

## Christoph Mäckler: Werkstoff Stein

Die 200 Seiten starke Publikation ist ein Lehr- und Lesebuch in einem, und sie ist darüber hinaus ein Nachschlagewerk mit naturechten, farbigen Abbildungen von 116 Natursteinen in Originalgröße.

Der Autor macht schon in seiner Einleitung darauf aufmerksam, dass sein Werk ein »Buch für Studenten« sei, für solche, die noch studieren, wie auch für jene, denen man während ihrer Studienzeit nichts, aber auch gar nichts, über Steine und Naturwerkstein beigebracht hat.

### Lesenswert auch für Steinmetzen

Das Lesebuch umfasst gut 100 Seiten. Es enthält Abhandlungen praktischer, theoretischer und philosophischer Art von Professoren und Natursteinspezialisten. Lesenswert sind diese Berichte allesamt, auch für den im Berufsalltag stehenden Steinmetzen, der sich in einer ruhigen Stunde den aufschlussreichen Beitrag eines Professor Fritz Neumeyer oder den Rückblick des Kölner Dombaumeisters Arnold Wolff zu Gemüte führen kann.

### Großer Sachverstand

Von der Seite 62 bis zur Seite 95 wird das Werk wieder zum Lehrbuch. Der Professor und der Architekt Christoph Mäckler kommen beide zu Wort, und zwar auf der Basis des Themas »Konstruktive Gestaltungsmög-

lichkeiten«. Mäckler empfiehlt, erläutert, verwirft, warnt und klärt auf. Die Stichwörter, die – strotzend vor Sachverstand in konstruktiver und architektonischer Hinsicht – abgehandelt werden, sind beispielsweise: geschliffener oder polierter Stein, gestockte Fläche und Kannelur, Kanten, Eck- und Winkelsteine, Befestigungssysteme, Formate und Stärke, Fugen, Sockel, Schattenkanten... Das Ganze ist illustriert mit Aufnahmen aus der Praxis, sowie mit einigen Zeichnungen. Erwähnt werden soll auch, dass für Mäckler zum Begriff »Stein« auch der Backstein, also das gebrannte, keramische Produkt zählt. Unter dem Titel »Der Ziegelstein« folgt ab Seite 80 ein Abriss der Produktion und Verarbeitung von Ziegelsteinen und Klinkern. Auch Betonwerksteinen werden mehrere Seiten gewidmet, mit Verarbeitungsfotos und Bildern fertig gestellter Gebäude.

### Gutes Bildmaterial

Überhaupt kommt das Visuelle nirgendwo zu kurz. Alle Beiträge, auch die von den Gastautoren, sind aufgelockert und ergänzt durch Bildmaterial. Hervorzuheben ist dabei der schon

erwähnte Nachschlageteil des Buches. Die 116 von Mäckler persönlich ausgewählten Natursteine sind nicht etwa nach Kategorien wie Granit und Marmor dargestellt, sondern nach Farben! So stehen – optisch sehr reizvoll – ein Trachyt neben einem Sandstein und ein Gabbro neben einem Kalkstein. Jede Abbildung wird ergänzt durch die Werte für Rohdichte, Wasseraufnahme, so wie Druck- und Biegefestigkeit, und auch die geeigneten Anwendungsbereiche sind aufge-

führt. »Werkstoff Stein« – ein sehr empfehlenswertes Buch für anspruchsvolle Leser.

**Wolfgang Toepfer**

*Christoph Mäckler (Hrsg.): »Werkstoff Stein – Material, Konstruktion, zeitgenössische Architektur«, 200 Seiten, 180 Farb-, 20 s/w-Abbildungen, 50 Strichzeichnungen, 29 x 23 cm, gebunden, 60,75 €, ISBN 3-7643-7014-9 deutsch, 2004. Birkhäuser-Verlag für Architektur*

## Den Dom zu Münster virtuell

Den St.-Paulus-Dom in Münster kann man jetzt aus ungewohnten Perspektiven neu entdecken. Möglich macht das eine DVD, auf der die Kathedrale »nachgebaut« dargestellt ist, Pfeiler für Pfeiler, Gewölbe für Gewölbe: ein virtueller, dreidimensional angelegter Rundgang, zu bestaunen per DVD-Spieler am Fernsehgerät oder über den Computer. Nach über zweijähriger Arbeit der beiden Diplom-Designer Stephan Bröcker und Andreas Mengede ist die DVD rechtzeitig zum 1200-jährigen Bistumsjubiläum fertig geworden. Mengede und Bröcker sind gelernte Steinmetzen; sie haben sich damit auch den Traum erfüllt, einmal im Leben eine Kathedrale zu bauen ...

(siehe **Naturstein** 2/2004, ab ► S. 28).

Die DVD ist Buch und Film in einem. Zum einen gibt sie drei große Kapitel (Baugeschichte, Kunstwerke, Gottesdienste) wieder. Zum anderen verbergen sich hinter jedem Kapitel bewegte Bilder.

