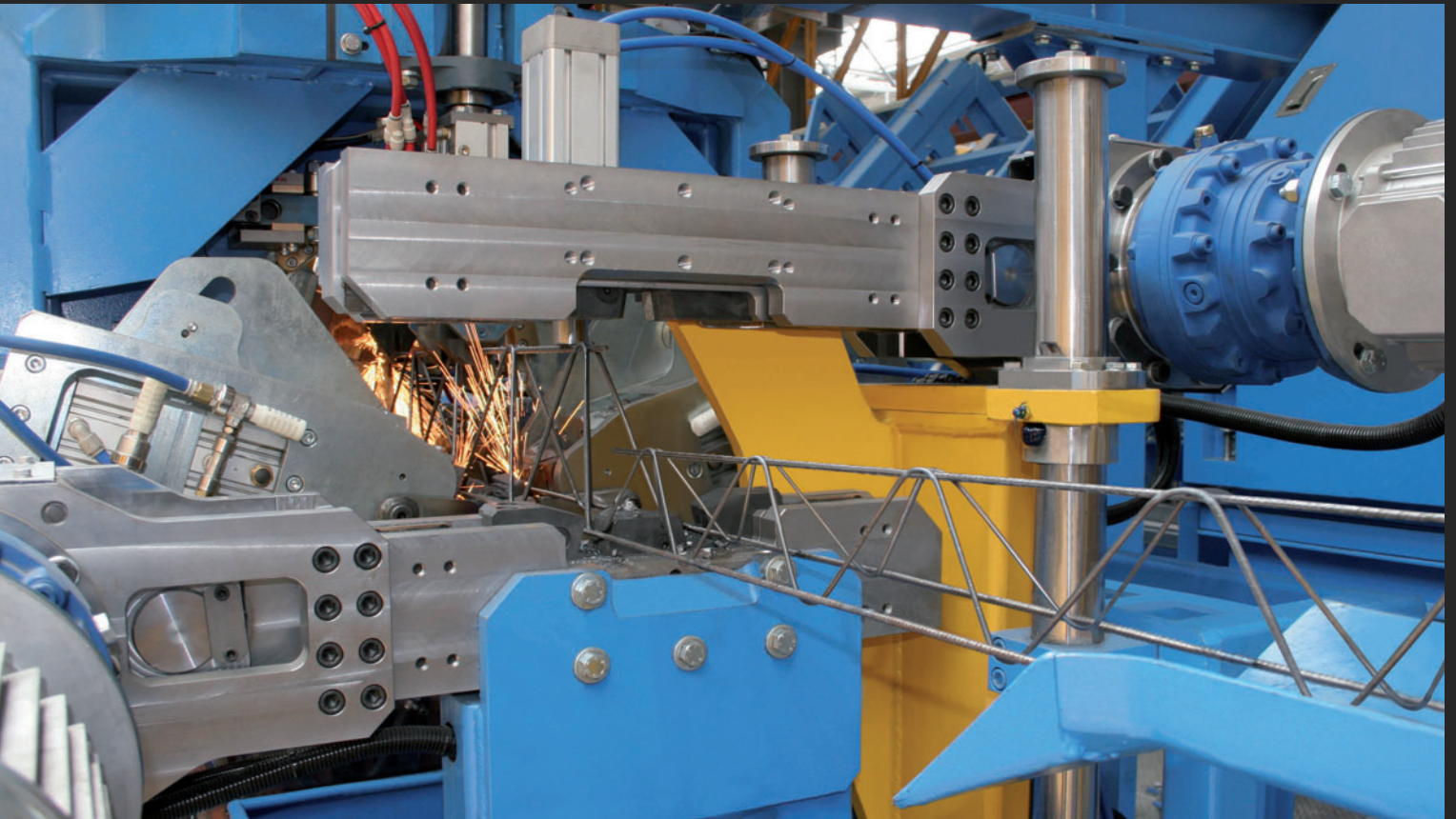
Ein Großteil der Wohnungsbauprojekte von Sansiri wird mit Betonfertigteilen realisiert, da bei dieser Technologie quali-



