

Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Bressanone, Italie

Performante grâce à l'automatisation : la société Moretta Prefabbricati investit dans le traitement des raidisseurs

Des normes de qualité élevées et la réalisation d'investissements continus dans l'automatisation en valent réellement la peine, comme le prouve le fabricant d'éléments préfabriqués en béton nord-italien Moretta Prefabbricati qui s'impose sur le marché national grâce à sa clairvoyance et à son courage. Après plusieurs phases de modernisation, une nouvelle installation entièrement automatique a récemment été mise en service dans le cadre de la fabrication flexible de raidisseurs. Elle a été développée et installée par l'entreprise Progress Maschinen & Automation, partenaire de longue date de la société.

Moretta Prefabbricati, un fabricant d'éléments préfabriqués en béton de longue tradition situé dans le nord de l'Italie (commune de Lovero, province de Sondrio), peut être considéré comme une véritable entreprise modèle : si de nombreux autres producteurs d'éléments préfabriqués en béton ne parviennent pas à sortir de la crise, la société Moretta est quant à elle parvenue à s'affirmer sur le difficile marché italien, et ce, grâce à des produits de grande qualité et à des investissements répétés dans l'automatisation.



Grâce à ses innovations et investissements, la société Moretta Prefabbricati (commune de Lovero, Italie du Nord) s'est hissée au rang d'entreprise modèle dans le secteur italien des éléments préfabriqués en béton.

Premiers éléments préfabriqués en béton à la fin des années 1970

L'entreprise fut fondée en 1954 par Eligio Moretta, père de l'actuel propriétaire ; elle se concentrait alors sur la fabrication de blocs de maçonnerie en béton et de petits tuyaux en béton. Avec l'arrivée de Gianmario Moretta à la fin des années 1970, la société a commencé à produire les premiers panneaux muraux. Dix ans plus tard, elle a également lancé la production de planchers préfabriqués sur des tables basculantes.

Capacité multipliée par cinq grâce à un circuit de palettes

L'année 2004 marque un tournant important pour Moretta Prefabbricati qui acquiert alors un circuit de palettes d'occasion. Ce circuit a ensuite été modernisé en étroite collaboration avec deux entreprises de Progress Group, Ebawe Anlagentechnik et Progress Maschinen & Automation - et a été équipé, entre autres, d'un nouveau dispositif de retournement et d'une commande complète. La capacité a ainsi pu être multipliée par cinq, passant de 200 m²/jour à 1 000 m²/jour. Dans le même temps, l'entreprise fut l'une des premières en Italie à introduire le système de double paroi.

Un robot de coffrage pour plus d'efficacité et de qualité

En 2010, la société a investi dans un robot de coffrage et de décoffrage Form Master de la marque Progress Maschinen & Automation. « L'automatisation de cette étape de travail a non seulement permis d'accélérer considérablement notre processus de production et de réduire notre besoin en personnel, mais elle a également entraîné une nette hausse de la qualité de nos produits », s'enthousiasme encore aujourd'hui Gianmario Moretta.

Manipulation inefficace des raidisseurs - Modernisation requise

La prochaine étape de modernisation se profilait déjà : « Dans notre magasin de raidisseurs, nous tenions 11 types différents de raidisseurs à disposition, afin de pouvoir répondre à un maximum de demandes », explique M. Moretta. Le propriétaire ajoute que ce système n'était certainement pas syno-



Le propriétaire de la société Gianmario Moretta exprime sa satisfaction face à la collaboration avec Progress Group : « Le courant passe bien. Nous attribuons énormément de valeur à la fiabilité et à la qualité des machines, ainsi qu'au savoir-faire de l'équipe. »

nyme d'efficacité. « Le stockage, mais aussi les chutes et le temps nécessaire pour intégrer des raidisseurs de longueurs différentes dans le circuit nous coûtaient cher. »

