



Préfa Béton International
Édition française

 2 | 2023
www.cpi-worldwide.com

RÉIMPRESSION | NOUVELLE

Remplacement aisé des planches de production en bois
par des modèles tout en plastique renforcé de fibres



LES VALEURS SE CRÉENT
LORSQUE RIEN N'EST DÛ AU HASARD.

RÉIMPRESSION
PBI 2/2023



Pas de qualité sans ambition. Pas de succès sans rigueur. Pas de dynamisme sans investissement. De tout temps, la pertinence de ces convictions est le fondement d'une pratique entrepreneuriale réussie.

Depuis plus de six décennies, WASA est synonyme de qualité. Nous investissons constamment dans de nouvelles techniques et installations de production, effectuons des recherches avancées sur nos produits et cherchons à les optimiser sans cesse. Pourquoi ? Simplement parce que notre objectif est d'avoir toujours une longueur d'avance.

Avec vous, comme partenaires.



WASA BOARDS

WASA CONSTRUCT

WASA ACCESSORIES

WASA SERVICE



Wasa AG, 64293 Darmstadt, Allemagne

Remplacement aisé des planches de production en bois par des modèles tout en plastique renforcé de fibres

■ Alexander Simos, Wasa AG, Allemagne

L'exploitation familiale Prefabricados La Romera S.L., basée à El Padul, en Andalousie, est une entreprise de longue tradition. Depuis sa création en 1976, elle est restée fidèle à deux grands principes: fabriquer des produits de la plus haute qualité et répondre aux attentes de ses nombreux clients. Sur quatre installations de production modernes, la société fabrique un portefeuille de produits très diversifié. Il comprend toute une gamme de produits en béton tels que les blocs dans plusieurs variantes, les bordures, le mobilier de jardin et les bacs à fleurs, mais également des éléments en béton armé de grand format, comme les poutres de planchers et les tuyaux de canalisation pour l'assainissement. Afin de garantir, à l'avenir également, une qualité élevée et constante des blocs, bordures et pavés en béton, il a récemment été décidé d'opter pour un produit de la marque Wasa qui a fait ses preuves et est utilisé depuis des décennies: la planche de production entièrement en plastique renforcé de fibres de verre, la fameuse Wasa Uniplast Ultra.

Depuis son usine située à El Padul, dans la province de Grenade, Prefabricados La Romera S.L. distribue ses produits dans toute la province et le reste de l'Andalousie. Ayant toujours un œil tourné vers l'avenir, l'entreprise espagnole déve-

loppe des projets visant à diversifier sa gamme de produits, afin de couvrir d'autres domaines d'application en utilisant les mêmes matériaux de construction. Ce faisant, l'entreprise reste fidèle à sa philosophie, à savoir que la qualité des produits et celle du service clients sont toujours primordiales.

Développer et fabriquer des produits en béton de haute qualité, performants et esthétiques, est une véritable passion pour l'entreprise familiale La Romera et M. Fernando Delgado, l'un des propriétaires, est présent tous les jours à l'usine pour s'y adonner. Chez La Romera, l'équipement de production des blocs et parpaings provient de chez Poyatos, le fameux constructeur de machines espagnol. Bien qu'elle soit en service depuis de nombreuses années (la presse vibrante date de 2009), l'installation est toujours en très bon état et fonctionne comme au premier jour. Aussi performante que polyvalente, elle permet de fabriquer un large éventail de produits (blocs alvéolés et pleins, en monocouche ou bicouche, produits colorés spéciaux à caractère décoratif, etc.). Le site de Poyatos n'est pas loin de celui de La Romera.

En bon partenaire, La Romera accueille régulièrement dans ses locaux les visiteurs de Poyatos, c'est-à-dire des clients qui viennent du monde entier pour voir les presses vibrantes et d'autres machines en action.



Vue sur l'usine de préfabrication de La Romera S.L.

Pendant des années, on a utilisé des panneaux de bois résineux comme planches de production. Mais, alors que les exigences en matière de qualité sont de plus en plus sévères, ces panneaux en bois n'offraient que des performances limitées. C'est la raison pour laquelle chez La Romera, on s'est mis à la recherche d'une planche de production performante et de haute qualité, que l'on a finalement trouvée dans la planche Wasa Uniplast Ultra.

Une série d'essais particulièrement rigoureux réalisés sur la Wasa Uniplast Ultra, qui avait été mise à la disposition de La

Romera sous forme d'échantillon, ont fini de convaincre les collègues espagnols des avantages de leurs homologues en plastique renforcé de fibres de verre, et ils ont décidé de les utiliser à l'avenir pour leur production.

