

# Plus de 1.500 concepts de matrice différents pour la production de dalles de béton avant-gardistes

De plus en plus de propriétaires de maisons et d'appartements veulent des revêtements de sol pour l'intérieur et l'extérieur, des produits pour l'aménagement de jardins et de paysages ainsi que des revêtements muraux qui soulignent le caractère individuel de l'ouvrage et se distinguent des articles de série courants (figure 1). Afin de survivre au sein d'un marché qui privilégie de plus en plus l'application de produits en céramique, les fabricants de dalles de béton sont incités à réagir aux souhaits fluctuants des clients et à leur proposer des produits de conception avant-gardiste et parfaitement adaptés à un usage quotidien. Lors de la sélection de la technique de production ad hoc, de nombreux fabricants font confiance à la société SR Schindler, membre du Topwerk Group. SR Schindler est un fournisseur majeur de presses hermétiques pour la fabrication de dalles de béton et de lignes complètes de production pour le traitement de surface des pavés et dalles de béton. Dans le même temps, SR Schindler est un des plus grands fournisseurs de matrices pour les presses hermétiques.

Pour donner aux dalles de béton - qui subissent souvent des traitements élaborés en aval - une structure de surface individuelle, on utilise des matrices dans les presses hermétiques. Ces matrices sont des plaques métalliques recouvertes d'une couche de caoutchouc vulcanisé. La surface de cette couche de caoutchouc constitue le profil négatif de la surface souhaitée pour la dalle de béton. La figure 2 montre la structure de surface d'une matrice fabriquée par SR Schindler.

Cela fait entre-temps plus de 20 ans que SR Schindler fabrique ces matrices dans son usine de Ratisbonne. L'entreprise dispose d'une gamme de plus de 1500 motifs de surface différents - dont certains sont spécifiques aux clients - et est ainsi le leader mondial du marché pour ce secteur en pleine effervescence. La figure 3 montre la confection manuelle d'une ébauche de concept.

« La caractéristique distinctive de toutes les matrices de SR Schindler réside dans leur grande précision dimensionnelle et leur grande longévité. Avec ces caractéristiques, nous



*Fig. 1: les produits en béton de conception avant-gardiste et adaptés à un usage quotidien connaissent une demande sans cesse croissante (photo F.C. Nüdling).*



## Solutions globales intégrées

Des solutions de système innovantes et une compétence en matière de processus dans l'industrie du béton pour des produits qui se différencient, des temps d'arrêt et de maintenance réduits ainsi qu'un faible nombre de rebuts. Convaincant dans le monde entier.



Machines à blocs de béton  
Centrales à béton  
Technique de conoyage et systèmes de manipulation  
Presses à dalles | Installations de finition  
Installations de fabrication de tuyaux et fonds de regards | Unites pour béton cellulaire



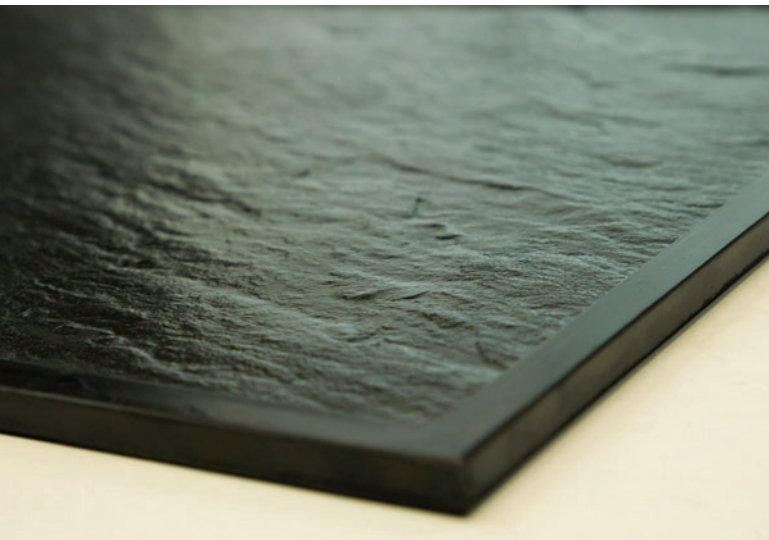


Fig. 2: structure de surface d'une matrice

aidons nos clients à fabriquer des dalles de béton qui répondent aussi aux exigences les plus strictes quant à l'apparence et à l'aptitude à l'utilisation quotidienne », rapporte Andreas