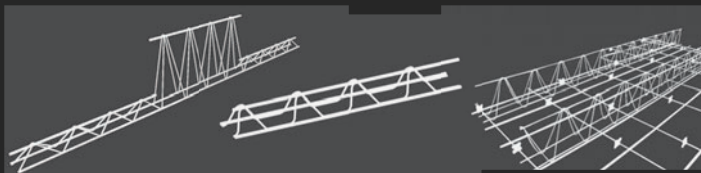
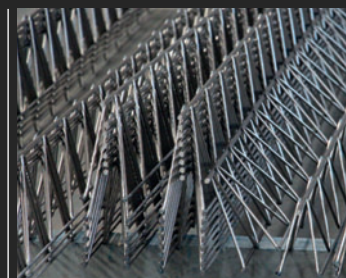
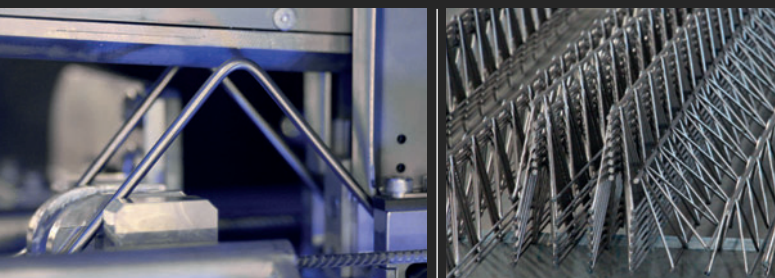
Sansiri hat ein neues BlueMesh-M-System, eine Mattenschweißmaschine von progress Maschinen & Automation, in die Umlaufanlage für Betonfertigteile integriert.



Die Schweißmaschine ist eine flexible Produktionsanlage für Bewehrungsmatten direkt ab Coil und kann so individuelle Spezifikationen realisieren.



Gitterträgerschweißanlagen



Die neueste Generation der Gitterträgerfertigung ist:

- flexibel
- vollautomatisch
- verschnittfrei

Die VGA Versa dient der flexiblen Fertigung von Gitterträgern und produziert Ihre Aufträge just-in-time und vollautomatisch.

Die Anlage bietet zudem automatische Höhenverstellung der Gitterträger sowie eine optimale Integration in Ihr Fertigungskonzept.



Bewehrungsmatten können automatisch mit Aussparungen für Fenster und Türen hergestellt werden. Es ist kein manuelles Schneiden erforderlich. Dies spart Rohstoffe und Personalkosten.

tativ hochwertige Fertigteile hergestellt werden können, die auf der Baustelle einfach und effektiv installiert werden können. Mit dem neuen BlueMesh-M-System erreicht die Automatisierung der Betonfertigteilproduktion ein neues Level, da es eine flexible Produktionsanlage zum Schweißen der Matten direkt ab Coil nach individuellen Vorgaben ist. Diese kosteneffizienten Maschinen sind besonders gut für Werke geeignet, die hohe Ansprüche an die Qualität stellen und keine Massenfertigung produzieren. Sie sind energieeffizient und benötigen nur wenig Platz. Die Anlage kann je nach konkretem Wunsch ganze Matten biegen, Körbe herstellen, einzelne Bewehrungsstäbe biegen oder auch spezielle Krümmungen für individuelle Lösungen herstellen. ■



Sansiri ist der einzige voll integrierte Projektentwickler in Thailand und bietet umfangreiche Dienstleistungen, die weit über das Angebot herkömmlicher Entwickler hinausgehen. Betonfertigteile werden bei Projekten des Unternehmens häufig eingesetzt, da diese Bautechnologie qualitativ hochwertige Fertigteile ermöglicht, die einfach und effektiv an der Baustelle aufgebaut werden können.



Sansiri hat bereits vor einigen Jahren eine hochautomatisierte Umlaufanlage von Ebaue erworben, um Betonfertigteile für Wohnungsbauprojekte zu produzieren.

WEITERE INFORMATIONEN



SANSIRI

Sansiri Public Company Limited
16th Fl. Siripinyo Bldg., 475 Sri Ayutthaya Rd.,
Rajitvehi, Bangkok 10400 Thailand
T +66(0)2 201 3999
www.sansiri.com

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP

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



PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstraße 58
04838 Eilenburg, Deutschland
T +49 3423 6650,
info@ebawe.de
www.ebawe.de