*Domkapitel der Kathedalkirche zu Münster (Hrsg.): »Den Dom zu Münster virtuell erleben. 1200 Jahre Glaubensgeschichte in Bauwerken, in Kunstschatzen, in Gottesdiensten.« DVD (Laufzeit: 145 Minuten) mit 8-seitigem Booklet, 35 €, erhältlich bei: dialogverlag GmbH, Postfach 4350, 48024 Münster Tel.: 02 51/4 83 91 01 Fax: 02 51/4 83 91 11*



NATURSTEINE  
DONDERER  
LINDAU

**ROHMATERIAL  
FERTIGARBEITEN  
SPALTMATERIAL**

Import  
Export

Steigstr. 12 \* 88131 Lindau  
Telefon 08382-6011 u. 6012  
Telefax 08382-6737  
[www.donderer-lindau.de](http://www.donderer-lindau.de)

Marmomacc 2005

## Neues zum Jubiläum

Cereser Marmi Graniti feiert 40-jähriges Bestehen. Rechtzeitig zur Marmomacc hat die Firma einen neuen, 5 000 m<sup>2</sup> großen Showroom eingerichtet, in dem sie verschiedene Sorten Marmor, Kalkstein, Onyx und exotische Granite präsentiert (siehe **Naturstein** 5/2005, ab▷ S. 40).

Auf dem um 1 000 m<sup>2</sup> erweiterten Firmengelände werden neuerdings auch Materialien in Gelbtönen gezeigt. Die Natursteine von Cereser werden in über 30 Länder exportiert. Weltweit suchen erfahrene Mitarbeiter die Materialien aus. Auf der Marmomacc wird Cereser mit Besuchern und Kunden das Jubiläum feiern.



Feiert ihr 40-jähriges Bestehen: die Firma Cereser Marmi Graniti

*Cereser Marmi Graniti Spa*  
Via dell' Industria 1-2  
I-37010 Rivoli Veronese  
Tel.: 00 39/0 45/6 28 49 11  
Fax: 00 39/0 45/6 26 93 96  
E-Mail: [info@ceresermarmi.com](mailto:info@ceresermarmi.com)  
Internet:  
[www.ceresermarmi.com](http://www.ceresermarmi.com)

**Marmomacc 2005**  
**Halle 6, Stand E6**

## Porphyry in besonderer Qualität

Auch in diesem Jahr ist das Consorzio Cavatori Porfido mit seinem Sortiment auf der Marmomacc präsent. Besonderen Wert wird nach wie vor auf die Produktlinie »porfido@kern« gelegt, die für Spitzenqualität steht. Nur Produkte, die qualitativ besonders hochwertig sind, werden mit dem Markenzeichen KERN® versehen.

Beim Consorzio Cavatori Produttori Porfido werden Abbau, Produktion, Vertrieb und ggf. sogar die Verlegung komplett »aus einer Hand« organisiert. Ständige Qualitätskontrollen gewährleisten schadensfreie Anwendungen. Geboten werden Bodenbeläge für den Außenbereich in allen Ausführungen; sie sind frostbeständig und auch bei Nässe rutschsicher.



Porphyry im Autohaus

*Consorzio Cavatori Porfido*  
Via S. Antonio 106  
I-38041 Albiano (Trento)  
Tel.: 00 39/4 61/68 75 00  
Fax: 00 39/4 61/68 90 94  
E-Mail: [info@porfido.net](mailto:info@porfido.net)  
Internet: [www.porfido.net](http://www.porfido.net)

**Marmomacc 2005**  
**Halle 7, Stand E04**

# PIEDRA<sup>06</sup>

VI Internationale  
Fachmesse für  
Naturstein

VI International  
Natural Stone  
Fair

10.-13. Mai - May  
Feria de Madrid  
Spanien-Spain



Steinbruch • Natursteinbearbeitung • Handwerk, Einrichtung, Design und Vermarktung • Steinmetzkunst und Restaurierung • Verlegung • Maschinen und Anlagen • Diamantwerkzeuge • Schleifmittel, Werkzeuge und Zubehör • Grabkunst und -schmuck • Vertrieb von Nebenerzeugnissen • Institutionen und Verbände • Fachpresse

Quarry • Production and Transformation • Craftsmanship, Decoration, Design and Commercialization • Stone Cutting and Restoration • Installation of Natural Stone • Machinery • Diamond Tools • Abrasives, Tools and Accessories • Funerary Art • By-Products Management • Institutions, Agencies and Associations • Technical Press

pedra



IFEMA-Messe Madrid  
Deutsche Vertretung  
Tel.: (49) 69 74 30 88 88  
Fax: (49) 69 74 30 88 99  
[femagi-online.de](http://femagi-online.de)

LINEA IFEMA  
INTERNACIONAL (34) 91 722 30 00  
FAX (34) 91 722 57 00

IFEMA  
Feria de Madrid  
28042 Madrid  
[pedra@ifema.es](mailto:pedra@ifema.es)

[www.piedra.ifema.es](http://www.piedra.ifema.es)



## Grein-Tec und Grein Brasil

Grein Italia stellt auf der Marmomacc zwei neue Mitglieder der Grein Gruppe vor: Grein Brasil mit Sitz in Vitoria im Staat Espirito Santo und die Firma Grein-Tec, die sich mit Granitglas einen Namen gemacht hat.

Während der gesamten Messe sind die Firmentore von Grein Italia geöffnet. Interessierte und Kunden sind herzlich eingeladen, das Unternehmen zu besuchen und sich den Showroom anzuschauen. Dafür steht ein Shuttle-Bus-Service zur Verfügung, der den Transport von der Messe zu Grein Italia und zurück gewährleistet.