Fig. 3: confection d'une ébauche de concept



*Nous apprécions les voies directes et l'excellente communication avec l'équipe de construction des matrices et des moules de la société SR Schindler. Partant, des nouvelles solutions de concepts techniques et créatifs sont créées en toute rapidité et simplicité. Il s'agit là d'une condition sine qua non pour un fabricant d'articles en béton qui est ainsi en mesure de réagir aux souhaits fluctuants et élaborés du marché. Nous apprécions également et tout particulièrement leur qualité et leur ponctualité, facteurs primordiaux pour une gestion stable des affaires. Ceci vaut tant pour les matrices et moules conventionnels que pour les fabrications spéciales. Cela fait déjà de nombreuses années que nous entretenons une relation de confiance avec l'équipe de construction des matrices et des moules de la société SR Schindler. Nous sommes ainsi parvenus à transposer maintes idées de produits dans le domaine des surfaces imitant la pierre naturelle, ceux-ci nous permettant de nous distinguer sur le marché. L'installation de la nouvelle presse à plaques UNI-1200 nous permet d'étoffer notre gamme de produits avec des nouveaux créneaux intéressants sur le plan de la conception. Ici aussi, nous pourrions nous appuyer sur l'expérience de l'équipe de construction des moules de la société SR Schindler », affirme le Dr. Steffen Mothes (fondeur de pouvoir - direction production & technique chez F.C. Nüdling Betonelemente)*

Schlemmer qui travaille depuis plus de 25 ans pour le compte d'une entreprise de production renommée dans l'industrie du béton et qui - depuis 2020 - est l'administrateur unique de cette entreprise de Ratisbonne. « Sur la base de ma propre expérience, je peux affirmer que les machines et installations de SR Schindler sont très prisées dans toute l'industrie du béton, cela grâce à leur technique innovante et leur construction durable et hautement minutieuse ; elle sont en effet garantes de la qualité supérieure des produits en béton et permettent dans le même temps l'exploitation pleinement rentable des installations de production », ajoute Andreas Schlemmer.

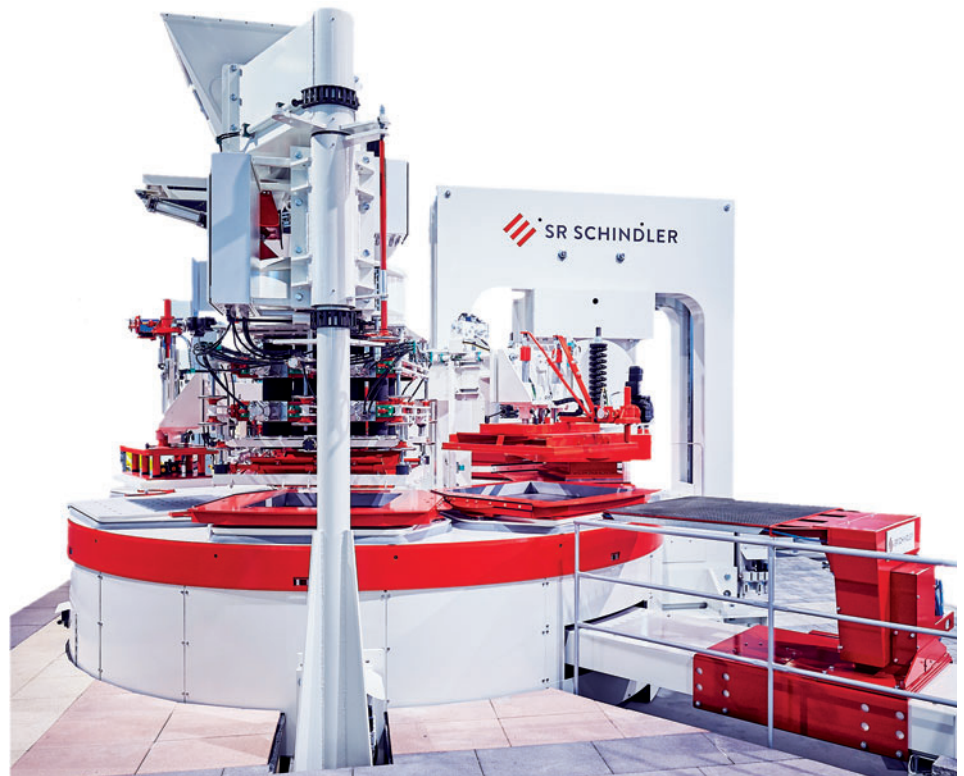
Dans la foulée de la demande sans cesse croissante pour de matrices de haute qualité, SR Schindler a continuellement investi dans la formation du personnel et dans son parc de machines ; l'entreprise a ainsi renforcé son rôle de pionnier mondial et ses délais de livraison extrêmement courts par rapport à la concurrence y auront sans doute également largement contribué.

