

Más de 1500 diseños de matrices diferentes para la producción de baldosas de hormigón de alta calidad

Un número en crecimiento constante de propietarios de casas y pisos desea tanto para las zonas interiores como las exteriores revestimientos de suelos y productos de jardinería y paisajismo, así como revestimientos de muros que realcen el carácter individual de la propiedad inmobiliaria y se diferencien de los artículos en serie habituales (fig. 1). Para poder subsistir en este mercado, en el que se utilizan cada vez más productos de cerámica, los fabricantes de baldosas de hormigón están obligados a adaptarse a los cambiantes deseos de los clientes y a ofrecer a sus clientes productos con un diseño de mayor calidad para el uso cotidiano. A la hora de elegir la tecnología de producción, numerosos fabricantes confían en la empresa SR Schindler, miembro del Grupo Topwerk. SR Schindler es un proveedor líder de prensas herméticas destinadas a la fabricación de baldosas de hormigón y un renombrado proveedor de líneas de producción completas para el acabado superficial de adoquines y de baldosas de hormigón. Al mismo tiempo, SR Schindler es uno de los principales proveedores a nivel mundial de matrices para prensas herméticas.

Para crear una estructura superficial de las baldosas de hormigón, que a menudo se siguen refinando con métodos la-

boriosos, en las prensas herméticas se utilizan las llamadas matrices. En este caso se trata de placas metálicas con un recubrimiento de caucho vulcanizado. La superficie de esta capa de caucho representa el perfil negativo de la superficie de la baldosa de hormigón que se desea. La fig. 2 muestra la estructura superficial de una matriz fabricada por SR Schindler.

Hace algo más de 20 años que SR Schindler fabrica estas matrices en la fábrica de Ratisbona (Alemania). Ahora la empresa cuenta en su portafolio con más de 1500 diseños de superficies diferentes, en parte exclusivos del cliente, de manera que es líder en el mercado mundial en este sector en pleno crecimiento. La fig. 3 muestra la ejecución manual de un diseño.

"Una característica destacada de todas las matrices de SR Schindler es su elevada precisión dimensional y su larga durabilidad. Con estas propiedades ayudamos a nuestros clientes a fabricar baldosas de hormigón que satisfacen los máximos requisitos en cuanto a apariencia e idoneidad para el uso", comenta Andreas Schlemmer, quien ha estado más de 25 años en una renombrada empresa de producción dentro del sector del hormigón y desde comienzos del año 2020 es el director responsable de esta empresa de Ratisbona.



Figura 1: Los artículos de hormigón con un diseño de alta calidad para el uso cotidiano gozan cada vez de mayor popularidad (imagen de fábrica F.C. Nüdling).



Soluciones completas integrales.

Soluciones de sistema innovadoras y competencia en técnica de procesos en la industria del hormigón para productos que se diferencian, reducidos tiempos de parada y de mantenimiento y mínimos desechos. Convincentes a nivel internacional.



- Maquinaria para Productos de Concreto
- Plantas de hormigón
- Sistemas de Transporte y Manejo
- Prensas hermeticas rotativas
- Instalaciones de acabados
- Maquinaria para tubos y anillos de pozos
- Maquinaria para productos para infraestructura
- Plantas de hormigón celular

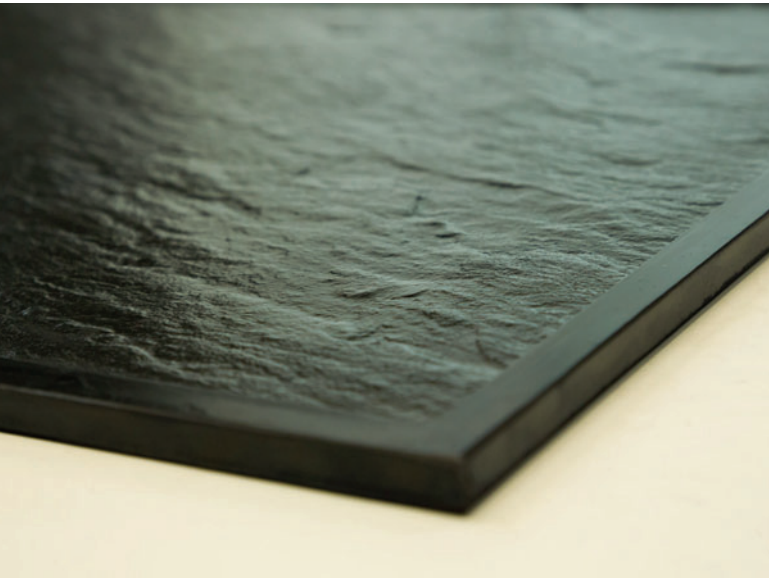


Figura 2: Estructura superficial de una matriz

"Gracias a la experiencia adquirida puedo afirmar que las máquinas y las instalaciones de SR Schindler están muy valorados en todo el sector del hormigón gracias a su tecnología