### Grein Event und Award

Wie jedes Jahr findet das mittlerweile zur Institution gewordene Grein Event statt: Am Abend des Messesfreitags, 30. September, wird im Grein Forum (Firmengelände Grein) ein Südtiroler Abend mit Live Musik und regionalen Köstlichkeiten veranstaltet. Im Rahmen des Grein Events wird der Grein Award 2005 verliehen.

### »Stein gegen Glas?«

Am 16. Juni fand im Grein Forum in Affi eine Informationsveranstaltung für Planer und Archi-



Lichtdurchlässiger LOUISE BLUE

tekteken mit dem Titel »Stein gegen Glas?« statt. Im Mittelpunkt stand das Granitglas, das neue Grein-Tec-Produkt.

Die Veranstaltung begann mit einer Einführung in die Thematik von Prof. Dipl. Ing. Architekt Andreas Gottlieb Hempel und einem Vortrag der in London lebenden Architektin Eva Jiricna über ihre Arbeit, darunter die Innenausstattung des Juweliergeschäfts im Londoner Kaufhaus »Harrods« mit von Grein Italia gelieferten Onyx-Paneelen (siehe **Naturstein** 6/2005). Die anschließende Debatte wurde von Thomas Ebenberger (ei-

nem der Grein-Tec-Geschäftsführer) und Architekt Alessandro Ricci (Projektmanager der Grein-Tec) geleitet.

Als Antwort auf konkrete Fragen zum innovativen Grein-Produkt Granitglas stellte Ricci klar: »Granitglas verfügt über die technischen Merkmale von Glas. Das gilt für die physisch-mechanischen Eigenschaften ebenso wie für die notwendigen Verankerungssysteme, die Eignung für Innen- und Außenbereich usw.« Die starke Ausdrucksfähigkeit sei hingegen die des Natursteins. Granitglas sei daher eigentlich weder Glas noch Stein, sondern etwas komplett Neues.

**Alexandra Becker**

Grein Italia SRL  
Via Pitagora 4  
I-37010 Affi/Verona  
Tel.: 00 39/04 56/20 83 11  
Fax: 00 39/04 56/20 83 33  
E-Mail: [info@grein.com](mailto:info@grein.com)  
Internet: [www.grein.com](http://www.grein.com)

**Marmomacc 2005**

**Halle 6, Stand D3  
Halle 8, Stand 405**

## Kantenschliff live

Die Firma Montresor präsentiert auf der Marmomacc Kantenschleifautomaten live in Aktion: Lola 400 für die Bearbeitung von geraden Kanten und den Kantenschleifautomaten Luna 740 für gerade und profilierte Kanten. Mit der Lola 400 können Werkstücke bis zu einer Stärke von 60 mm bearbeitet werden. Charakteristisches Merkmal der Lola-Kantenschleifautomaten ist das Pendelsystem: die Stirnflächen-Schleifsupporte sind beweglich, so dass sie mögliche Unregelmäßigkeiten des Werkstücks korrigieren können. Mit der Luna 740 können gerade und profilierte Kanten bis zu einer Werkstückstärke von 60 mm bearbeitet werden. Das Einfräsen von Wasserrillen, automatische Blindfräsung und der Einsatz verschiedener Profilwerkzeuge ist bei beiden Modellen



Lola 400 zur Bearbeitung von geraden Kanten

**UNENDLICHKEIT**

**REITHMEIER**  
Steinbildhauererei

Velburg ☎ (09182) 380  
Am Stadtturm 6

Internet  
[www.reithmeier-steinbildhauererei.de](http://www.reithmeier-steinbildhauererei.de)  
[info@reithmeier-steinbildhauererei.de](mailto:info@reithmeier-steinbildhauererei.de)

## Grabbilder

**Erinnerungen in Porzellan und Kristall**  
individuelle Größen und Formate, Lieferzeit 2 Wochen  
s/w ab 20 € – farbig ab 45 €

### Fotodesign, Porzellan und Kristall

An der Ach 6, 82402 Seeshaupt,  
Tel. 0 88 01/91 59 32, Fax 0 88 01/91 59 33  
[www.porzellanbild-seeshaupt.de](http://www.porzellanbild-seeshaupt.de)



**Anzeigenschluss  
für NATURSTEIN**

**10/2005:**

**20. September 2005**

**BUDDE** der Fachverlag für Grabmalkataloge

**Grabmalkataloge**, DIN A4, 28 u. 32 Seiten  
**Faltprospekte**, 10 x 21 cm, 12 u. 24 Seiten  
Spezial-Kataloge für das **Urnengrab**

Auf Wunsch mit Ihrem Firmeneindruck, individuell für Sie gestaltet. Bitte fordern Sie Ihr Mustersortiment an!

Splietterstraße 41, 48231 Warendorf, Tel 02581 / 30 76, Fax 6 28 50,  
E-Mail: [budde.grabmale@t-online.de](mailto:budde.grabmale@t-online.de), Internet: [www.budde-grabmale.de](http://www.budde-grabmale.de)

durch den Einsatz von zusätzlichen Supporten möglich. Alle Montresor-Kantenschleifautomaten verfügen über eine Öl-Zentralschmierung. Alle Schutzkästen und Abdeckungen sind aus Edelstahl gefertigt.

