

Schlüsselbauer Technology, 4673 Gaspoltshofen, Autriche

Une filiale de SCG investit dans la fabrication automatisée de tuyaux en béton

PT. SCG Pipe and Precast Indonesia (SPPI) est une filiale de SCG, l'un des groupes industriels leaders de l'espace ASEAN. Avec l'objectif stratégique de s'imposer durablement comme leader du marché, SCG fait preuve d'un engagement à long terme en matière d'innovation continue et de création de produits et de services à haute valeur ajoutée. Pour SCG Pipe and Precast Indonesia cet objectif a conduit en Indonésie à la mise en service d'une installation de fabrication de tuyaux en béton, d'un modèle ayant fait ses preuves et s'appuyant sur la technologie Schlüsselbauer. Grâce à leur machine Precise les collaborateurs de SCG Pipe and Precast Indonesia fabriquent désormais des tuyaux en béton et en béton armé avec un gain économique et qualitatif substantiel par rapport au passé. La production de tuyaux en béton de diamètre nominal 300 à 1000 et de longueur 2500 mm a déjà démarré sur la nouvelle installation. Un chariot électrique est utilisé pour assurer un transport précautionneux des produits en béton frais. Sur chaque poste de production, 2 collaborateurs suffisent pour remplir le nouvel atelier avec des tuyaux en béton de qualité irréprochable.

Au cours de l'hiver 2014/2015 une installation de fabrication de tuyaux en béton Precise a été installée par Schlüsselbauer Technology sur le site indonésien de Gunung Putri, au sud de Djakarta. Le choix de SCG Pipe and Precast Indonesia s'est porté sur la technologie proposée par le fabricant autrichien de machines, à la faveur d'une analyse de viabilité économique détaillée tenant compte de la capacité de production exigée, de l'investissement à consentir et des coûts de production et d'entretien courants. Le résultat de cette analyse, associé à la qualité des tuyaux obtenue avec ce type d'installation dont l'implantation mondiale, notamment au Japon, est un succès depuis de nombreuses années, a constitué pour les responsables de SCG Pipe and Precast Indonesia un argument solide en faveur de cette solution. L'installation Precise de SCG Pipe and Precast Indonesia permet la fabrication de deux tuyaux à la fois pour les tuyaux à collet jusqu'à

un diamètre nominal maximal de 600 en production double. Les tuyaux de diamètres nominaux 800 et 1000 sont fabriqués un par un. Dans tous les cas les produits sont retirés de la machine par un chariot électrique qui les transporte jusqu'au parc de séchage. Le véhicule est équipé d'une plateforme qui permet aux ouvriers de poser ou de retirer de manière ergonomique les coiffes qui protègent l'extrémité mâle des tuyaux au cours du transport et au début de la phase de séchage. La machine de production est pourvue d'un système de changement rapide de moules. Si un changement de dimensions est nécessaire au cours d'un poste de production, il peut être réalisé très rapidement. Le passage d'une production simple à une production double, et inversement, est presque aussi rapide. Outre l'éventail de produits déjà fabriqués sur cette machine Precise, sa conception lui permet d'assurer la fabrication par compression vibratoire d'éléments préfabriqués en béton jusqu'à un dia-



Le béton est coulé simultanément dans deux moules à l'aide d'un convoyeur et de l'unité de remplissage correspondante.



L'installation Precise livrée par Schlüsselbauer Technology peut travailler en production simple ou double. Chez SCG deux tuyaux en béton sont produits à une haute cadence, remarquable même au niveau international..



Un ouvrier commande l'intégralité du procédé de production, sur la machine.



Le deuxième employé affecté à la production de tuyaux transporte en chariot électrique jusqu'au parc de séchage les produits fraîchement moulés..



Les tuyaux en béton restent habituellement une journée sur le parc de séchage.

mètre extérieur de 1800 mm. Ainsi si de nouveaux produits doivent être intégrés à la gamme de l'entreprise, ils pourront être fabriqués avec cette nouvelle technologie. Outre la machine destinée à la fabrication de tuyaux, l'entreprise a également fait l'acquisition d'une machine de production de cages d'armature soudées auprès du fabricant européen Progress Maschinen & Automation AG.

En modernisant sa production de tuyaux SCG Pipe and Precast Indonesia répond également très rapidement aux ambitions du nouveau gouvernement indonésien. En effet, outre le secteur de l'énergie et des programmes sociaux, les améliorations prévues dans les objectifs de développement énoncés par le gouvernement en place depuis octobre 2014 incluent des améliorations dans le domaine des infrastructures. La mise en place de conduites fiables à long terme est un élément essentiel des nombreuses mesures en terme d'infrastructures dans une région au poids économique grandissant, dont le taux de croissance moyen est supérieur à 5% depuis plusieurs années. L'investissement dans cette installation des plus modernes pour la pro-

duction de tuyaux en béton démontre clairement la volonté de fabriquer des éléments de réseaux résistant à long terme et de garantir le maintien sur le marché intérieur de la valeur ajoutée liée aux canalisations..

L'acquisition de l'installation de production Precise de Schlüsselbauer Technology tient une part non négligeable dans l'amélioration significative des produits et des procédés. Avec le programme d'innovation annoncé pour la période 2012-2017, au sein duquel la création de deux ateliers de production d'éléments en béton préfabriqués sur une surface de 2,6 km² occupe une place essentielle, SCG démontre une fois de plus qu'il n'a pas peur d'innover. Le groupe, qui réunit environ 200 entreprises et emploie plus de 51 000 collaborateurs, se place ainsi dans les meilleures dispositions pour consolider son statut de force motrice au sein de l'espace économique ASEAN.

AUTRES INFORMATIONS



PT. SCG Pipe and Precast Indonesia
 Jl. Pancasila 5 Cicadas RT04/RW13
 Kec. Gunung Putri, 16964 Bogor, Indonésie
 T +62 21 799 3068, F +62 21 799 2208
www.scg.co.th



SCHLÜSSELBAUER TECHNOLOGY GmbH&CoKG
 Hörbach 4
 4673 Gaspoltshofen, Autriche
 T +43 7735 7144 0, F +43 7735 7144 56
sbm@sbm.at, www.sbm.at
www.perfectsystem.eu

**DS - State-of-the-Art
 in Sealing Systems**

DS Dichtungstechnik GmbH
 Lise-Meitner-Straße 1
 D-48301 Nottuln
 Tel.: + 49 (0) 2502 / 23 07-0
 Fax: + 49 (0) 2502 / 23 07-30
 E-Mail: info@dsseals.com

www.dsseals.com