

Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Bressanone, Italie

Le système de soudage de treillis permet de réaliser des économies considérables – Sansiri investit dans l'automatisation du carrousel à palettes pour les éléments préfabriqués en béton

Sansiri Public Co., Ltd (Thaïlande) va encore plus loin dans l'automatisation du carrousel à palettes en intégrant une soudeuse M-System BlueMesh de progress Maschinen & Automation AG, l'un des plus grands fournisseurs complets dans l'industrie des éléments préfabriqués en béton et l'une des sept sociétés de Progress Group.

La nouvelle installation entraîne des réductions considérables – jusqu'à 25 % – des frais de personnel et de la quantité de déchets. Il y a quelques années, Sansiri a acheté un carrousel à palettes hautement automatisé pour la fabrication d'éléments préfabriqués en béton à Ebawe, une société de Progress Group. Il existait jusqu'alors encore des postes de travail manuels dans la production d'armature pour les coupes dans les treillis. Le nouveau système BlueMesh permet de fabriquer automatiquement les treillis avec les coupes correspondantes. Cette avancée technique, apportant une plus grande automatisation dans la production, entraîne une diminution de la main d'œuvre nécessaire. Le processus manuel nécessitait la parti-

icipation de 20 travailleurs par équipe ; la production se fait en deux équipes par jour chez Sansiri. Le nouveau système automatisé BlueMesh ne requiert que deux personnes par équipe pour fonctionner. Par ailleurs, la nouvelle machine garantit une réduction de la quantité de déchets de treillis d'environ 25 %. Lorsque la machine fonctionne à pleine capacité, il en résulte une économie de près de 200 000 m² de treillis par an.

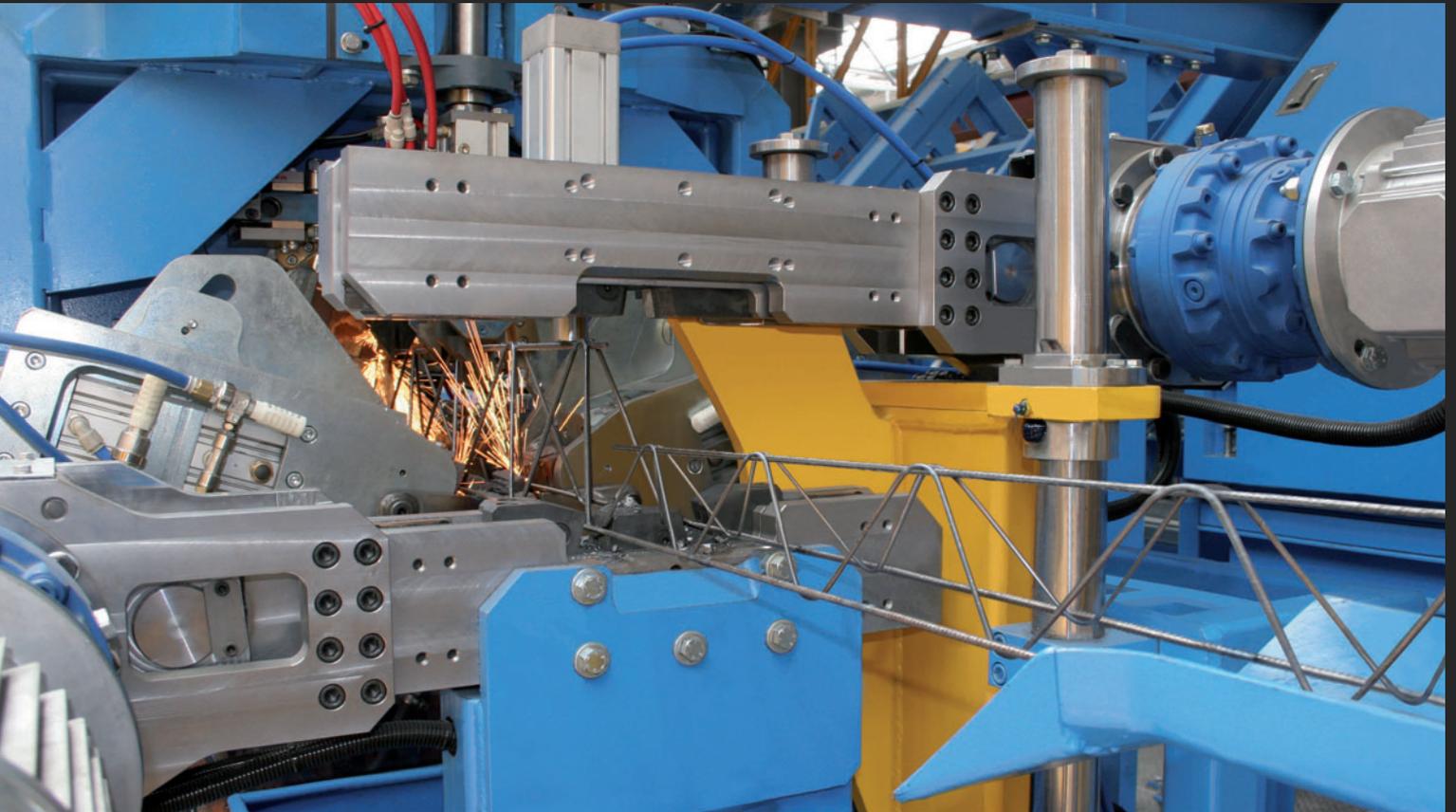
Forte de plus de 33 ans d'expérience, la société Sansiri s'impose comme l'un des principaux promoteurs immobiliers de maisons de luxe, de maisons urbaines et de complexes résidentiels en Thaïlande, avec des centaines de projets et hôtels à travers la Thaïlande ainsi qu'un projet immobilier à Kensington (Londres) à son actif. En construisant des maisons d'habitation méticuleusement planifiées et soigneusement réalisées, la société ambitionne d'améliorer la qualité de vie de la population en Thaïlande. Le promoteur immobilier Sansiri est totalement intégré en Thaïlande et propose de nombreuses prestations de service qui vont bien au-delà de celles des développeurs de projets traditionnels.



