

# Mehr als 1.500 verschiedene Matrizen-Designs für die Produktion anspruchsvoll gestalteter Betonplatten

Eine stetig wachsende Anzahl von Haus- und Wohnungseigentümern wünscht sich für den Innen- und Außenbereich Bodenbeläge und Produkte für den Garten- und Landschaftsbau sowie Wandverkleidungen, die den individuellen Charakter der Immobilie hervorheben und sich von der gängigen Massenware abheben (Abb. 1). Um in diesem Markt, in dem zunehmend Keramikprodukte zur Anwendung kommen, bestehen zu können, sind die Hersteller von Betonplatten gefordert, sich den wandelnden Kundenwünschen anzupassen und ihren Kunden anspruchsvoll gestaltete und alltagstaugliche Produkte anzubieten. Bei der Auswahl der Produktionstechnik vertrauen zahlreiche Hersteller dabei auf die Firma SR Schindler, ein Mitglied der Topwerk-Group. SR Schindler ist ein führender Anbieter von Hermetikpressen zur Herstellung von Betonplatten und namhafter Lieferant kompletter Produktionslinien für die Oberflächenveredelung von Betonpflastersteinen und Betonplatten. Gleichzeitig ist SR Schindler einer der weltweit größten Anbieter von Matrizen für Hermetikpressen.

Um eine individuelle Oberflächenstruktur der Betonplatten, die oftmals in aufwendigen Verfahren weiter veredelt werden, zu erzeugen, werden in den Hermetikpressen sogenannte Matrizen verwendet. Hierbei handelt es sich um Metallplatten mit aufvulkanisierter Gummischicht. Die Oberfläche dieser Gummischicht stellt das Negativprofil der gewünschten Oberfläche der Betonplatte dar. Abb. 2 zeigt die Oberflächenstruktur einer von SR Schindler gefertigten Matrize.

Seit mittlerweile mehr als 20 Jahren stellt SR Schindler diese Matrizen im Werk Regensburg her. Das Unternehmen hat mehr als 1.500, teilweise kundenexklusive, unterschiedliche Oberflächendesigns im Portfolio und ist damit Weltmarktführer in dieser Wachstumsbranche. Abb. 3 zeigt die handwerkliche Anfertigung eines Designentwurfs.

„Herausragendes Merkmal aller Matrizen von SR Schindler ist deren sehr große Maßgenauigkeit und lange Standzeit. Mit diesen Eigenschaften helfen wir unseren Kunden, Beton-



Abb. 1: Anspruchsvoll gestaltete und alltagstaugliche Betonwaren erfreuen sich stetig wachsender Nachfrage (Werkbild F.C. Nüdling).



## Integrierte Gesamtlösungen

Innovative Systemlösungen und verfahrenstechnische Kompetenz in der Betonindustrie für unterschiedliche Produkte, geringe Stillstand- und Wartungszeiten sowie reduzierten Ausschuss.

Weltweit überzeugend.



Betonsteinmaschinen | Mischanlagen  
Transport- und Handlingsysteme  
Plattenpressen | Veredelungsanlagen  
Rohr- und Schachtanlagen  
Maschinen für Infrastrukturprodukte  
Porenbetonanlagen



Abb. 2: Oberflächenstruktur einer Matrizze

platten herzustellen, die auch höchsten Ansprüchen an Optik und Alltagstauglichkeit gerecht werden“, berichtet Andreas Schlemmer, der mehr als 25 Jahre in einem namhaften Produktionsunternehmen in der Betonbranche tätig war und seit



Abb. 3: Anfertigung eines Designentwurfs

Beginn des Jahres 2020 Alleingeschäftsführer des Regensburger Unternehmens ist. „Aus eigener Erfahrung kann ich sagen, dass Maschinen und Anlagen von SR Schindler in der gesamten Betonbranche aufgrund ihrer innovativen Technik und langlebigen, hochpräzisen Bauweise geschätzt sind, da sie ein Garant für eine überdurchschnittliche Qualität der Betonprodukte sind und gleichzeitig einen sehr wirtschaftlichen Betrieb der Produktionsanlagen ermöglichen“, ergänzt Andreas Schlemmer.

