

Prinzing Pfeiffer GmbH, 89143 Blaubeuren, Allemagne

L'usine de béton Kühne modernise sa production de composants de puits

L'entreprise Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG est sise à Geretsried, une petite ville pittoresque à 40 km de la capitale bavaroise Munich. L'entreprise fabrique des anneaux en béton et en béton armé, des cônes de réduction, des anneaux de base, des anneaux de compensation, des citernes d'eau de pluie, des stations d'épuration et des séparateurs. On y fabrique également des produits spéciaux en fonction des besoins des clients. La production est assurée par des machines automatiques et semi-automatiques. L'entreprise a récemment investi dans une installation de production Variant 2000 C de chez Prinzing Pfeiffer GmbH à Blaubeuren pour la production d'anneaux de puits et de cônes de réduction de plus grandes dimensions en moyennes séries.

L'usine de béton Kühne a été fondée en 1958. En 1964, le fondateur de l'entreprise Karl Kühne et son fils Michael Kühne ont donné le premier coup de pelle pour la construction d'un nouveau hall. Aujourd'hui encore, le site de production se trouve toujours au même endroit à Geretsried. Depuis 2002, l'usine de béton est dirigée par le beau-fils Gerhard Knill, la fille Angelika Knill et Michael Kühne. La petite-fille Daniela Lang et son mari Alexander Lang travaillent également au sein de l'entreprise familiale. Gerhard Knill parle de sa « troupe formidable » - englobant ainsi ses 34 employés. Quelque 75 000 éléments préfabriqués en béton sont vendus chaque année, ce qui correspond à un poids total d'environ 31 000 t.

Chez Kühne, les anneaux de puits et les cônes de réduction d'un diamètre nominal supérieur à 1 000 mm ne nécessitent pas de machine entièrement automatique. Ceux-ci étaient jusqu'à présent produits sur une Pfeiffer VRF 1200. Cette machine était en service depuis plus de 50 ans et a toujours rendu de bons services jusqu'à son dernier jour. Cette machine Pfeiffer a littéralement accompagné l'entreprise Kühne tout au long de son histoire.

En 2018, la fête organisée pour les 60 années d'existence de l'entreprise fut l'occasion d'inaugurer la nouvelle Variant 2000 C de chez Prinzing Pfeiffer GmbH. En raison de l'histoire à succès de la machine Pfeiffer utilisée jusqu'à présent, il n'y avait aucun doute sur le fournisseur pour le remplacement de la machine, cela en raison de sa qualité et de sa fiabilité.

La fabrication des anneaux de puits et des cônes sur la nouvelle Variant 2000 C fut configurée suivant le même principe que celui de la machine existante : séries moyennes avec diamètre nominal jusqu'à 2 000 mm et transport des produits dans le moule extérieur jusqu'à l'emplacement de durcissement. La hauteur des produits pour cette Variant a été fixée à maximum 1 000 mm.

L'alimentation à fente pivotante remplit le moule de béton. Le compactage est assuré par un vibreur central placé au-dessus du noyau de moule. La presse portique - également pivotante - compacte la partie supérieure et façonne ainsi l'embout mâle. Le système fait appel à des composants qui ont déjà été installés dans des centaines de machines et représentent donc une technique aboutie. Il est bien entendu possible d'accéder à distance à la commande Siemens via modem. Le tout a été transposé avec un budget raisonnable et répond pleinement aux besoins de production de Kühne.

Avec de brefs temps d'équipement et de nettoyage, la machine satisfait également aux exigences en la matière. Les exigences élevées quant à la qualité des produits sont satisfaites et permettent à l'usine de béton Kühne de proposer à ses clients les produits qu'ils attendent habituellement.



La Variant 2000 C de Prinzing Pfeiffer dans l'usine de béton Kühne



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





La Variant de Prinzing Pfeiffer est un concept de machine pouvant être configuré individuellement pour la production de tuyaux en béton et en béton armé (ronds ou non, avec et sans semelle), de tuyaux à chemisage, de tuyaux de fonçage, de dalots, etc.



La fabrication des anneaux de puits et des cônes sur la nouvelle Variant 2000 C fut configurée suivant le même principe que celui de la machine existante : séries moyennes avec diamètre nominal jusqu'à 2 000 mm et transport des produits dans le moule extérieur jusqu'à l'emplacement de durcissement.



Le 60e anniversaire de l'entreprise a été célébré en 2018 dans le cadre d'un événement rassemblant plus de 400 hôtes. Outre l'ancien Ministre-président de Bavière Edmund Stoiber et son épouse Karin, le chef de district Josef Niedermaier, le maire de Geretsried Michael Müller, le député Martin Bachhuber et d'autres représentants des associations commerciales et des banques étaient conviés à l'événement.

AUTRES INFORMATIONS



Betonwerk Kühne GmbH & Co.KG
 Sudetenstr. 70, 82538 Geretsried, Allemagne
 T +49 8171 93966, F +49 8171 80302
info@betonwerk-kuehne.de, www.betonwerk-kuehne.de



Prinzing Pfeiffer GmbH
 Zum Weissen Jura 3
 89143 Blaubeuren, Allemagne
 T +49 7344 1720, F +49 7344 17280
info@prinzing-pfeiffer.de
www.prinzing-pfeiffer.de