

# Nouvelle presse hermétique dotée de nombreuses fonctionnalités supplémentaires

**Une distribution et un compactage optimisés du béton de parement, un ajustement fin automatique du distributeur de béton de parement et des éjecteurs et un système découpé de presse à table tournante - voilà quelles sont les nouveautés de la presse hermétique destinée à la fabrication de dalles de béton, qui sera présentée par la société SR-Schindler à l'occasion du salon bauma 2019.**

« Nous sommes présents à l'international et rencontrons le succès depuis déjà plus de 25 ans avec nos grandes presses hermétiques. Notre toute dernière presse va toutefois constituer un véritable bond en avant en matière d'innovation pour les utilisateurs », affirme Petra Schweyer, directrice des ventes de la société SR-Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH. Outre les améliorations déjà mentionnées, visant à optimiser la qualité, la facilité d'utilisation et, résultant de cela, une fenêtre de commande plus grande pour la fabrication des dalles en béton hautement compactées, ont été placées au cœur des préoccupations lors de la conception de la toute nouvelle génération de presses hermétiques.

Olaf Arns, directeur du constructeur d'installations de Regensburg, met en avant la très bonne collaboration qu'il y a eu

entre les détenteurs du savoir d'origines extrêmement diverses : « Nous avons pu nous appuyer, pour le développement de cette presse, sur des personnes riches d'une grande expérience. Le concept de cette machine repose pour l'essentiel sur celui de la presse de la société Masa, très connue sur le marché. Sont venues s'ajouter à cela les longues années d'expérience, acquises dans le monde entier, de nos collaborateurs dans le domaine de l'installation et de la mise en service de presses hermétiques, ainsi que dans le domaine du développement de concepts de commande. »

Parallèlement à toute une série de tests de distribution et de compactage de béton de parement sur un banc d'essai spécialement conçu à cet effet, des ateliers ont été menés avec des opérateurs de presses expérimentés. Un grand nombre des idées développées au cours de ces réunions de travail a été intégré dans le nouveau concept de machine. En dehors de la presse hermétique conçue et fabriquée en étroite coopération avec la firme Masa, la société SR-Schindler présentera également un doseur à 16 trous doté d'un système de changement rapide, ainsi que le banc d'essai avec dispositif de vibration optimisé. Robert Stöcker, directeur technique de la société SR-Schindler, confirme à cette occasion l'import-



*Une distribution et un compactage optimisés du béton de parement, un ajustement fin automatique du distributeur de béton de parement et des éjecteurs et un système découpé de presse à table tournante - voilà quelles sont les nouveautés de la presse hermétique destinée à la fabrication de dalles de béton, qui sera présentée par la société SR-Schindler à l'occasion du salon bauma 2019.*

tance des ateliers : « Outre le fait que certaines de nos idées ont été plus que favorablement accueillies par les utilisateurs, nous avons également trouvé ensemble de nouvelles approches, conçu de nouvelles solutions, qui ont été mises en pratique dans notre nouvelle presse. Les thématiques liées au temps d'équipement et au temps de nettoyage sont ainsi revenues régulièrement dans les discussions parmi les champs d'action à mener, et celles-ci ont été prises en considération au travers du système de changement rapide des cadres de moulage, du doseur doté, lui aussi, d'un système de changement rapide, et d'un emplacement de lavage extérieur. » Dans la suite du déroulement du projet, l'équipe s'est focalisée sur la mise en place d'un système de vibrage de table régulé en fréquence et en amplitude, ainsi que sur l'interchangeabilité des différents systèmes de dosage (doseur à disque diviseur - doseur à tuyau flexible), afin de pouvoir utiliser de façon flexible les systèmes de dosage et de distribution de la nouvelle presse hermétique les mieux adaptés aux utilisateurs.

Par ailleurs, les processus de contrôle qualité et de tri automatisé des pavés font partie des autres éléments innovants, qui seront exposés dans le cadre du salon bauma 2019. Ceux-ci permettent à un système robotisé de retirer les pavés identifiés et marqués numériquement par l'opérateur et de compléter de nouveau les couches de pavés. Et tout cela intégré dans le processus de fabrication des pavés. « Dans notre installation, l'interface homme-machine est définie par un traitement d'image moderne. Cela permet d'interagir en temps réel », affirme Michael Beck, directeur de la division Programmation et Électricité au sein de la société SR-Schindler.

À l'occasion du salon bauma, les visiteurs pourront voir sur le stand du groupe Topwerk Group (stand 127, hall B1) la presse de 1200 tonnes conçue en collaboration avec la société Masa, qui sera présentée avec un grand nombre d'options et d'accessoires, un concept de presse de 1400 tonnes avec 7 tables, ainsi que la ligne de tri de pavés. ■



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](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.



AUTRES INFORMATIONS



SR-Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH  
Hofer Straße 24, 93057 Regensburg, Allemagne  
T +49 941 696820, F +49 941 6968218  
[info@sr-schindler.de](mailto:info@sr-schindler.de), [www.sr-schindler.de](http://www.sr-schindler.de)



Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Allemagne  
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com), [www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



CLASSIC  
CONCRETE  
PENS

Concrete Pens in light grey, grey, and black!

Visit our homepage and discover further colour variations.

Concrete Pen

Utility model registered by **CPI** worldwide

[www.concretepenfactory.com](http://www.concretepenfactory.com)