**Marmomacc 2005**  
**Halle 4, Stand B5**

## Neue Brückensägen

Zwei Neuheiten präsentiert das italienische Unternehmen Gmm auf der Marmomacc: die Brückensägen Blizz und Rotex. Mit einem Blattdurchmesser von bis zu 1050 mm eignet sich die Brückensäge Blizz für alle Arbeiten in den Bereichen Grabmal, Bau und Restaurierung. Sie ist mit einem schwenkbaren Motor ausgestattet, mit dem auch horizontale Schnitte ausgeführt werden können. Des Weiteren ist es möglich, auf der Maschine Konturenfräsen unterschiedlicher Abmessungen einzusetzen.

Die neue High-Tech Brückensäge Rotex 39 verfügt über eine motorische Supportschwenkung. Dieses System ist laut Firma dem des herkömmlichen Drehtischs besonders im Baubereich in Schnelligkeit und Präzision überlegen. Optional kann die Rotex mit einer Digitalkamera verbunden werden. Mit der Digitalkamera werden die Ummaßtafeln vor der Bearbeitung fotografiert. Die Plattenein-

*Vertretung und Service in Deutschland:*  
*J. König GmbH & Co.*  
*Werkzeugfabrik*  
*Dieselstraße 2*  
*76227 Karlsruhe*  
*Tel.: 07 21/4 09 05 22*  
*Fax: 07 21/4 09 05 97*  
*E-Mail: Info@j-koenig.de*  
*Internet: [www.j-koenig.de](http://www.j-koenig.de)*



**Die neue High-Tech Brückensäge Rotex 39**

lung erfolgt dann entweder am Touch-Screen der Maschine oder komplett am PC.

*Vertretung und Service in Deutschland:*  
*J. König GmbH & Co.*  
*Werkzeugfabrik*  
*Dieselstraße 2*  
*76227 Karlsruhe*  
*Tel.: 07 21/4 49 05 22*  
*Fax: 07 21/4 09 05 97*  
*E-Mail: info@j-koenig.de*  
*Internet: [www.j-koenig.de](http://www.j-koenig.de)*

**Marmomacc 2005**  
**Halle 2, Stand C4 und D4**

## Verbessertes Erfolgsmodell

Verschiedene Innovationen präsentiert der französische Maschinenhersteller Thibaut in Verona: Das Erfolgsmodell T108 wird in der vierten Version präsentiert, die etliche Neuerungen aufweist: eine verstellbare vakuum-gespannte Aluminium-Schablone, ein Vakuum-Spannsystem für die einfache Befestigung des Werkstücks und der Schablone, ein Granit-Arbeitstisch mit automatischer pneumatischer Neigungsverstellung, einen größeren Arbeitsbereich oder den Speicherplatz für 59 Werkzeuge. Auch die CNC-Multifunktionsmaschine T108 A wird mit neuer Ausstattung präsentiert: Sie verfügt jetzt über einen noch größeren Arbeitsbereich in der Y-Achse. Darüber hinaus wurde die Maschine in vielen einzelnen Details verbessert, um sie noch effizienter und leichter bedienbar zu machen. Welche Möglichkeiten die CNC-Technik für die Produktion



**Die T108 S**

bietet, demonstriert Thibaut mit dem CNC-Bearbeitungszentrum T818. Außerdem präsentiert Thibaut die Säge TC 04.

*Vertretung und Service in Deutschland:*  
*J. König GmbH & Co.*  
*Werkzeugfabrik*  
*Dieselstraße 2*  
*76227 Karlsruhe*  
*Tel.: 07 21/4 49 05 22*  
*Fax: 07 21/4 09 05 97*  
*E-Mail: info@j-koenig.de*  
*Internet: [www.j-koenig.de](http://www.j-koenig.de)*

**Marmomacc 2005**  
**Halle 8, Stand F2**

## Galileo Software-Paket

Löffler Maschinenbau GmbH wird auch in diesem Jahr wieder mit einem Stand auf der Marmomacc in Verona vertreten sein. Im Mittelpunkt des Messeauftritts steht das Galileo Softwarepaket, das speziell auf die Bedürfnisse der Hersteller von Küchenarbeitsplatten zugeschnitten ist. Mit Hilfe von DVDs können sich die Besucher auf dem Messestand auch über die anderen Maschinen und Anlagen aus

dem umfangreichen Löffler-Programm informieren.

*Löffler Maschinenbau GmbH*  
*Postweg 12,*  
*91799 Langenaltheim*  
*Tel.: 091 45/60 60*  
*Fax: 091 45/60 62 57*  
*E-Mail: info@loeffler-mb.com*  
*Internet: [www.loeffler-mb.com](http://www.loeffler-mb.com)*

**Marmomacc 2005**  
**Halle 5, Stand G3**

# MAGNA.

## LaserGrip®

rutschsicher nach BGR-181



**flexibel und dynamisch**

Tel. 03 92 08/2 71-0  
Magna Naturstein GmbH  
Im Mittelfeld 1, 39326 Loitsche

## Neue Produkte und Technologien

Das italienische Natursteinunternehmen Marmi Graniti Verona veranstaltet in der Zeit der Messe Marmomacc vier Tage der offenen Tür in seinem Firmensitz in Domegliara, Verona. Das große, überdachte Plattenlager wird allen Gästen und Kunden zugänglich sein. Neue Produkte und Platten in unterschiedlichen Stärken können aus nächster Nähe besichtigt werden, darunter 0,9 cm dicken Platten, die viele Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten bieten. Zu den neuen Materialien gehören VER-