Einhergehend mit der stetig wachsenden Nachfrage nach hochwertigen Matrizzen hat SR Schindler kontinuierlich in die Ausbildung des Personals und in den Maschinenpark investiert und konnte damit die globale Vorreiterrolle ausbauen, wozu zweifellos auch die im Vergleich zu Wettbewerbern sehr kurzen Lieferzeiten des Unternehmens beitragen.

SR Schindler produziert heute Matrizzen „Made in Germany“ nicht nur für die eigenen Hermetikpressen, wie die bei der letzten Bauma vorgestellte neue Uni 1200 (Abb. 4), sondern für alle gängigen im Markt etablierten Hermetikpressen. Bis zum Format 1.000 mm x 1.000 mm ist SR Schindler in der Lage, kreativ gestaltete Matrizzen anzubieten, wobei selbstverständlich auch Sonderformen, beispielsweise mit geschwungenen Kanten oder kundenspezifische Sonderformate, ab Losgröße 1 geliefert werden können.

In den unterschiedlichen geografischen Regionen gibt es individuelle Trends und Designvorstellungen, denen das Unternehmen aufgrund seiner langjährigen Erfahrung mit einer Vielzahl kreativer Oberflächendesigns gerecht wird.

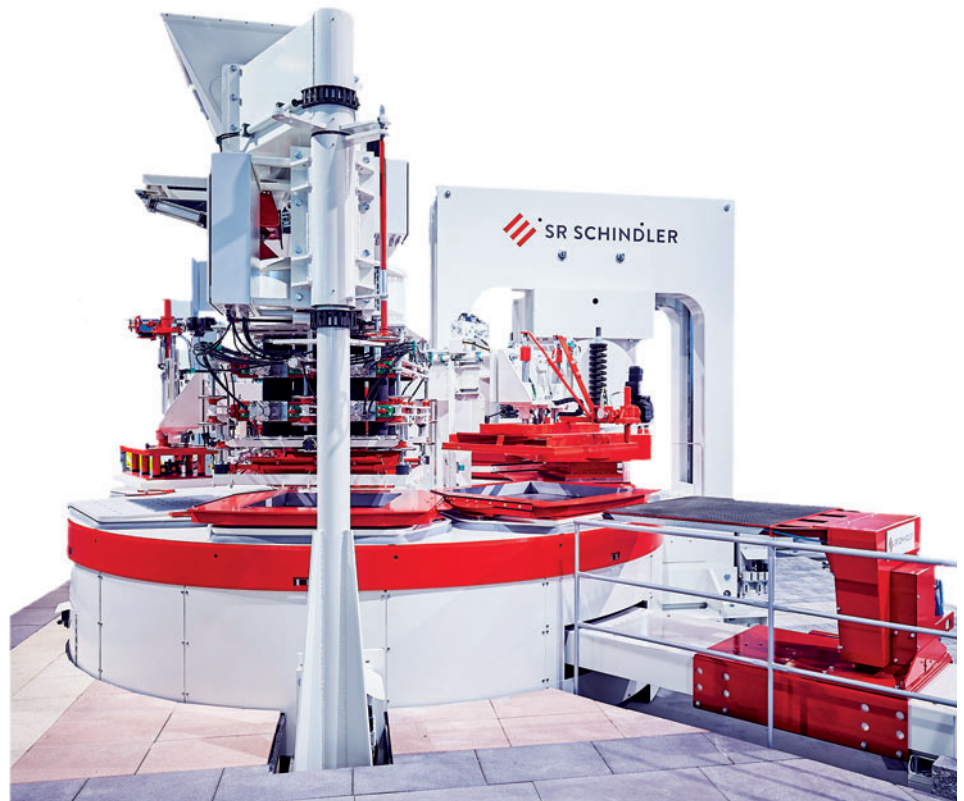
Ein weiterer Vorteil für die Kunden ist, dass SR Schindler auch alle maschinenabhängigen Komponenten wie beispielsweise Verschleißrahmen, Formeinrichtungen und Vorsatzverteiler für Hermetikpressen anbieten kann. Insbesondere die auf mehr als 20 Jahren Erfahrung basierenden zusätzlichen Lösungen für die alltäglichen Prozessherausforderungen,