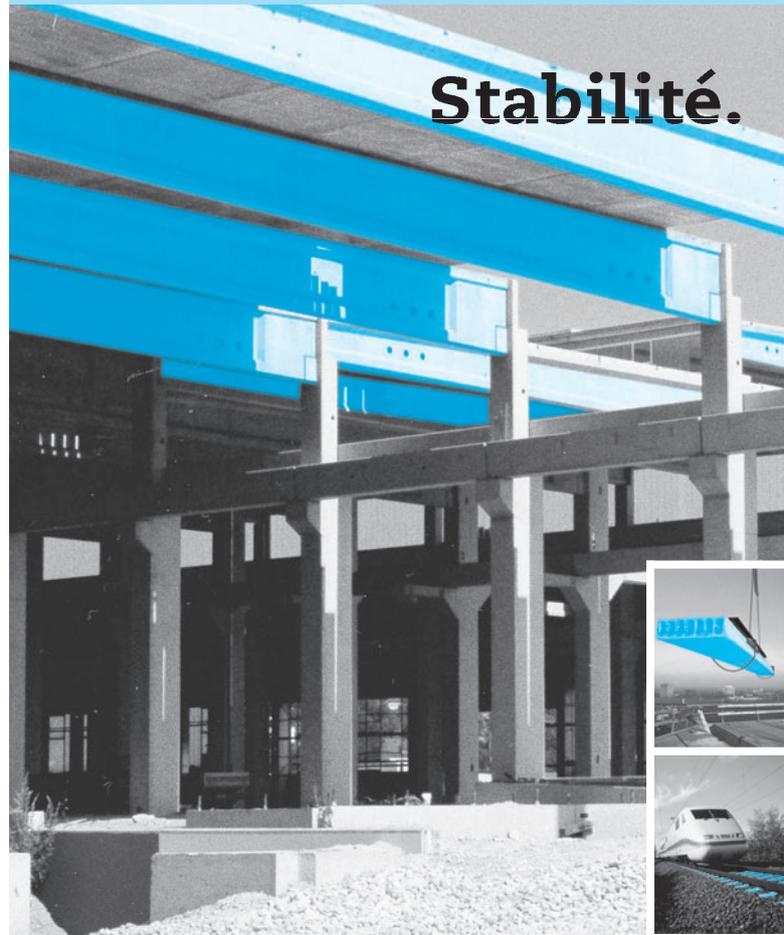
Installation entièrement automatique avec réglage du diamètre et de la hauteur

Moretta Prefabbricati a donc décidé d'acquérir une installation de soudage de raidisseurs de type VGA Versa, également conçue par la société Progress Maschinen & Automation. Cette installation permet une production flexible de raidisseurs à partir de bobines. Lors de la production, il est possible de régler progressivement la hauteur du raidisseur, ainsi que le diamètre du fil. Ainsi, chaque produit peut être fabriqué « just in time » et sans changement d'outils fastidieux. Ce faisant, l'entreprise a bénéficié, non seulement, d'une réduction des frais de stockage, mais aussi des chutes. « La protection de l'environnement nous tient également particulièrement à cœur », souligne Gianmario Moretta.

Fabrication de raidisseurs pouvant atteindre 650 mm de hauteur

Cela fait maintenant quelques mois que l'installation VGA Versa est en service chez le fabricant d'éléments préfabriqués en béton nord-italien. Depuis, la société Moretta Prefabbricati fabrique en interne tous les raidisseurs nécessaires à la production de doubles parois et de prédalles, dont la hauteur peut atteindre 650 mm. De tels éléments d'armature étaient déjà intégrés dans les doubles parois utilisées lors de l'extension de l'autoroute A4 à proximité de Milan.

Stabilité.



