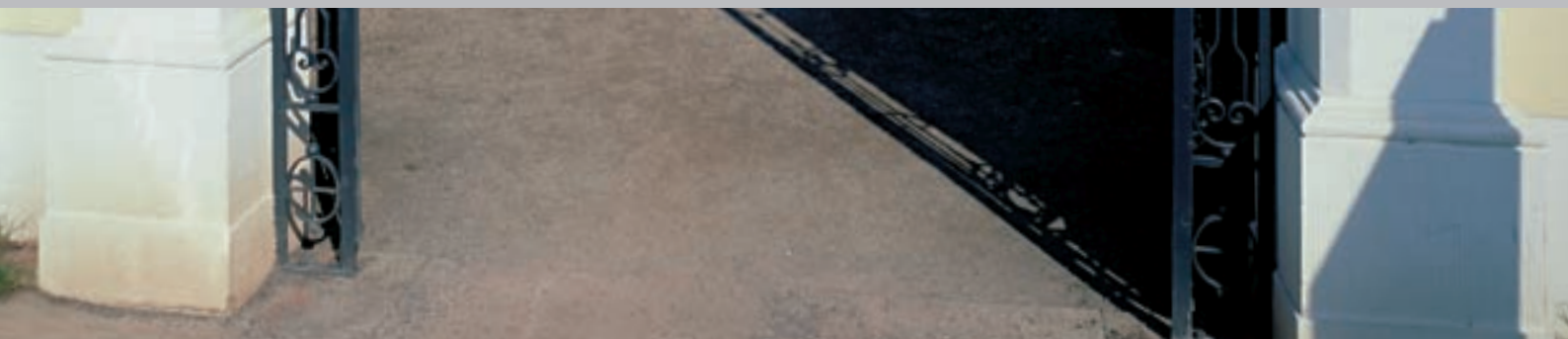


RECKLI®



RECKLI Individualmatrizen
RECKLI One Off Formliners
Matrices spéciales RECKLI



RECKLI Individualmatrizen

Die Individualität und persönliche Note eines Bauwerks und dessen Integration in die landschaftlichen Gegebenheiten sind heute wesentliche Aspekte, die bereits bei der Konzeption bedacht werden. Beton offeriert dem Architekten aufgrund seiner mechanischen und plastischen Eigenschaften nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten. Wie kein anderer Baustoff vermag er Wirtschaftlichkeit, Dauerhaftigkeit und Ästhetik zu vereinen.

In dieser Hinsicht bietet das RECKLI-Verfahren, d.h. das Entschalen des Betons mit Hilfe elastischer Vorsatzschalungen, dem Planer und dem Ausführenden entscheidende Vorteile. Matrizen und Formen aus RECKLI-Elastomeren sind den klassischen Schalungsmaterialien Stahl und Holz in vielen Fällen technisch überlegen, weil erst ihre Elastizität ein bruchfreies Entschalen komplizierter Strukturen ermöglicht. Die Wiederverwendbarkeit der elastischen RECKLI-Matrizen garantiert dabei ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit.

RECKLI-Matrizen sind in über 180 Standarddesigns lieferbar, gleichzeitig realisieren wir auch Sonderstrukturen entsprechend Ihren individuellen Wünschen und Entwürfen. Diese Broschüre ist lediglich ein Auszug verschiedener RECKLI-Individualmatrizen und soll Ihnen den großen Anwendungsbereich verdeutlichen und als Anregung dienen.

Das RECKLI-Verfahren findet häufig in der Restauration historischer Gebäude Anwendung, da die erforderlichen Maßnahmen aufgrund der Kosten selten in traditioneller Steinmetz- oder Stuckateurarbeit durchgeführt werden können. In elastischen RECKLI-Formen lassen sich Ornamente, Säulen, Pfeiler, Baluster etc. ebenso detailgetreu reproduzieren wie moderne Reliefs und stilistische Neuschöpfungen.

Manche Objekte, wie z.B. die Arena des französischen Freizeitparks Le Puy du Fou oder das Hotel Colosseo im Europapark in Rust, sind durch historische Vorbilder inspiriert und wären ohne die Verwendung elastischer RECKLI-Formen kaum realisierbar.

Die Texturierung von Betonsichtflächen bietet insbesondere bei Lärmschutzwänden, Stützmauern und Brückenbauten die Möglichkeit, diese nicht wie in die Landschaft brachial eingepflanzte Fremdkörper wirken zu lassen. Durch den Einsatz elastischer RECKLI-Matrizen zur individuellen Fassadengestaltung wird das Bauwerk nicht nur in das landschaftliche Umfeld integriert, sondern es erhält vor allem ein unverwechselbares Aushängeschild. Das Gebäude wird so zu einer Visitenkarte des Bauherrn, wie die Beispiele des Bürogebäudes von Infineon in Unterhaching bei München oder des Weinlagers des

renommierten Weingutes Château Ducru im französischen Saint-Julien zeigen.

