

# Oltre 1.500 diversi design di matrici per la produzione di lastre in calcestruzzo dal design creativo

Un numero sempre crescente di proprietari di case e appartamenti desidera avere per gli interni e gli esterni pavimenti e prodotti per l'architettura dei giardini e del paesaggio, inoltre per il rivestimento di pareti che sottolineano il carattere individuale dell'immobile e si distinguono dai comuni articoli di massa (Figura 1). Per potersi affermare su questo mercato in cui si usano sempre più manufatti in ceramica, i produttori di lastre di calcestruzzo devono adeguarsi ai desideri dei clienti che cambiano continuamente e offrire loro prodotti adatti all'uso quotidiano e dal design creativo. Nella scelta della tecnica di produzione, numerosi produttori fanno affidamento sulla società SR Schindler che fa parte del Topwerk Group. SR Schindler è un fornitore leader nel campo delle presse ermetiche per produrre lastre in calcestruzzo e fornitore rinomato di intere linee di produzione per il trattamento superficiale di masselli e lastre in calcestruzzo. Allo stesso tempo SR Schindler è uno dei maggiori fornitori al mondo di matrici per presse ermetiche.

Per produrre lastre di calcestruzzo con struttura superficiale personalizzata, che spesso viene trattata con procedimenti complessi, vengono impiegate le cosiddette matrici nelle presse ermetiche. Si tratta di lastre di metallo con strato di gomma vulcanizzata. La superficie di questo strato di gomma rappresenta il profilo negativo della superficie che si intende ottenere per la lastra di calcestruzzo. La figura 2 illustra la struttura superficiale di una matrice realizzata da SR Schindler.

Da ben oltre 20 anni, SR Schindler produce queste matrici nello stabilimento di Ratisbona. La società ha un ventaglio di oltre 1500 differenti design superficiali esclusivi dei clienti ed è quindi leader mondiale in questo settore in forte crescita. La figura 3 illustra la realizzazione artigianale del design concept.

"La caratteristica straordinaria di tutte le matrici di SR Schindler è la loro elevatissima precisione dimensionale e la lunga durata utile. Con queste caratteristiche, aiutiamo i nostri clienti



*Fig. 1: I prodotti in calcestruzzo dal design creativo e adatti all'uso quotidiano sono sempre più richiesti (foto dello stabilimento F.C. Nüdling).*



## Soluzioni totali integrate

Soluzioni di sistema innovative e competenza nell'ingegneria di processo nel settore del calcestruzzo per diversi prodotti, tempi di fermo e tempi di manutenzione ridotto nonché scarti ridotti. Convincendo tutto il mondo.



- Impianti di produzione blocchi di betonaggio e mescolazione
- Impianti di trasporto e movimentazione
- Presses per pannelli impianti di finitura manufatti
- Macchine per tubi e pozzeti
- Macchine per prodotti infrastrutturali
- Impianti di calcestruzzo aerato



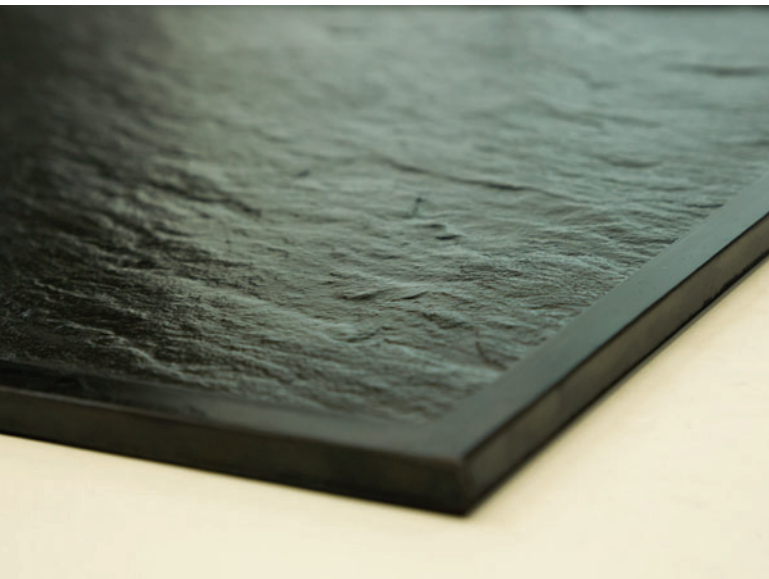


Fig. 2: Struttura superficiale di una matrice

a produrre lastre di calcestruzzo in grado di soddisfare anche le esigenze di più alto livello estetico e di efficienza nell'uso quotidiano, spiega Andreas Schlemmer che ha lavorato per oltre 25 anni in una rinomata casa che produceva manufatti



