

RECKLI 3D

Für eine dreidimensionale Betonoberfläche



www.reckli.de

EINE 3D-BETON FASSADE? RECKLI MACHT'S MÖGLICH!

DIE TEXTURIERUNG VON SICHTBETONFLÄCHEN DURCH DEN EINSATZ ELASTISCHER RECKLI®-STRUKTURMATRIZEN HAT SICH QUALITATIV UND WIRTSCHAFTLICH MILLIONENFACH BEWÄHRT. IHRE ELASTIZITÄT ERMÖGLICHT SELBST BEI KOMPLIZIERTEN STRUKTUREN MIT HINTER- ODER UNTERSCHNEIDUNGEN EIN BRUCHFREIES ENTSCHALEN SOWOHL DES BETONS ALS AUCH DER FORM. RECKLI®-STRUKTURMATRIZEN BIETEN DEM ARCHITEKTEN, PLANER UND BAUHERRN DURCH STANDARD-TEXTUREN UND INDIVIDUALANFERTIGUNGEN NAHEZU UNBEGRENZTE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN.

RECKLI®-3D-MATRIZEN ERWEITERN DIESEN GESTALTUNGS-SPIELRAUM IN BISHER NICHT GEKANNTER WEISE. DAS VERFAHREN IST EINZIGARTIG IN SEINER ANWENDUNG, WEIL ES NICHT NUR AUF EINE GEOMETRISCHE ABBILDUNG VON KONTUREN ABSTELLT, SONDERN DURCH UNTERSCHIEDLICHE HÖHEN UND TIEFEN DREIDIMENSIONALE EFFEKTE ERZIELT. INSBESONDERE IM INNENBEREICH ERGEBEN SICH HIER BISHER NICHT GEKANNT ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN, DA DIE VISUELLEN EFFEKTE WEITAUS WENIGER VON LICHTEINFLÜSSEN ABHÄNGEN.

RECKLI 3D

DESIGN YOUR CONCRETE geht in die dritte Dimension

Bei der RECKLI®-3D-Beton-Technik handelt es sich um ein computergestütztes Verfahren, Bildinformationen durch Frästechnik auf Plattenwerkstoffe zu übertragen. Eine speziell entwickelte Software wandelt dazu zunächst Bilder in eine dreidimensionale Fräsdatei um. Diese 3D-Struktur, mit ihren unterschiedlichen Ebenen, wird mittels einer computer-gesteuerten Spezialfräse in einen Plattenwerkstoff übertragen. Ein entsprechend gefrästes Modell dient dann als Vorlage für die Fertigung der elastischen RECKLI®-Matrizen. Deren Elastizität, Qualität und Reproduzierbarkeit machen das gesamte Verfahren ästhetisch und ökonomisch für eine bildähnliche Betonoberfläche umsetzbar. Die Skalierung der Vorlage erlaubt die Herstellung von 3D-Matrizen jeder Größe. Die Größe der Matrizen wird begrenzt durch die maximalen Maße des verfügbaren Plattenwerkstoffes und die maximale Bearbeitungsfläche der Fräsmaschine. Allerdings können mehrere Platten zu einem ganzen Bild oder Teilbildern zusammengesetzt werden. Beachten Sie aber bitte, dass Stöße stets als schwach sichtbare Naht erkennbar sein werden. Wir bitten Sie deshalb, von Fall zu Fall die maximalen Größen mit uns abzustimmen. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig, denn nahezu sämtliche Bildvorlagen, die in den gängigen Grafikformaten vorliegen, können verwendet werden. Das Resultat, eine dreidimensionale Textur der Betonoberfläche!



- 1 Originalbildvorlage
- 2 Modell
- 3 Betonelement



RECKLI

DESIGN YOUR CONCRETE

RECKLI steht für Gestaltungsfreiheit bei der Formgebung von Beton. Für Architektur-
beton mit höchsten Ansprüchen an Design und Individualität – seit 45 Jahren.

Als Hersteller von wiederverwendbaren elastischen Formen und Matrizen, vertrauen
uns Planer und Architekten auf der ganzen Welt. Der Kreativität sind keine Grenzen
gesetzt. Die Kombination modernster Maschinenteknik mit traditionellem Handwerk
ermöglicht die Umsetzung individueller Strukturen, Grafiken, Fotos oder dreidimensio-
nalen Visualisierungen. Darüber hinaus bietet RECKLI bereits über 250 fertige Designs
aus den unterschiedlichsten Bereichen an. Hochwertige Oberflächenveredelungen
wie Betonverzögerer, Betonentaktivierer, Fotobetonfolien, Imprägnierungen und
Schutzsysteme sowie Produkte zur farblichen Oberflächengestaltung machen uns
zum Spezialisten für Architekturbeton.

Wir unterstützen Sie bei Ihrem Projekt. Unsere Techniker, Modellbauer, Schreiner,
Zeichner, Laboranten und Betontechnologen sind in über 60 Ländern im Einsatz.
Damit sind wir weltweit erster Ansprechpartner für Architekturbeton mit höchsten
Ansprüchen an Design und Ästhetik. In Deutschland verfügen wir in jeder Region
über Techniker und Projektberater, die Sie kompetent unterstützen.

www.reckli.net/ansprechpartner



RECKLI GmbH
Gewerkenstraße 9a
44628 Herne
Germany
Tel. +49 (0) 2323 | 1706-0
Fax +49 (0) 2323 | 1706-50
info@reckli.de
www.reckli.de