DE BAMBOO, LOUISE BLUE und MARRON LUNA. Die Besucher erhalten Gelegenheit, den Maschinenpark zu begutachten und den Produktionsablauf zu verfolgen. Neu ist die »Sand Water Jet«-Bearbeitung, eine Oberflächenbehandlung, bei der die Platte beflammt wird, ohne die natürliche Farbgebung des Materials zu verändern. Die Mitarbeiter von Marmi Graniti Verona beraten über verschiedene Produkte, Gestaltungsmöglichkeiten und Architektur mit Naturstein. Informationen und Fachgesprä-

che wechseln sich ab mit Begegnungen in entspannter Atmosphäre bei Speis und Trank.

*Marmi Graniti Verona  
Via Campagnon  
I-37135 Domegliara, Verona  
Tel.: 00 39/045/6 86 13 54  
Fax: 00 39/045/7 73 13 75  
E-Mail:  
info@marmigraniti-verona.it  
Internet:  
[www.marmigraniti-verona.it](http://www.marmigraniti-verona.it)*

**Marmomacc 2005  
Halle 5, Stand G3**

## HiFi-Kataloge und Broschüren

Der italienische Grafikbetrieb Redaprint präsentiert auf der Marmomacc Broschüren und Kataloge mit der High-Fidelity-Reproduktion von Marmor und Granit. Außerdem wird am Stand von Redaprint der Internetauftritt »Redastone Meeting Point« demonstriert. Das Internetportal ermöglicht die Kommunikation zwischen Lieferanten und Kunden auf der ganzen Welt. Darüber hinaus sind die Kataloge »Redastone«, eine neue Version der CD-ROM und die ständig aktualisierten Musterkataloge von Marmor und Granit zu sehen.

*Redaprint srl  
Viale del Lavoro, 1 - Loc. Camporeggio  
I-37010 Cavaion  
Tel.: 0039/045/626 13 13  
Fax: 0039/045/626 13 11  
E-Mail: estero@redaprint.com  
Internet: [www.redaprint.com](http://www.redaprint.com),  
[www.redastone.com](http://www.redastone.com)*

**Marmomacc 2005  
Halle 7, Stand E1**

## Fräse mit automatischem Transport

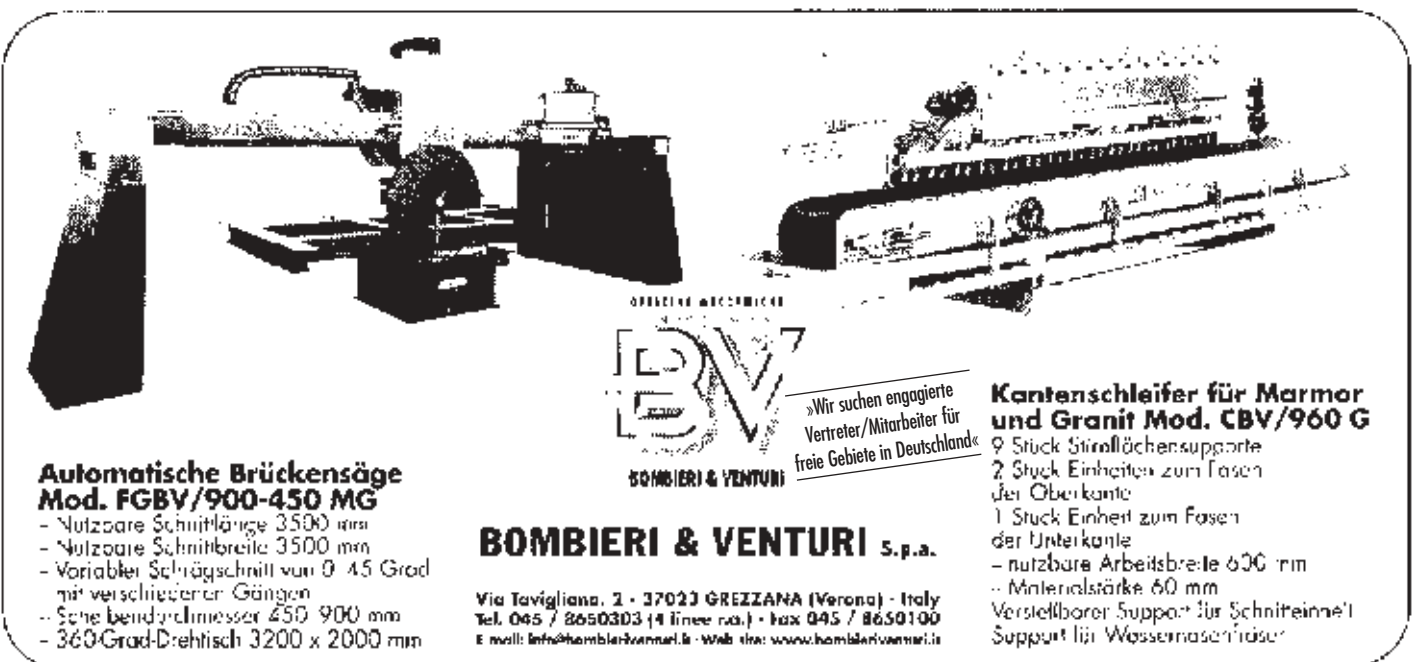
Der Maschinenhersteller Prussiani Engineering präsentiert auf der Marmomacc die erste Fräse, die zugeschnittene Werkstücke mit einem patentierten System automatisch transportiert. Mit der »Champion 5« kann bis zu viermal schneller produziert werden als mit herkömmlichen Fräsen, so die Firmenleitung. Profile zur Einführung von Verstärkungen an Küchenarbeitsplatten können automatisch hergestellt werden, ohne dass der Bediener die Werkstücke von Hand drehen muss. Der Plattenschnitt wird

