

Bianchi Precast Group, 43045 Fornovo di Taro (PR), Italie

L'évolution d'un distributeur de béton

Le distributeur de béton Speedy est le mariage parfait de la haute technologie et d'une grande efficacité opérationnelle. Sur un marché dominé par l'industrie 4.0, cette machine se distingue par sa capacité à élever les normes de la préfabrication béton au niveau supérieur.

Conçu par Bianchi Casseforme il y a plus de trente ans et continuellement amélioré pour s'adapter aux changements dans l'industrie, le Speedy est une machine sur roues motorisée, commandée par un opérateur, et destinée au transport et à la distribution du béton dans les usines de préfabrication.

Elle constitue une solution rationnelle et économique en assurant une distribution précise et rapide du béton, avec une réduction considérable des temps de bétonnage, et sans nécessiter d'infrastructures ni de personnel supplémentaire. Cela se traduit par une cadence de production optimisée, une réduction significative des coûts et un processus de transport et de distribution de béton beaucoup plus fluide.

Maniabilité et polyvalence

Maniabilité et polyvalence sont les principaux atouts du Speedy, une machine qui vient aisément à bout de toutes les situations, en garantissant toujours une grande précision

de coulage. Un opérateur suffit pour transporter jusqu'à 4 mètres cubes de béton depuis la centrale vers les postes de bétonnage. La distribution du béton dans les coffrages est assurée par un bras de distribution pivotant à 360°, monté sur une cinquième roue entraînée par moto-réducteur. L'ensemble bras-trémie peut être incliné, permettant de couler le béton jusqu'à une hauteur d'environ 3 500 mm.

Sécurité

Au fil des ans, Bianchi Casseforme n'a cessé de perfectionner chaque détail de cette machine mobile et lui a apporté un certain nombre d'améliorations qui assurent un fonctionnement optimal et une sécurité maximale. Le Speedy peut être conçu sur mesure et propose de nombreuses fonctionnalités en option, afin de répondre aux exigences spécifiques de production et d'offrir à l'opérateur une extrême précision de travail et un confort maximal.

Chaque machine peut être équipée d'un système de surveillance radar avec capteurs et caméras, qui assure une détection précise et instantanée. Les images sont affichées sur l'écran dans la cabine, où l'opérateur profite d'une vue à 360 degrés autour du véhicule, sans aucun angle mort, de sorte que la sécurité des personnes est assurée.



Vue de droite

Technologie

Dotée des dernières technologies, cette machine s'inscrit parfaitement dans le contexte de l'industrie 4.0, où la connectivité et l'automatisation sont d'une importance fondamentale. Pour une surveillance totale de toutes les phases de production journalière - également par télécommande -, de la cabine du conducteur, des alarmes et des données de travail de la machine, il est possible d'ajouter un module MDR pour la gestion des données directement depuis l'ordinateur de bureau du client. L'interconnexion de la machine avec le serveur de l'entreprise permet également sa surveillance en temps réel. Les fonctions incluent la géolocalisation, l'envoi des données issues des systèmes d'alarme de la machine, ou encore l'affichage en temps réel des étapes de travail avec la possibilité d'intervenir en cas de besoin.

Développement durable

La version électrique du Speedy, bientôt disponible, constituera certainement un



Coulage du béton à une hauteur de 3 m, du côté gauche



Distribution de béton du côté droit



BIANCHI
PRECAST GROUP



Depuis 1964, un leader international dans la conception et la mise en œuvre de solutions personnalisées pour les usines d'éléments préfabriqués en béton



Vue arrière avec radar de recul et caméra

choix judicieux, notamment pour qui souhaite se conformer aux réglementations sur les émissions de CO₂, de plus en plus strictes, mais également si la machine doit fonctionner dans un environnement complètement fermé, comme c'est souvent le cas en Italie et ailleurs en Europe. Le nouveau modèle ne présente aucune contrainte ni limitation dans son utilisation, ce qui en fait une formule gagnante.

Pour résumer, le distributeur de béton Speedy représente un grand pas en avant pour le secteur du béton et de la préfabrication, en alliant les technologies les plus modernes à une haute efficacité opérationnelle, sans oublier la petite touche de style apportée par ses nouvelles couleurs. ■

AUTRES INFORMATIONS



Bianchi Precast Group
 Via G. Di Vittorio, 42, 43045 Forno di Taro (PR), Italie
 T +39 0525 400511
info@bianchiprecastgroup.com
www.bianchiprecastgroup.com



Grand écran pour l'affichage des données de production



Ecran avec vue à 360° et radar de recul