In allen Fällen hilft eine RECKLI-Individualmatrize, den Ideenreichtum der Architekten fachgerecht und wirtschaftlich in die Praxis umzusetzen. Unsere eigene Modell- und Formenbauabteilung fertigt nach Ihren Vorgaben (Skizzen, Entwürfe, Modelle, Pläne oder Dateien) komplette Formen. Wir liefern aber auch flüssige Elastomere zur Eigenfertigung von Formen. Unsere technischen Berater stehen Ihnen zur Entwicklung einer bedarfsgerechten, individuellen Problemlösung zur Verfügung.

Fordern Sie auch unser weiteres Informationsmaterial an: 64-seitige farbige Bilddokumentation, Standardstrukturkatalog mit Referenzobjekten, Materialmuster, technische Merkblätter oder besuchen Sie uns auf unserer Homepage www.reckli.de.



*Gohliser Schlösschen, Leipzig (Detail)
Gohliser Castle, Leipzig (detail)
Château de Gohliser, Leipzig (détail)*

*Historischer Themenpark Puy du Fou, Vendée
Historical Theme Park Puy du Fou, Vendée
Parc Historique Puy du Fou, Vendée*



*Universitätsbibliothek, Mannheim
Library of University, Mannheim
Bibliothèque universitaire, Mannheim*



*Elefantenhaus, Zoo Hannover
Elephant's house, Zoo Hannover
Pavillon de l'éléphant, Zoo d'Hanovre*



RECKLI One Off Formliners

Nowadays builders and designers not only have to build their structure but have to be aware of its impact on the immediate environment. Concrete is still one of the most durable and most economical building materials. When being liquid it offers nearly unlimited possibilities for architectural designing.

In this respect, the RECKLI system, i.e. the elastic stripping of concrete, offers both planner and constructor decisive advantages. The elasticity of the formliners makes removal from the mould possible without breakage either to the concrete or the mould. This system gives architects, planners and property developers the freedom in being able to realize almost any requirements in designing. The reusability of approximately 100 times guarantees economic efficiency.

RECKLI formliners are available in more than 180 standard designs. Beside this large range, we can also manufacture special moulds and formliners to the customers' own designs. This brochure illustrates the variety of its application by a selection of some one off patterns.

Artistic talent, traditional experience and a sound ability are not much in evidence nowadays or are so expensive that the reconstruction measures and restoration necessary cannot be carried out to any great degree by solid stonemason or stucco work. This sort of work would only be executed in rare cases, were it not for the assistance provided by modern moulding and casting techniques. Decorative elements, columns, ornaments etc. can be reproduced just as splendidly as modern reliefs and new stylistic creations.

Some constructions like the stadium of the theme parc Le Puy du Fou in France or the hotel Colosseo in the Europapark in Germany are inspired by historic monuments and are realized in a proven economy by using RECKLI moulds.

Patterned concrete helps to integrate noise absorbing walls, earth retaining walls and bridges into the environment. The use of a patterned concrete façade allows the architect to produce subtle nuances to the building, using light and shadow. The façade becomes an advertisement of the building like for the Infineon-Building in Unterhaching near Munich or the warehouse of the Chateau Ducru in the french Médoc.

Elastic moulds and formliners made of RECKLI-Elastomers will assist in the real-



*Büropark, Unterhaching
Office Park, Unterhaching
Centre d'affaire, Unterhaching*

ization of the varied imaginations of designers, whilst maintaining the required conformation to technical standards. The master patterns and the elastic mould are often made in our own factory. However, we do not only supply the finished moulds but also offer the liquid RECKLI Elastomers for the customer's own manufacture of moulds. If you are interested in this area, we would be pleased to put our extensive experience at your disposal.

Please also request further descriptive literature like our 64-page color picture catalogue, our standard pattern book, technical data sheets, samples or visit our homepage on www.reckli.com.





Schallschutzwand, Autobahn A 3, Ausfahrt Herford
Noise barrier, Highway A 3, Exit Herford
Mur anti-bruit, Autoroute A 3, Sortie Herford



Ringautobahn A 47, St. Etienne
Ring Highway A 47, St. Etienne
Autoroute périphérique A 47, St. Etienne



Säulen, Prunksaal, Zoo Hannover
Columns, State Hall, Zoo Hannover
Colonnes de la Grande Salle du Zoo d'Hanovre



Weingut Château Ducru, St. Julien, Médoc
Vineyard Château Ducru, St. Julien, Médoc
Vignoble Château Ducru, St. Julien, Médoc

Matrices spéciales RECKLI

Le constructeur ne considère plus sa tâche uniquement sous son aspect utilitaire, mais de plus en plus fréquemment en envisageant l'intégration d'un bâtiment ou d'un ouvrage dans le respect de l'environnement. Le béton reste le matériau de construction incontournable de part ses qualités mécaniques et plastiques. Il permet d'allier l'économie et la durabilité à l'esthétique. Les formes et couleurs peuvent se décliner à l'infini, laissant au concepteur une liberté d'invention inégalable.