am Computer programmiert, während die Maschine eine andere Platte zuschneidet. Somit lassen sich Standzeiten reduzieren. Vorteilhaft ist auch die leichtere, gefahrlose Handhabung. Durch die Minimierung der Materialabfälle lassen sich die Plattenflächen optimal ausnutzen. Prussiani Engineering bietet neben der »Champion 5« das CNC-Bearbeitungszentrum »Sink Hole« an, das ohne CAD-CAM-Software auskommt und für die Bearbeitung von Küchenarbeitsplatten ideal ist. »Golden Goal« und »Energia 16« sind CNC-Bear-

arbeitungszentren mit drei interpolierten Achsen. Die Wasserstrahlschneidmaschinen »Water Jet Machines« werden in Zusammenarbeit mit der Firma Dardi-NanJing China gebaut.

*Prussiani Engineering S.A.S.  
Via Serio, 34  
I-24121 Albino  
Tel.: 00 39/035 77 39 91  
Fax: 00 39/035 77 43 34  
E-Mail: info@prussiani.com  
Internet: [www.prussiani.com](http://www.prussiani.com)*

**Marmomacc 2005  
Halle 5, Stand E4, E5, 212**



**Automatische Brückensäge  
Mod. FGBV/900-450 MG**

- Nutzare Schnittlänge 3500 mm
- Nutzare Schnittbreite 3500 mm
- Variabler Schrägschnitt von 0° 45 Grad mit verschiedener Gängen
- Scheibendurchmesser 450 900 mm
- 360-Grad-Drehtisch 3200 x 2000 mm

**Bombieri & Venturi**

Via Tavigliana, 1 - 37023 GREZZANA (Verona) - Italy  
Tel. 045 / 8650303 (4 linee r.a.) - fax 045 / 8650100  
E-mail: info@bombieri-venturi.it - Web site: www.bombieri-venturi.it

**Kantenschleifer für Marmor und Granit Mod. CBV/960 G**

- 9 Stück Stirnflächensupporte
- 2 Stück Einheiten zum Fäsen der Oberkante
- 1 Stück Einheit zum Fäsen der Unterkante
- nutzbare Arbeitsbreite 600 mm
- Materialstärke 60 mm
- Verstellbarer Support für Schnitttiefe
- Support für Wassermaschinen

**Bombieri & Venturi**

»Wir suchen engagierte Vertreter/Mitarbeiter für freie Gebiete in Deutschland«



IHR PARTNER IN MARMOR UND GRANIT!



**REICHE AUSWAHL, QUALITÄT UND SERVICE.**  
Waregemseweg 154 9790 Wortegem-Petegem

Tel. +32 (0)56 68 05 61 Fax +32 (0)56 68 05 65  
Belgien info@bmb-stone.be www.bmb-stone.be

## Rostfreie Strahlmittel

Das Strahlen von Granit und Marmoroberflächen wird als kostengünstige Alternative zum Flammen und Stocken immer beliebter. Der typische Charakter der Gesteinsart und die mineralischen Bestandteile werden durch das Fein- oder Strukturstrahlen deutlich sichtbar, und die gleichmäßig veredelte Oberfläche ist zudem rutschfest und trittsicher. Zum Strahlen werden besondere Strahlmedien benötigt. Bei der Verwendung normaler ferritischer Strahlmittel können feinste ferritische Stäube auf der Oberfläche oder verklebte einzelne



Gestrahler Naturstein

Körner in der Oberfläche zu einer Braunverfärbung durch Rosten führen.

Solche Fleckenbildungen sind bei den rostfreien Edelstahlgussstrahlmittel Chronital und Grittal ausgeschlossen. In Druckluft- und Schleuderradanlagen gleichermaßen einsetzbar, erfüllen sie laut Firmenangaben alle Anforderungen an ein leistungsstarkes Stahlstrahlmittel, verbunden mit den Vorteilen der Rostfreiheit.

Das gehärtete und gebrochene Edelstahlgrit Grittal eignet sich zusätzlich hervorragend als Schneidegranulat in Stahlsandgattern für helle, empfindliche Steinwerkstoffe, wie Marmor, Limestone etc. Als kostengünstige und leistungsstarke Alternative zu mineralischen Gemischen schafft Grittal eine gleichmäßig ebene und rostfreie Oberfläche, so die Firma.

Vulkan Inox GmbH  
Gottwaldstr. 22  
45662 Hattingen

**Marmomacc 2005**  
**Halle 3, Stand E 6**

## Weitere Informationen

### Systeme aus einer Hand

Die Firma Gutjahr Innovative Bausysteme hat speziell für Balkone das Profil- und Balkonrinnensystem WatecFin entwickelt. Diese Systemlösung bietet gezielte Balkonentwässerung aus einer Hand. Zudem werden so Schäden durch unkontrolliert ablaufendes Regenwasser und damit Gewährleistungs- und Haftungsrisiken vermieden.