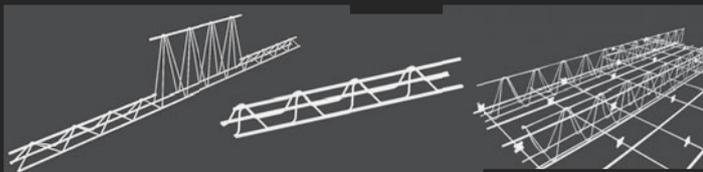
Sansiri a intégré un nouveau système M-System BlueMeshM, une machine de soudage de treillis de progress Maschinen & Automation, dans le carrousel à palettes pour éléments préfabriqués en béton.



La soudeuse est une installation flexible de production de treillis d'armature directement à partir de bobines, capable de répondre aux spécifications de chaque client.



Machines pour la production de raidisseurs



L'installation de soudage de raidisseurs offre:

- haute flexibilité
- automatisation
- aucune chute d'acier

La VGA Versa permet la production flexible de raidisseurs selon vos commandes en juste-à-temps.

Avec son changement de hauteur complètement automatique, la machine peut s'intégrer parfaitement dans votre usine de préfabrication.



Les treillis d'armature peuvent être fabriqués automatiquement avec des évidements pour les fenêtres et les portes. Aucune découpe manuelle n'est requise pour ce faire. Cette technique permet d'économiser des matières premières et de réduire les frais de personnel.

Sansiri exécute la majorité de ses projets immobiliers avec des éléments préfabriqués en béton, dans la mesure où cette technologie permet de produire des éléments préfabriqués de haute qualité qui offrent une grande facilité et efficacité d'installation sur le chantier. Grâce au nouveau système M-System BlueMesh, l'automatisation de la fabrication d'éléments préfabriqués en béton atteint un nouveau niveau en devenant une installation de production flexible pour souder des treillis directement à partir de bobines et en fonction de spécifications individuelles. Ces machines rentables conviennent particulièrement aux entreprises qui imposent des exigences de qualité élevées et qui ne sont pas destinées à une production en masse. Elles sont économes en énergie et prennent très peu de place. Cette installation peut cintrer des



Sansiri est l'unique promoteur immobilier totalement intégré en Thaïlande et propose de nombreuses prestations de service qui vont bien au-delà de celles des développeurs de projets traditionnels. La société recourt souvent aux éléments préfabriqués en béton dans ses projets, dans la mesure où cette technologie de construction permet de produire des éléments préfabriqués de haute qualité qui offrent une grande facilité et efficacité d'installation sur le chantier.



Il y a quelques années, Sansiri a déjà acheté à Ebawe un carousel à palettes hautement automatisé pour la fabrication d'éléments préfabriqués en béton destinés à des projets immobiliers.

treillis entiers, fabriquer des cages, plier des barres d'armature ou même créer des incurvations spéciales pour des solutions personnalisées selon les besoins spécifiques. ■

AUTRES INFORMATIONS



SANSIRI

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

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP



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



PROGRESS GROUP



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