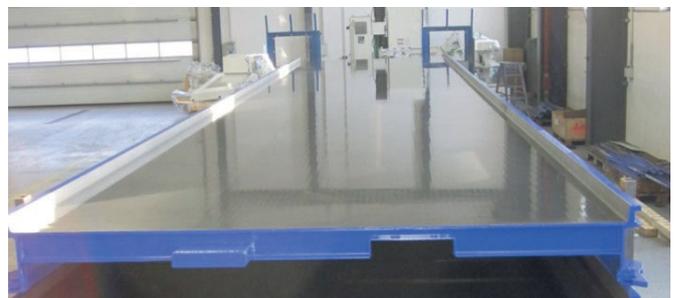


Retrofit – permet de transformer de vieilles palettes ou de vieux profilés de coffrage en de nouveaux éléments neufs de qualité

Le constructeur d'installations souabe Weckenmann, fournisseur renommé pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton, se distingue, entre autres, par le large spectre de ses produits. Un seul fournisseur : Fidèle à cette philosophie d'entreprise éprouvée, la société, riche de traditions, conçoit, développe et fabrique entièrement l'ensemble de son portefeuille de produits en interne. Les solides connaissances techniques et la grande expérience de ses collaborateurs, de même que son parc de machines de grande qualité, sont à la base de la très haute qualité de ses produits.

Dès 2007, la société a bâti un nouveau hall de production de 3000 m², doté d'un équipement ultramoderne pour la construction de coffrages et dédié spécialement à la fabrication de palettes, de coffrages et de systèmes de coffrage. Une équipe exercée et expérimentée y fabrique les moules et les systèmes de coffrage de très haute qualité les plus variés. Qu'il s'agisse de palettes ou de systèmes de coffrage à technique magnétique pour circuits de palettes, de coffrages stationnaires, tels que des tables basculantes, de batteries de coffrage ou de coffrages pour éléments en béton en forme de barres - il existe un produit adapté à toutes les exigences des clients.



Après rénovation : surfaces de coffrage fermées, poncées et égalisées, comme neuves ; peinture totalement refaite et comme neuve

Retrofit - faire du neuf avec du vieux

De nombreux fabricants d'éléments préfabriqués utilisent leurs installations pendant des durées supérieures à 20 ans. Il est clair que, au bout de tout ce temps d'utilisation, les machines et les coffrages présentent des traces d'usure. Cependant, seule une production conçue pour être techniquement compétitive est en mesure de satisfaire aux défis grandissants du marché.

Les palettes de coffrage, en particulier, sont d'une importance déterminante pour la qualité de surface, et par-là même, pour la qualité globale des éléments préfabriqués en béton. Les rayures ou les irrégularités à la surface des palettes ont des répercussions négatives sur la qualité de surface des éléments préfabriqués en béton. Dans de nombreux cas de figure, les rives de coffrage des palettes finissent, elles aussi,



Surfaces de coffrage de palettes de mauvaise qualité avant rénovation : rayures profondes et surfaces de coffrage irrégulières ; manque de peinture

par être endommagées au fur et à mesure des années. La société Weckenmann fournit non seulement des machines, des palettes et des systèmes de coffrage neufs d'un très haut niveau qualitatif, mais elle est aussi en mesure de les rénover pour ses clients. Ses décennies d'expérience dans le domaine des installations neuves et du retrofit, c'est-à-dire de la rénovation de produits existants, font de la société Weckenmann une experte dans tous les domaines.

Les palettes sont ainsi retraitées avec un grand soin et une grande expertise technique, de façon à tenir les tolérances étroites de planéité et à obtenir des surfaces de coffrage de grande qualité. « C'est le seul moyen pour nous de garantir notre niveau de qualité élevé », déclare Dietmar Kiene, directeur commercial de la société Weckenmann.

C'est surtout pour les palettes et les systèmes de coffrage qu'un retrofit constitue souvent une alternative intéressante à l'achat de nouvelles palettes ou de nouveaux systèmes de coffrage. Pour leur rénovation, les palettes de coffrage sont découpées au jet de sable, dressées, poncées et peintes. En cas de besoin, les rives de coffrage sont également consolidées de façon adéquate ou bien remplacées. Le résultat est remarquable : les palettes rénovées possèdent des surfaces de coffrage comparables à celles d'exemplaires neufs.

Il est apparu qu'une rénovation de palettes de coffrage coûtait environ un tiers du prix d'acquisition de palettes neuves, en sachant que le bénéfice réel en matière de coûts dépendait de l'état réel des palettes à rénover.