Le site de La Romera a une capacité totale d'environ 7 000 planches dans l'étuve. Il a donc été décidé de procéder au remplacement de toutes les planches, mais en deux étapes. Les 4 000 premières planches ont été livrées par Wasa à la mi 2022. Les 3 000 restantes devraient suivre dans le cours de cette année.

En plus d'une longue expérience sur le marché des planches de production, Wasa possède également d'excellentes références, incluant des usines de renommée mondiale, dont certaines utilisent les planches Uniplast de Wasa sans interruption depuis plus de 20 ans. Autant d'arguments qui ont influencé La Romera lors de la prise de décision. D'autres avantages sont la capacité des planches Uniplast à assurer, sur toute leur durée de vie, une transmission homogène des vibrations dans le béton, et l'option de remise en état de Wasa, où après des années de service, la surface des planches reçoit un second polissage.

Wasa Uniplast Ultra

Wasa peut se prévaloir de plus de 30 ans d'expérience sur le marché des planches de production en plastique. Depuis l'invention et la commercialisation de ce type de planches tout en plastique, environ six millions d'unités ont été livrées dans le monde à ce jour. La première génération de planches, la Wasa Uniplast, était en son temps renforcée sur les bords de profilés en acier qui lui conféraient la rigidité nécessaire. Depuis 2007, grâce à l'utilisation d'une technologie de pointe, ainsi qu'aux immenses progrès réalisés dans le domaine des nouveaux plastiques industriels, il est possible de renoncer à ces profilés. Au lieu de cela, la planche Wasa Uniplast Ultra, qui a succédé au modèle Uniplast, a été renforcée dès 2007 avec des fibres de verre qui sont ajoutées au mélange de plastique homogène.

Ce procédé de production et la précision du mélange plastique composite confèrent à la planche Wasa Uniplast Ultra une stabilité dimensionnelle et une capacité portante sans égales, pour une épaisseur de planche inférieure à celle du modèle précédent et sans les profilés en C auparavant nécessaires. Grâce à l'ajout de fibres de verre, les planches supportent les chocs mécaniques sans se déformer et atteignent des duretés Shore élevées, qui confèrent aux surfaces des planches une extrême résistance à l'abrasion.

Ainsi, la planche Wasa Uniplast Ultra offre d'excellentes performances et constitue une solution fiable et durable pour la production de blocs sur presse vibrante.

La répartition homogène et constante des vibrations dans le béton garantit un excellent compactage, même dans les conditions de production les plus difficiles. La nouvelle planche en plastique a également un effet très positif sur la cadence de production. L'utilisation d'un tablier tiroir devient



Vue sur l'installation de production à l'usine de La Romera, avec la presse à blocs du constructeur Poyatos



Chez La Romera, les blocs et parpaings en béton sont parmi les principaux produits fabriqués. Les très bonnes propriétés de production de la Wasa Uniplast Ultra garantissent des hauteurs de produits constantes.

également superflue, car les faces supérieures des planches sont parfaitement planes, lisses et sans joints, ce qui permet un gain de temps significatif à chaque cycle de production. En somme, la Wasa Uniplast Ultra est l'une des planches de production les plus performantes du marché.

Une manipulation adéquate et le nettoyage régulier des planches, quel que soit le type de planche, sont d'une importance cruciale pour leur performance et leur durée de vie. Chez La Romera, on utilise une brosse métallique à fil ondulé, comme c'est recommandé par Wasa pour ce type de planche. Wasa recommande également d'installer un racleur en amont de la brosse, afin d'enlever au préalable les résidus de béton grossiers.

Chez La Romera, la voie est toute tracée en ce qui concerne les planches de production. Tandis que chez Wasa, on est heureux d'avoir convaincu un client de plus en Espagne des innombrables avantages de la planche Wasa Uniplast Ultra.



Une collaboration efficace (de g. à d.): Pilar Delgado (La Romera), Sergio González et Alexander Simos (Wasa)

AUTRES INFORMATIONS



PREFABRICADOS LA ROMERA
Carretera Bailén-Motril, Km 147
18640 Padul, Granada, Espagne
T +34 958 790445
laromera@prefabricadoslaromera.com
www.prefabricadoslaromera.com



WASA AG
Europaplatz 4
64293 Darmstadt, Allemagne
T +49 6151 780 8500
F +49 6151 780 8549
info@wasa-technologies.com
www.wasa.technologies.com



POYATOS
Polígono Industrial Juncaril, Calle Loja 119
18220 Albolote, Granada, Espagne
T +34 9584 66990
poyatos@poyatos.com
www.poyatos.com