„Wir schätzen die kurzen Wege und die ausgezeichnete Kommunikation mit dem Matrizzen- und Formenbau der Firma SR Schindler. Auf dieser Grundlage werden sowohl neue technische als auch gestalterische Designlösungen schnell und unkompliziert generiert. Für einen Betonwarenhersteller ist das grundlegende Voraussetzung, um auf die wechselnden und an-

spruchsvollen Gestaltungswünsche des Marktes zu reagieren. Darüber hinaus schätzen wir besonders die Qualität und Termintreue als wichtige Voraussetzung für einen stabilen Routinebetrieb. Dies gilt sowohl für konventionelle als auch für die besonderen Matrizzen und Formteile. Zum Matrizzen- und Formenbau der Firma SR Schindler haben wir seit vielen Jahren ein vertrauensvolles Verhältnis. Insbesondere im Bereich natursteinähnlicher Oberflächen haben wir zahlreiche Produktideen umsetzen können, mit denen wir Alleinstellungsmerkmale am Markt hatten. Mit der Installation der neuen Plattenpresse UNI-1200 werden wir in der Lage sein, unser Produktprogramm weiter in neue, interessante Gestaltungsbereiche auszudehnen. Auch hierbei werden wir auf die Erfahrungen des Formenbaus der Firma SR Schindler bauen“, berichtet Dr. Steffen Mothes (Prokurist - Geschäftsführung Produktion & Technik der F.C. Nüdling Betonelemente)

Abb. 4: SR Schindler  
Hermetikpresse Uni 1200



verbunden mit der fachkundigen Unterstützung durch haus-eigenes Personal bei der Inbetriebnahme neuer Matrizen sind für Anwender eine große Hilfe. Hierdurch wird sichergestellt, dass alles zueinander passt und die Verfügbarkeit der Produktionsanlagen bei den Herstellern von Betonplatten auf einem gleichbleibend hohen Niveau ist.

„Insbesondere die intensive Beratung hinsichtlich der Herausforderungen bei den jeweiligen Designs ist für viele Kunden hilfreich, spätere Probleme in der Produktion zu vermeiden“, erklärt Stefan Kaiser Leiter der Abteilung Ersatzteilverkauf bei SR Schindler.

### Innovativ. Zuverlässig. Effizient

In der heutigen Zeit, in der die Kunden weltweit immer mehr Wert auf optisch und technologisch anspruchsvolle Produkte legen, bietet das Regensburger Unternehmen SR Schindler den Herstellern von Betonplatten einen durchgängigen Service bei der kreativen Gestaltung neuer Oberflächendesigns: Vom ersten Designentwurf über die erfolgreiche Inbetriebnahme bis hin zum After-Sales-Service, der weltweit Anerkennung findet, getreu dem Unternehmensmotto: Innovativ. Zuverlässig. Effizient. ■



„Die Firma SR Schindler hat uns die letzten 20 Jahre unserer Unternehmensentwicklung als Partner ständig begleitet. SR Schindler war in dieser Zeit in der Lage, auf unsere Vorstellungen einzugehen. Durch diese professionelle Unterstützung und innovativen Ideen waren wir in der Lage, eigene Designs wie die Linie Provence erfolgreich zu realisieren und damit unsere überaus erfolgreiche Entwicklung zu unterstützen“, so das positive Statement von Martina Fischer-Feiner, Geschäftsführerin bei einem der führenden Produzenten hochwertiger Betonplatten, der Feiner Betonwerk GmbH und Co. KG.



TOPWERK ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone ein, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



### WEITERE INFORMATIONEN



SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH  
Hofer Str. 24, 93057 Regensburg, Deutschland  
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)