De manière à ce que le processus de production au sein de l'installation puisse se poursuivre sans entrave, les palettes ou les coffrages présents peuvent être évacués, rénovés, puis réintroduits dans le processus petit à petit. En pratique, la procédure est la suivante : le client livre par camion un chargement de palettes ou de coffrages usagés à la société Weckenmann et il recharge immédiatement les produits rénovés. Ceux-ci sont ensuite réintroduits dans le processus de production au sein de l'usine d'éléments préfabriqués. Par le passé, grâce à ce jeu d'allées et venues, de nombreux clients de la société Weckenmann ont rénové avec succès leurs anciens systèmes de coffrage ou leurs anciennes palettes.

Rien qu'à ce jour, pour l'année 2017, plus de 100 palettes de la société Weckenmann ont fait l'objet d'une révision complète.

Rénovation de palettes pour l'usine de béton Bürkle

L'un de ces clients est l'usine de béton Bürkle GmbH & Co. KG de Sasbach, en Allemagne. Cette entreprise familiale, qui a été fondée en 1957, est aujourd'hui entre les mains de la deuxième génération de la famille et est dirigée par Johannes Bürkle. Ce fabricant d'éléments préfabriqués jouit d'une excellente réputation. A l'occasion d'une enquête réalisée pour le compte du magazine « Focus Money » à la fin de l'année 2017, l'entreprise s'est vue décerner, pour la quatrième fois déjà, les meilleures notes en termes de qualité de produit, de rapport qualité-prix,



TECHNOLOGIE DE PRODUCTION D'UNE SEULE SOURCE

Machines et systèmes d'installations pour la fabrication des éléments préfabriqués en béton.
CONVAINCANT. PAR PERFECTION.

CONSTRUCTING THE FUTURE

Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG | Germany | Telephone +49 7427 9493 0 | www.weckenmann.com



Avant rénovation des systèmes de coffrage : coffrages déformés et bosselés



Après : Coffrages comme neufs : coffrages remis droit et au fonctionnement optimisé



Johannes Bürkle

de fiabilité et de sécurité. La société Bürkle peut ainsi revendiquer le titre de « fournisseur de caves préfabriquées le plus régulier » d'Allemagne. « Pour garantir la qualité des produits finaux, nous n'achetons auprès de nos partenaires et de nos sous-traitants que des produits de marque et des prestations premium », explique Johannes Bürkle.

Dans le cadre de la modernisation de son circuit de palettes, l'usine de béton Bürkle a également fait rénover ses palettes de coffrage, âgées de presque 30 ans. Pour ce faire, les palettes ont, entre autres, été munies de points de centrage pour le système de robots de coffrage nouvellement installé. Par ailleurs, les palettes déformées dans le sens de la longueur ont été dressées de façon appropriée, de la soudure a été rajoutée au niveau des dommages occasionnés aux tôles de coffrage et la surface de coffrage a ensuite été finement et entièrement poncée sur une machine spéciale. « Nous sommes très satisfaits du résultat de la rénovation de nos palettes réalisée dans les locaux de la société Weckenmann. La surface de coffrage des palettes rénovées est comme neuve. Cela a même dépassé mes attentes. De même, le coût de cette rénovation est réellement imbattable, si on la compare avec le prix d'achat de produits neufs », indique Johannes Bürkle, visiblement enthousiasmé par le résultat.

Rénovation de profilés de coffrage

En dehors des palettes de coffrage, ce sont avant tout les profilés de coffrage qui ont une importance cruciale pour la qua-

lité des éléments préfabriqués en bétons : Des éléments préfabriqués de toute première catégorie ne peuvent être fabriqués qu'avec des coffrages de grande qualité. Ici aussi, les préceptes suivants s'appliquent : Une remise en état est rentable. Elle est souvent meilleur marché que l'achat d'un profilé de coffrage neuf. Au sein de la société Weckenmann, à Dormettingen, il est possible, entre autres choses, de remédier à l'ensemble des déformations, des irrégularités, des dommages occasionnés à la transmission automatique, mais aussi à la baisse de la force d'adhésion des aimants intégrés due à la dégradation de la surface d'adhésion. Les profilés de coffrage sont remis en pleine forme et, lorsque cela est nécessaire, munis de nouvelles pièces détachées. ■

AUTRES INFORMATIONS



Betonwerk Bürkle GmbH & Co. KG
Heideweg 8, Industriegebiet West
77880 Sasbach, Allemagne
T +49 7841 68020
F +49 7841 680238
info@buerkle.net
www.buerkle-fertigkeller.de



Weckenmann Anlagentechnik GmbH+Co.KG
Birkenstraße 1
72358 Dormettingen, Allemagne
T +49 7427 94930
F +49 7427 949329
info@weckenmann.de
www.weckenmann.com