SR Schindler produit à l'heure actuelle des matrices « Made in Germany » non seulement pour ses propres presses hermétiques - comme par ex. la nouvelle Uni 1200 présentée au dernier salon Bauma (figure 4) -, mais aussi pour toutes les presses hermétiques usuelles établies sur le marché. SR Schindler propose ainsi des matrices au concept innovant avec des dimensions maximum de 1.000 mm x 1.000 mm ; naturellement, elle peut également livrer des formes spéciales comme par ex. avec des arêtes élancées ou encore des formats spécifiques aux clients, cela même pour des exemplaires uniques.

Les différentes régions géographiques se caractérisent par des tendances et idées de design individuelles et l'entreprise y répond avec sa grande expérience et de nombreux concepts de surface créatifs.

autre atout pour les clients est le fait que SR Schindler peut également proposer des composants spécifiques aux machines comme par ex. des cadres d'usure, des aménagements de moules ou des distributeurs de béton de parement pour les presses hermétiques. Les utilisateurs apprécient en

Fig. 4: presse hermétique Uni 1200 de SR Schindler



particulier les solutions complémentaires basées sur plus de 20 ans d'expérience et adaptées aux défis quotidiens des processus, ainsi que le soutien expert de leur propre personnel lors de la mise en service de nouvelles matrices. Ceci garantit que tout soit parfaitement assorti et que les installations de production soient à tout moment disponibles chez les fabricants de dalles en béton.

« La consultation intensive au sujet des défis liés aux différents concepts est particulièrement utile pour de nombreux clients afin d'éviter des problèmes ultérieurs dans la production », explique Stefan Kaiser, chef du département des ventes de pièces détachées chez SR Schindler.

### Innovant. Fiable. Efficace

Dans notre monde actuel, les clients accordent de plus en plus d'importance à des produits avant-gardistes sur le plan esthétique et technologique ; la société SR Schindler de Ratisbonne propose ainsi aux fabricants de dalles en béton un service complet pour la création de nouveaux concepts de surface : depuis la première ébauche de concept et la mise en service réussie jusqu'au service après-vente renommé dans le monde entier, fidèle à la devise de l'entreprise : Innovant. Fiable. Efficace. ■



« La société SR Schindler est un véritable partenaire qui s'est toujours tenu à nos côtés au cours des 20 dernières années d'histoire de notre entreprise. SR Schindler a au cours de cette période toujours été en mesure de répondre à nos idées. Avec un tel soutien professionnel et des idées innovantes, nous étions en mesure de transposer avec fruit nos propres concepts

comme par ex. la gamme Provence, et du coup de contribuer activement à notre propre développement prospère », avance Martina Fischer-Feiner, directrice de Feiner Betonwerk GmbH und Co. KG, un des plus grands fabricants de dalles de béton de haut de gamme.



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 Str. 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)