

Fiabilité et confiance sont essentielles dans le choix d'une installation de production de regards

■ Sophie Joan-Grangé, Schlüsselbauer Technology, Autriche

L'entreprise Plattard, pilier important et de longue tradition dans le paysage français du béton, vient de réaménager sa production de regards sur son site de Villefranche sur Saône. Lorsqu'il est satisfait des résultats Jacques Plattard sait faire preuve d'une grande fidélité en affaires comme en amitié et c'est ainsi que son entreprise mise depuis très longtemps sur la coopération avec le constructeur autrichien Schlüsselbauer Technology pour s'assurer une place de premier plan sur le marché des regards dans un vaste territoire Sud-Est de la France. À l'heure de passer la main à ses enfants Jacques Plattard a voulu investir pour renouveler l'outil industriel, dans l'usine à tuyaux voici quelques années et maintenant pour les regards. Au terme de son

étude l'équipe dirigeante au complet a estimé que la fiabilité des machines Schlüsselbauer, amplement démontrée par 30 ans de bons et loyaux services de leur première Magic 1501, imposait la continuité pour la nouvelle usine, avec une technologie au goût du jour, une productivité renforcée et une gamme de regards élargie.

Situé à une demi-heure au nord de Lyon, au cœur d'une région économiquement forte et dynamique, Villefranche sur Saône est le site historique de Plattard depuis 1885. La PME familiale s'appuie sur deux pôles majeurs pour son développement : l'industrie et le négoce. Connue dans toute la France pour la qualité de ses produits béton, notamment en matière



La nouvelle Magic 1501. À l'arrière-plan on distingue la machine Exact.



La mise en place automatique des ancrs comme celle des échelons s'effectuent ici par la droite et la trémie est déportée derrière le mur du bâtiment : la Magic a été adaptée sur mesure en fonction du site Plattard.

de blocs, voirie et assainissement, le groupe Plattard dispose également d'un réseau de distribution de matériaux, réseau régional très performant en Rhône-Alpes.

Pour la partie industrielle Plattard fait face de l'Alsace jusqu'à la Provence à une très forte concurrence composée d'indépendants mais aussi d'usines appartenant aux grands groupes longtemps prépondérants sur le marché français. Pour rester performant dans ce contexte très dense Plattard a toujours mis en avant qualité et service ainsi qu'une large diversité de produits préfabriqués.

La machine à regards Magic 1501 en place à Villefranche depuis 1992 n'avait jamais démerité en terme de fiabilité mais les avancées technologiques et informatiques de ces dernières années étaient telles qu'il n'était économiquement pas viable de vouloir les adapter sur cette machine d'autant que la conjoncture et un marché français en pleine mutation, de plus en plus partagé entre une haute qualité souvent spécifique et un standard plus accessible, rendaient nécessaire pour Plattard l'élargissement de sa gamme de regards à une double gamme avec 2 emboitements différents, tant en diamètre 800 que 1000. Un autre objectif essentiel pour Plattard était de proposer désormais tous ses regards avec ancrs de manutention, ce qui est un impératif pour la sécurité de plus en plus demandée sur les chantiers. Pour ne pas perdre en productivité il fallait donc une machine capable d'assurer la mise en place automatique de ces ancrs, en temps quasiment masqué.

En coopération avec Schlüsselbauer la direction de Plattard a naturellement choisi une Magic du même modèle que précédemment mais génération 2022, avec les améliorations induites par l'optimisation technologique continue chez Schlüsselbauer ainsi que l'introduction automatique des ancrs et des échelons sans oublier une assistance pour la mise en place des armatures sur certains produits comme les dalles réductrices, une assistance pour la mise en place des coiffes



Le chariot multi-fonctions fait la joie des opérateurs en leur facilitant la tâche au quotidien.



Vue sur le Palettiseur situé dans l'extension de bâtiment

et bien évidemment un objectif de productivité augmentée : 200 éléments de regards par poste, voire plus sur certains produits de hauteur et de difficulté moyennes comme l'élément droit de 1000 hauteur 600 avec 2 ancrés et 2 échelons.

La nouvelle machine de production fut livrée en même temps qu'une nouvelle installation de palettisation, pour le déchargement automatique des produits puis nettoyage, graissage et remise en pile des embases d'un côté, sortie des produits béton de l'autre. Cette sortie s'effectue au choix à l'unité ou en piles de produits, avec ou sans palette bois.

Enfin, et ce n'est pas un détail tant il donne satisfaction aux utilisateurs dans le quotidien de leur travail, l'ensemble de production-palettisation est complété par deux chariots de transport multifonctions. Les chariots ne se contentent pas de prendre les produits frais 2 par 2 pour les ranger sur l'aire de séchage puis le lendemain de les déposer sur le convoyeur d'entrée du palettiseur, ils servent également au déplacement des piles d'embases (plus de 600 embases de par la diversité des produits et les 2 types d'emboîtement) et ils sont d'une aide très précieuse pour le maniement des coiffes anti-déformation tant, parfois, pour leur mise en place sur les produits au sortir de la Magic que, systématiquement, pour aller les récupérer sur l'aire de séchage une vingtaine de minutes plus tard, lorsque le béton a commencé à prendre.