Figura 3: Realización de un diseño

innovadora y a su tipo de construcción duradero y de alta precisión, ya que garantizan productos de hormigón con una calidad por encima de la media y, al mismo tiempo, hacen posible un funcionamiento muy racional de las instalaciones de producción", añade Andreas Schlemmer.

Haciéndose eco de la demanda en continuo crecimiento de matrices de alta calidad, SR Schindler ha invertido continuamente en la formación del personal y en el parque de máquinas, de modo que puede desarrollar un papel pionero a escala mundial, para lo que, sin duda, contribuyen unos tiempos de suministro muy cortos de la empresa, en comparación con la competencia.

Actualmente SR Schindler fabrica matrices "made in Germany" no solo para sus propias prensas herméticas, como la nueva Uni 1200 presentada en la última feria Bauma (fig. 4), sino para todas las prensas herméticas habituales consolidadas en el mercado. Hasta un formato con unas dimensiones de 1000 mm x 1000 mm, SR Schindler puede ofrecer matrices de diseño creativo, además también es posible suministrar moldes especiales, por ejemplo con cantos curvados o formatos especiales específicos para el cliente, a partir del tamaño de lote 1.

En las diferentes regiones geográficas existen tendencias y diseños específicos que la empresa puede ofrecer gracias a su dilatada experiencia con una gran cantidad de diseños de superficies.

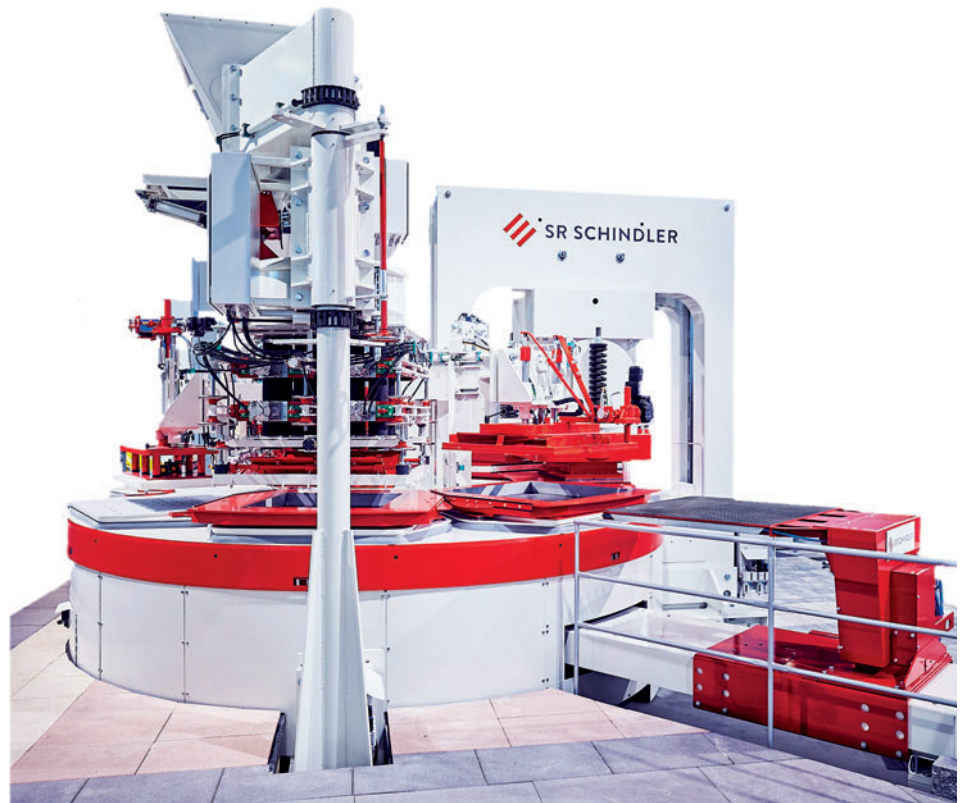
Otra ventaja para los clientes es que SR Schindler también puede ofrecer todos los componentes dependientes de la máquina, como bastidores de desgaste, dispositivos de moldes y distribuidores de bicapa para prensas herméticas. Para los usuarios sirven de gran ayuda especialmente las soluciones adicionales basadas en más de 20 años de experiencia para los retos cotidianos del proceso de fabricación, todo ello junto con la ayuda especializada a cargo de personal propio