*“Noi apprezziamo gli iter brevi e l'eccellente comunicazione con il reparto costruzione di matrici e stampi della ditta SR Schindler. Su questa base, vengono create in modo rapido e privo di complicazioni nuove soluzioni di design sia tecniche che progettuali. Per un costruttore di manufatti in calcestruzzo si tratta di un requisito fondamentale per reagire alle richieste in*

*continuo cambiamento del mercato di avere articoli dal design creativo. Inoltre, apprezziamo in particolare la qualità e il rispetto delle scadenze, che è un requisito importante per un esercizio di routine giornaliero stabile. E questo vale sia per le matrici e gli stampi di tipo tradizionale che per quelli particolari. Con il reparto costruzione di matrici e stampi della SR Schindler abbiamo da anni un rapporto pieno di fiducia. In particolare nel campo delle superfici simili alla pietra naturale siamo riusciti a mettere in atto numerose idee di prodotti con le quali avevamo caratteristiche uniche sul mercato. Con l'installazione della nuova pressa per lastre UNI-1200 saremo in grado di ampliare la nostra gamma di prodotti aggiungendo nuovi e interessanti ambiti creativi. Anche in questo caso ci affideremo alle esperienze del settore costruzione di stampi della ditta SR Schindler”, spiega il Dr. Steffen Mothes (procuratore - amministratore Produzione e tecnica della F.C. Nüdling Betonelemente)*



Fig. 3: Realizzazione di un design concept

in calcestruzzo e che dall'inizio del 2020 è amministratore unico della società di Ratisbona. “Per esperienza posso affermare che i macchinari e gli impianti di SR Schindler sono apprezzati in tutto il settore edile per la loro tecnica innovativa e la struttura duratura e altamente precisa, dato garantiscono una qualità superiore alla media dei manufatti in calcestruzzo e allo stesso tempo consentono un esercizio molto economico degli impianti produttivi”, aggiunge Andreas Schlemmer.

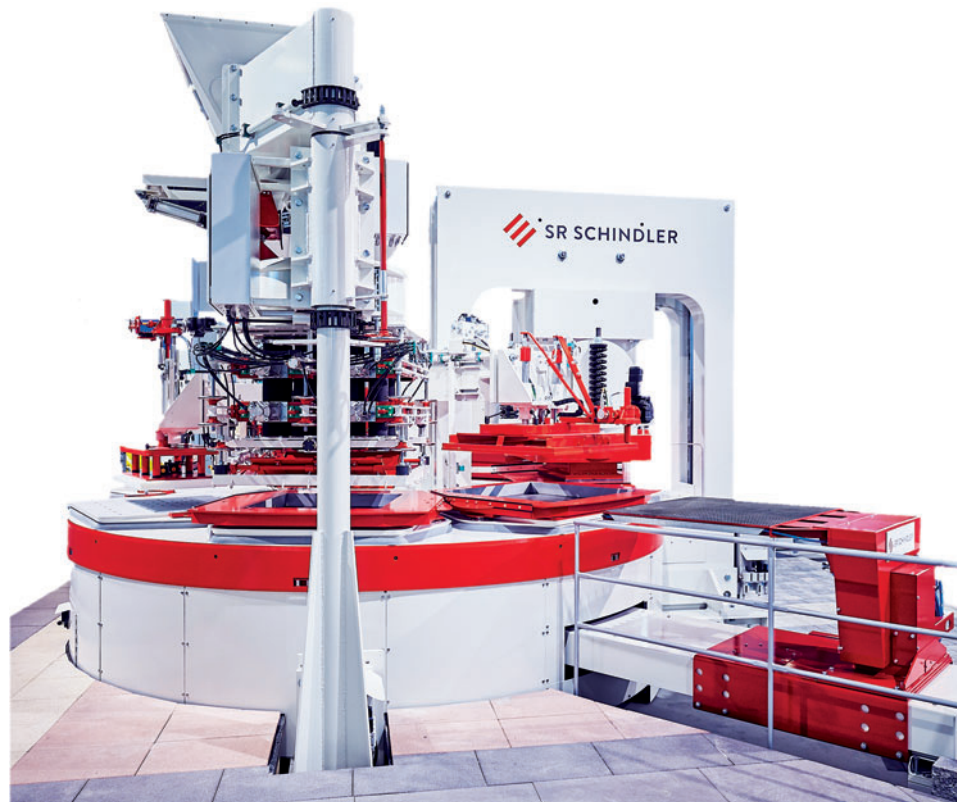
Come conseguenza della domanda in continua crescita di matrici d'alta qualità, SR Schindler ha investito continuamente nella formazione del personale e nel parco macchine, potendo così rafforzare il suo ruolo di protagonista globale, di cui indubbiamente fanno parte anche i tempi di consegna molto brevi dell'azienda rispetto a quelli dei suoi competitor.