#### Normgemäße Lösung

Aus der DIN 1986-100 ergibt sich, dass frei auskragende Balkone im Mehrgeschosswohnungsbau über Balkonrinnen entwässert werden müssen, damit Dritte – auf darunter liegenden Balkonen – nicht beeinträchtigt werden. Doch konventionelle Balkonrinnen aus Zink oder Kupfer erfordern die Koordination eines weiteren Gewerks, da solche Arbeiten z. B. vom Fliesen- oder Estrichleger nicht durchgeführt werden können.

Das Komplettsystem WatecFin aus wertbeständigen Aluminiumprofilen, -rinnen und -fallrohren wurde so konzipiert, dass es sich einfach verarbeiten lässt – ohne Kleben, ohne Löten. Nach dem



**Profil- und Balkonrinnensystem WatecFin**

Prinzip des Baukastensystems werden die Einzelteile durch Stecken oder aufclipsbare Verbindungen einfach und sauber miteinander verbunden. Dadurch entfallen potenzielle Abstimmungsprobleme zwischen einzelnen Gewerken und die Arbeitsabläufe werden aufgrund geringerer Leerzeiten optimiert. Dies ist gerade bei der Sanierung, wo auf kurze Ausführungszeiten und unbedingte Einhaltung zugesagter Termine besonders Wert gelegt wird, von entscheidendem Vorteil.

Gutjahr Innovative Bausysteme GmbH  
Philipp-Reis-Straße 5-7  
64404 Bickenbach / Bergstraße  
Tel.: 062 57/93060  
Fax: 062 57/930631  
E-Mail: [info@gutjahr-gmbh.de](mailto:info@gutjahr-gmbh.de)  
Internet: [www.gutjahr-gmbh.de](http://www.gutjahr-gmbh.de)



**Den historisch bekannten Postaer Sandstein bieten wir aus unserem Steinbruch „Alte Poste“ an:**

- Rohblöcke
- Rohtranchen
- Halbfertigarbeiten
- Boden- und Treppenbeläge
- Fassadenbekleidung
- Steinmetzarbeiten
- Natursteinmauern
- Außenanlagen für Gartengestaltung

[www.bamberger-natursteinwerk.de](http://www.bamberger-natursteinwerk.de) · [bnw@bamberger-natursteinwerk.de](mailto:bnw@bamberger-natursteinwerk.de)



**Bamberger Natursteinwerk Hermann Graser GmbH & Co. KG**  
Dr.-Robert-Pfleger-Straße 25  
96052 Bamberg  
Tel 09 51/96 48-0 · Fax 96 48- 100

**Niederlassung Dresden**  
Am Brauhaus 10a · 01099 Dresden  
Tel 03 51/8 16 45-0 · Fax 8 16 45- 13

**Niederlassung Potsdam-Marquardt**  
Fährweg 2 · 14476 Marquardt  
Tel 033208/529-0 · Fax 529- 11

## Standssicherheit richtig prüfen

Die Standssicherheit von Grabmalen hat sich in den letzten Jahren zu einem Schwerpunktthema für alle Steinmetzbetriebe entwickelt. Die Firma L. Hietel bietet ein Gerät zur Prüfung der Standssicherheit an: Hietel-Isis-Junior.

Nach der neuen Richtlinie für die Erstellung und Prüfung von Grabmalen, die vermutlich zum 1. Januar 2006 in Kraft tritt, muss der Steinmetz-Fachbetrieb alle neu versetzten Grabsteine auf Standfestigkeit prüfen (Erstprüfung) und die Ergebnisse ausführlich dokumentieren. Je nach Höhe der Grabanlage (Grabstein inkl. Sockel) ist bei der Prüfung eine Kraft von 30 bzw. 50 kg aufzubringen. Das Hietel-Prüfgerät Isis-Junior verfügt über einen umschaltbaren Kraftsensor (30 kg / 50 kg) mit einem Datenspeicher für 2 000 Messungen, d.h. es können bis zu 2 000 Grabsteine

nacheinander geprüft werden, ohne dass zwischendurch der Datenspeicher gelöscht werden müsste. Die Messdaten können dann im Büro über USB-Schnittstelle oder seriellen Eingang an einen PC übergeben werden. Mittels des dazugehörigen Softwarepakets ist dann die Messdatendokumentation und der Ausdruck des Prüfbelegs (inkl. Last-Zeit-Diagramm) in kürzester Zeit erledigt. Dieser Prüfbeleg dient dem Steinmetz-Fachbetrieb als Nachweis für das ordnungsgemäße Versetzen des Grabmals.

### Kompakte Bauweise

Isis-Junior überzeugt laut Firma durch seine kompakte Bauweise. Die komplette Messtechnik ist in den robusten und witterungsgeschützten Kraftsensor integriert. Mehrstufige akustische Tonsignale zeigen den aktuellen Belastungszustand an. Ein dazugehöriger vertikaler Aluminium-Hebelarm erleichtert das Aufbringen der Prüfkraft. Der Hebelarm wird entweder mit einer Erdgabel



So wird die Standssicherheit geprüft.