Mise en tension d'éléments préfabriqués

La société PAUL fournit

- des installations de précontrainte, planification comprise
- des ancrages de précontrainte
- du matériel de mise en tension (vérins de tension monofilaire et groupée)
- des installations de déroulage et de coupe de torons
- des machines automatiques de tension de traverses de chemin de fer
- des équipements de précontrainte pour ponts (câbles de précontrainte et haubans)

La compétence technologique dans le domaine du béton précontraint.

www.paul.eu

Paul at YouTube



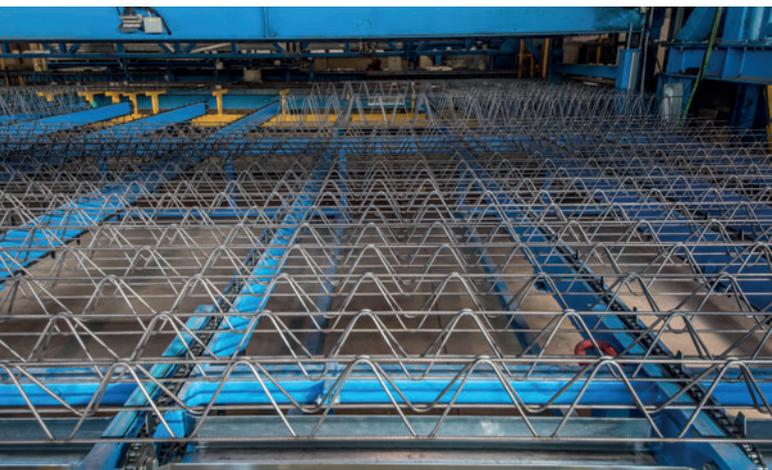
[stressing-channel.paul.eu](https://www.youtube.com/channel/stressing-channel.paul.eu)

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/500-0
☎ +49 (0) 73 71/500-111
✉ stressing@paul.eu





Grâce à la nouvelle installation VGA Versa, l'entreprise fabrique en interne tous les raidisseurs nécessaires à la production de doubles parois et de prédalles, dont la hauteur peut atteindre 650 mm.



Lors de la production, il est possible de régler progressivement la hauteur du raidisseur, ainsi que le diamètre du fil.



La flexibilité de l'installation VGA Versa a permis à la société de bénéficier d'une réduction des frais de stockage de divers types de raidisseurs achetés, ainsi que des chutes.

Succès grâce à la technologie moderne et à la qualité

Grâce à ses méthodes de production modernes, ses produits innovants et sa qualité optimale, la société Moretta Prefabbricati compte désormais parmi les principaux fabricants d'éléments préfabriqués en béton établis en Italie. Si les marchés se trouvent en majeure partie en Lombardie, l'entreprise fournit néanmoins également des clients situés dans le reste de l'Italie du Nord, en Suisse et en France.

Partenariat de longue date

Selon Gianmario Moretta, ce n'est pas une coïncidence que son entreprise collabore étroitement, depuis 2004, avec Progress Group : « Le courant passe bien », déclare-t-il. « Nous attribuons énormément de valeur à la fiabilité et à la qualité des machines, ainsi qu'au savoir-faire de l'équipe. » Les deux sociétés possèdent encore un autre point commun : « Progress AG, fabricant d'éléments préfabriqués en béton appartenant à Progress Group et nous, avons depuis toujours voulu nous distinguer de la plupart des autres entreprises en faisant les choses autrement ; nous misons sur l'innovation et la qualité. » M. Moretta ajoute que, si leur succès leur donne raison, un problème de fond demeure néanmoins : « La mauvaise qualité des produits de nombreux fournisseurs par le passé a sérieusement entaché l'image des éléments préfabriqués en béton. » Maintenant, il appartient au secteur lui-même, ainsi qu'aux universités, de mener des actions d'information et de convaincre au moyen de nouveaux produits de grande qualité. ■

AUTRES INFORMATIONS



Moretta Prefabbricati S.n.c.
Via Nazionale 4
23030 Lovero (SO), Italie
T +39 0342 770052
F +39 0342 770097
info@morettaprefabbricati.it
www.morettaprefabbricati.it

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italie
T + 39 0472 979100
F + 39 0472 979200
info@progress-m.com
www.progress-m.com