Oggi SR Schindler produce matrici “Made in Germany” non soltanto per le proprie presse ermetiche, come la nuova Uni 1200 presentata all'ultimo salone Bauma (figura 4), bensì per tutte le comuni presse ermetiche che si sono affermate sul mercato. Fino al formato 1.000 mm x 1.000 mm SR Schindler è in grado di offrire matrici progettate in modo creativo e ovviamente fornisce anche stampi speciali, ad esempio con bordi curvi o formati speciali, specifici del cliente, anche per un unico componente.

Nelle varie regioni geografiche vi sono tendenze e idee di design individuali che la società è in grado di soddisfare per la sua pluriennale esperienza con un vasto numero di design superficiali.

Un altro vantaggio per i clienti è il fatto che SR Schindler è in grado di offrire anche tutti i componenti in funzione delle macchine, come ad esempio telai soggetti a usura, dispositivi di stampa e distributori di calcestruzzo di rivestimento per presse ermetiche. Di grande aiuto per l'utente sono in particolare le soluzioni supplementari basate su oltre 20 anni di

Pressa ermetica  
Uni 1200 di SR Schindler



esperienza per le sfide quotidiane dei processi, unitamente al supporto competente da parte di personale interno nella messa in funzione di nuove matrici. In questo modo si assicura che tutto sia in perfetta sintonia e la disponibilità degli impianti produttivi mantenga un livello costantemente alto.

“In particolare la consulenza intensa per quanto riguarda le sfide per i rispettivi design aiuta tanti clienti ad evitare successivi problemi nella produzione”, spiega Stefan Kaiser, responsabile del reparto Vendita ricambi della SR Schindler.

### Innovativo. Affidabile. Efficiente

Di questi tempi, in cui i clienti in tutto il mondo danno sempre più importanza a prodotti sofisticati sotto il profilo ottico e tecnologico, la società SR Schindler di Ratisbona offre ai produttori di lastre di calcestruzzo un’assistenza continua nella progettazione creativa di nuovi design delle superfici: dal primo progetto del design alla messa in funzione di successo e all’assistenza post-vendita apprezzata in tutto il mondo fedele al motto aziendale: Innovativo. Affidabile. Efficiente. ■



“La ditta SR Schindler negli ultimi 20 anni ha sempre seguito lo sviluppo della nostra azienda. In questo lasso di tempo SR Schindler è stata in grado di venire incontro alle nostre idee. Grazie a questo supporto professionale e alle idee innovative, siamo stati in grado di realizzare con successo propri design come la linea Provence e, quindi, supportare il nostro

sviluppo molto positivo”, afferma Fischer-Feiner, amministratrice presso un produttore leader nel campo delle lastre di calcestruzzo d’alto livello Feiner Betonwerk GmbH und Co. KG.



TOPWERK ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk](http://www.cpi-worldwide.com/channels/topwerk) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



### ALTRE INFORMAZIONI



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