A cet égard le démoulage élastique du procédé RECKLI offre aussi bien au concepteur qu'à l'entrepreneur des avantages décisifs. La souplesse des matériaux élastomères RECKLI utilisés rend possible le démoulage des formes les plus travaillées sans risque d'arrachement ou d'épaufrure. La possibilité d'une réutilisation garantie une rentabilité maximale.

RECKLI offre une gamme de 180 dessins différents. Toutefois, les tendances architecturales étant en constante évolution,

RECKLI est à même de répondre aux inspirations créatives les plus variées. Cette brochure ne présente qu'un extrait de nos références en illustrant le champ d'application très vaste des matrices RECKLI. Nous attendons votre projet!

La majorité des opérations de restauration et de rénovation n'est pratiquement plus envisageable de façon traditionnelle, car les artisans d'art et en particulier les sculpteurs sont de plus en plus rares et la main d'œuvre hautement qualifiée de plus en plus coûteuse. De telles mesures de réhabilitation ne seraient réservées qu'à des cas isolés si des techniques modernes de moulages telle que le procédé RECKLI ne pouvaient y remédier. Dans les moules élastiques des ornements, colonnes, balustres etc. peuvent être reproduits aussi fidèlement que les formes architecturales modernes.

Parfois, il s'agit de réaliser le fac-similé d'un monument pour une destination ludique comme cela s'est fait pour les arènes

du Grand Parc du Puy du Fou en Vendée ou l'hôtel Colosseo de l'Europapark à Rust en Allemagne.

Le béton structuré permet d'éviter que des murs anti-bruits, des murs de soutènement et des ouvrages d'art apparaissent comme des intrus dans le paysage. A part leur intégration dans l'environnement l'usage des matrices élastiques RECKLI donne aussi une personnalité aux ouvrages. Le bâtiment devient donc l'enseigne du propriétaire, comme c'est le cas du siège de la société Infineon à Unterhaching près de Munich ou les nouveaux chais de maturation du Château Ducru Beaucaillou dans le Médoc.

Les matrices RECKLI offrent au concepteur les moyens techniques et économiques pour concrétiser ses projets. Les modèles originaux nécessaires à la fabrication des moules souples sont fréquemment réalisés dans nos ateliers sur base de vos croquis, plans ou fichiers informatiques. Aussi, nous ne nous contentons pas de livrer des moules prêts à l'emploi, nous fournissons également nos résines élastomères liquides pour la fabrication de moules par soi-même. Notre service technique est à votre disposition pour vous offrir une solution qui correspond à vos besoins.

N'hésitez pas à nous demander notre documentation complète: album de références, catalogue des matrices standard, notices techniques et échantillons. Vous pouvez également visiter notre site internet www.soceco-reckli.com.



Saltire-Kreuze, Schottisches Parlamentsgebäude, Edinburgh
Saltire Crosses, Building of Scottish Parliament, Edinburgh
Les croix Saltire, Parlement Ecossais, Edinburgh



Spielplatz, Oberursel
Playground, Oberursel
Aire de jeux, Oberursel

Unser übriges Produktionsprogramm

- **1x-Schalungen**
- **Polyurethan-Elastomere für Abformungen**
- **Silikon-Elastomere für Abformungen**
- **Formen- und Modellbau-Harze**
- **Versiegelungen**
- **Trennmittel**
- **Schlauch- und Kabelbrücken aus PUR**

Our remaining production program

- **One-Timer Formliners**
- **Polyurethane Rubbers**
- **Silicones for Mould and Pattern Making**
- **Cold Cure Resins for Moulding & Modelling**
- **Sealants**
- **Release Agents**
- **Hose & Cable Tunnels made from PUR**

Notre programme de production complémentaire

- **Matrices 1 emploi**
- **Elastomères Polyuréthane**
- **Elastomères Silicone**
- **Résines Epoxy**
- **Vernis**
- **Agents de démoulage**
- **Pontets de protection PU pour câbles et tuyaux**



**Strukturmatrizen
Abformtechnik
Formen- und
Modellbauharze**

RECKLI GmbH

Adresse/Address: Eschstraße 30

44629 Herne

Germany

Tel. +49 2323 1706-0

info@reckli.de

Postadresse/Mailing Address: Postfach 10 13 29

44603 Herne

Germany

Fax +49 2323 1706-50

www.reckli.de