"Valoramos los trayectos cortos y la extraordinaria comunicación con la sección de construcción de matrices y de moldes de la empresa SR Schindler. Sobre esta base se generan de forma rápida y sencilla tanto soluciones técnicas como de diseño nuevas. Para un fabricante de artículos de hormigón, el requisito fundamental es reaccionar a los cambiantes y exigentes deseos de diseño del mercado. Asimismo, valoramos especialmente la calidad y la seguridad de los plazos, como requisitos importantes para una estabilidad en la rutina del negocio. Esto es válido para matrices y piezas de moldes tanto convencionales como especiales. Desde hace muchos años mantenemos una relación de confianza con la sección de construcción de matrices y moldes de la empresa SR Schindler. Especialmente en el campo de las superficies con apariencia similar a la piedra natural hemos realizado numerosas ideas de productos que hemos lanzado al mercado con características exclusivas. Con la instalación de la nueva prensa de baldosas UNI-1200 tenemos la posibilidad de ampliar nuestra gama de productos hacia nuevas áreas de diseño muy interesantes. También en este caso echamos mano de las experiencias de la sección de construcción de moldes de la empresa SR Schindler", informa el Dr. Steffen Mothes (procurador - director del departamento de producción y tecnología de la empresa F.C. Nüdling Betonelemente)

Desde hace muchos años mantenemos una relación de confianza con la sección de construcción de matrices y moldes de la empresa SR Schindler. Especialmente en el campo de las superficies con apariencia similar a la piedra natural hemos realizado numerosas ideas de productos que hemos lanzado al mercado con características exclusivas. Con la instalación de la nueva prensa de baldosas UNI-1200 tenemos la posibilidad de ampliar nuestra gama de productos hacia nuevas áreas de diseño muy interesantes. También en este caso echamos mano de las experiencias de la sección de construcción de moldes de la empresa SR Schindler", informa el Dr. Steffen Mothes (procurador - director del departamento de producción y tecnología de la empresa F.C. Nüdling Betonelemente)

Figura 4: Prensa hermética Uni 1200 de SR Schindler



de la empresa a la hora de la puesta en funcionamiento de nuevas matrices. De este modo queda asegurado que todo se ajuste entre sí y la disponibilidad de las instalaciones de producción de los fabricantes de baldosas de hormigón se mantenga a un elevado nivel uniforme.

"Para numerosos clientes es de gran utilidad concretamente el completo asesoramiento de cara a los retos que se plantean con los correspondientes diseños con el fin de evitar problemas posteriores en la producción", explica Stefan Kaiser, jefe del departamento de ventas de repuestos de SR Schindler.

Innovador. Fiable. Eficiente

En estos momentos en que los clientes de todo el mundo solicitan cada vez más productos exigentes tanto desde el punto de vista de la apariencia como tecnológico, la empresa SR Schindler, de Ratisbona (Alemania), les ofrece a los fabricantes de baldosas de hormigón un servicio completo en el diseño creativo de nuevos diseños de superficies: desde el primer boceto del diseño, pasando por la correcta puesta en funcionamiento, hasta el servicio postventa, el reconocimiento internacional sigue fiel al lema de la empresa: Innovador. Fiable. Eficiente. ■



"La empresa SR Schindler nos ha acompañado durante los últimos 20 años en el desarrollo de nuestra empresa. Durante ese tiempo SR Schindler ha podido abordar nuestras ideas. Mediante esta ayuda profesional y con ideas innovadoras hemos sido capaces de crear diseños propios, como la línea Provence, y de este modo contribuir a nuestro desarrollo absolutamente positivo", es la valoración positiva de Martina Fischer-Feiner, directora de uno de los principales fabricantes de baldosas de hormigón de alta calidad, la empresa Feiner Betonwerk GmbH und Co. KG.



TOPWERK patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH
Hofer Str. 24, 93057 Regensburg, Alemania
T + 49 941 696820, F + 49 941 6968218
info@sr-schindler.de, www.sr-schindler.de