Outre la définition de la nouvelle installation et celle des moules pour les futurs produits la période d'études et de préparation du matériel en Autriche a été mise à profit par les deux entreprises pour caler un planning bien précis. En effet l'objectif était de réduire au strict minimum le temps d'arrêt de production aussi, en 2021, lors de la passation de commande Jacques Plattard avait fixé d'emblée la date de début du montage au 1er août 2022 pour, entre autres, profiter de la période habituelle de fermeture de son entreprise en été. Avant cela il fallait continuer à produire sur la vieille Magic jusqu'au dernier moment alors que la nouvelle machine al-



Le magasin à palettes se charge par l'extérieur, ce qui est plus facile et plus sûr

lait être implantée dans le même bâtiment ! Challenge d'importance non négligeable mais brillamment relevé par les équipes tant Plattard que Schlüsselbauer. L'implantation de la nouvelle installation a été pensée en fonction de cet impératif tout comme bien sûr en fonction de l'approvisionnement béton et des zones de stockage extérieur des produits finis.



Dalles réductrices, un produit de plus en plus demandé en France.



La sortie des produits finis, empilés sur palette. Le convoyeur a été placé de manière optimale le long du bâtiment, sous un auvent : zone protégée à côté de la voie de circulation et du parc de stockage extérieur.

Mi-juillet 2022 le bâtiment était prêt avec la nouvelle fosse construite à quelques mètres de l'ancienne et une petite extension de bâtiment destinée à abriter le nouveau palettiseur. Cette extension très réussie apporte clarté et modernité au bâtiment ainsi que plus de place au sol pour une aire de séchage élargie. Plattard a alors fait enlever la vieille machine et combler la fosse tandis que les premiers camions de livraison pour la nouvelle installation arrivaient l'un après l'autre, au rythme soutenu de 3 par semaine. Le jour J, 1er août, les



Station de nettoyage des embases, un classique sur les Palettiseurs Schlüsselbauer.

monteurs Schlüsselbauer étaient sur site et 3 jours plus tard la nouvelle Magic se dressait au cœur d'un hall industriel entièrement renouvelé.

La suite fut de la routine bien huilée de part et d'autre grâce à une équipe de monteurs jeunes et dynamiques côté Schlüsselbauer et une assistance efficace côté Plattard pour les questions d'intendance propres à tout montage de cette ampleur. Le constructeur autrichien met un point d'honneur à faire installer et démarrer ses machines par des techniciens maison, connaissant déjà parfaitement les machines en question pour avoir contribué à leur pré-montage et aux tests de fonctionnement à sec en Autriche. Cette façon de faire est la meilleure préparation possible pour qu'un montage sur site se déroule vite et bien : à la satisfaction du donneur d'ordre. De fait la production de regards sur la nouvelle Magic a démarré courant septembre pour atteindre sa vitesse de croisière en novembre. L'objectif de quantité a été atteint sans problème et la qualité des produits est également au rendez-vous, désormais avec -en plus- les ancrés de manutention.

Jacques Plattard et son numéro deux pour l'industrie, Dominique Rosier, se sont déclarés très satisfaits de cette belle performance. Les mois qui ont suivi depuis n'ont fait que conforter leur première impression et l'assurance du bien-fondé de leur décision d'investir à nouveau auprès d'un constructeur en qui ils ont confiance.

Avec leurs trois installations de production de regards, Perfect, Exact et maintenant la nouvelle Magic, toutes trois provenant de chez Schlüsselbauer, ils ont désormais un gros potentiel de production pour une gamme très large de regards en 800 et 1000 allant de la petite dalle réductrice hauteur 250 jusqu'au grand cône hauteur 2400 en passant par les buses de puits, perforées ou lisses et les fonds de regards, sur mesure ou standard. La plupart des produits sont proposés avec ou sans ancrés, avec ou sans échelons, avec ou sans arma-



Position optimale de l'aire de séchage (ici avec buses de puits perforées) en angle entre la machine de production et le palettiseur.



Éléments droits de regards, avec échelons et ancrés

tures et dans 2 gammes distinctes en fonction notamment du type d'emboîtement. Forte de cette capacité accrue et confiante en la fiabilité de ses machines l'entreprise Plattard peut s'appuyer sereinement sur ses deux piliers, qualité et service, pour affronter les défis d'un marché du regard en plein renouvellement. ■



Grâce à Schlüsselbauer, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet www.cpi-worldwide.com/fr/channels/schluesselbauer ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



PLATTARD

Groupe Plattard
414 avenue de la Plage
69654 Villefranche-sur-Saône, France
T +33 474 022006
contact@plattard.com, www.plattard.com

SCHLÜSSELBAUER 
TECHNOLOGY

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co. KG
Hörsbach 4, 4673 Gaspoltshofen, Autriche
T +43 7735 71440
sbm@sbm.at, www.sbm.at

CTS
tunnel segment gaskets
cordes TBM & starter seals

Cordes Group | Im Südfeld 3 | D - 48308 Senden | Fon +49 (0) 2536 99 39 - 0 | Fax +49 (0) 2536 99 39 - 20 | info@cordes.de












best connections
cordes.de