## Peeling für den Stein

Die Firma L.G.I.M. in Grenoble / Frankreich hat sich auf Produkte für die Naturstein-Restaurierung und Dekontaminierung nach Bränden spezialisiert. Die Produkte sind auch in Deutschland zu haben.

Die »Artex«-Paste dient der Trockenreinigung von Innenräumen. Ohne das Trägermaterial zu beschädigen, werden Ruß, Umweltschmutzspuren und Schmutzablagerungen in einem gummiartigen Film gebunden und abgezogen. Als wässrige Dispersion vulkanisierter Gumpartikel mit Zusatz von Tensiden und Komplexbildnern passt sich »Artex« sämtlichen Oberflächenstrukturen an und er-

möglicht eine gründliche Reinigung ohne mechanische Einwirkung.

### Fünf Versionen

»Artex« ist in fünf Versionen erhältlich: »Artex I« eignet sich zur Reinigung von Marmor, Mauerfresken und empfindlichen Trägermaterialien. Es verändert Kalkstein nicht und schont alte Pigmente. »Artex II und III« eignet sich zur Reini-



Das Prüfgerät mit Hebelarm



Der Kraftsensor der Hietel-Isis-Junior

oder mit einem 3-fach Vakuum-Saugfuß (polierte Abdeckplatten) auf dem Boden befestigt. Der Kraftsensor kann aber auch ohne Hebelarm eingesetzt werden.

L. Hietel GmbH & Co. KG  
Herwigstraße 18  
36683 Dillenburg  
Tel.: 027 71 / 53 62  
Fax: 027 71 / 66 72  
E-Mail: [info@hietel.com](mailto:info@hietel.com)  
Internet: [www.hietel.com](http://www.hietel.com)



Vor der Behandlung und danach

gung von Stuck, Gips, Naturstein, Ziegel und altem Beton. »Artex IV« ermöglicht die maximale Reinigung von sehr verschmutzten Oberflächen bei Beton und Naturstein. »Artex V« dient zur Reinigung und Dekontaminierung von Ruß nach Bränden. Es löst den abgelagerten, trockenen und fettigen Ruß

## EDILUX

perfekte gerade Kanten!



## SPEEDY SYSTEM

## ATHENA



Premium-Kanten von 10 bis 350 mm Dicke!



**COMANDULLI**  
perfekte Kanten sind unsere Profession

von allen Materialoberflächen und absorbiert ihn in einem Film. Danach kann die Oberfläche wieder mit Farbe oder Spachtelmasse bearbeitet werden.

»Artex« reinigt ohne Wasser und vermeidet so die Bildung von Schimmel. Es greift die Oberfläche nicht an und löst keine chemischen Reaktionen aus. Nach dem Trocknen ist der

Wirkprozess völlig abgeschlossen. Schadstoffe werden in einem Film aufgenommen.

*L.G.I.M.  
8 rue Ampère  
F-38000 Grenoble  
Tel.: 0033/4 76/21 46 81  
Fax: 0033/4 76/21 43 68  
E-Mail: cedric.heilig@lgim.fr  
Internet: [www.lgim.fr](http://www.lgim.fr)*

## Neuer Firmenstandort

Die Firma In-Tech ist vor einiger Zeit umgezogen. Die Profis rund um die Fußbodenbearbeitung, die über eine eigenen moderne Produktion verfügen, haben ihren Sitz in ein großes Industriegebiet verlegt. Das Unternehmen bietet die Dreischeibenmaschinengeneration Hattrick an und zum Schleifen und Polieren von Stufen oder

kleinen Podesten die Mini-Dreischeibenmaschine Trimax an.

*In-Tech Maschinen GmbH  
Industriering Ost 72  
47906 Kempen  
Tel.: 021 52/95 94 36  
Fax: 021 52/95 94 45  
E-Mail: [Info@in-tech-plus.de](mailto:Info@in-tech-plus.de)  
Internet: [www.in-tech-plus.de](http://www.in-tech-plus.de)*

## Canter aktuell

Die Firma BUS & LKW Service Gross in Flein ist Haupt Händler für Mitsubishi-Nutzfahrzeuge in Baden-Württemberg. Sie stellte im Juli den neuen Canter vor.

Größer, komfortabler, stärker, flexibler, sicherer und vielseitiger erwies sich der neue Mitsubishi-Fuso Canter auf der Präsentation in Flein bei Heilbronn. Als inzwischen überregionale Partner für Mitsubishi-Fuso Trucks (Nutzfahrzeuge) sowie Omnibusse der Marken Mercedes Benz und Setra betreut Gross Kunden aus ganz Baden-Württemberg. Vom neuen Canter verspricht sich das Unternehmen viel – nicht umsonst, wie gute Verkaufszahlen der neuen Canter Modelle (mit indi-

viduellen Spezialaufbauten aus der firmeneigenen Fahrzeugbauabteilung) und die steigende Kundenzahl bestätigen.

### Der neue Canter

Der neue Canter entspricht nach wie vor der steigenden Nachfrage nach einem schmalen, soliden Fahrzeug mit hoher Zuladung, bietet aber jetzt – bei unveränderter Breite – eine wesentlich geräumigere Kabine mit neu gestalteten Sitzen. Auf Wunsch steht ein hydraulisch gefederter Isringhausen-Sitz zur



**Der neue Canter im Einsatz**

Verfügung, dessen Verstellbereich um 60 mm erweitert wurde. Die Türen haben einen größeren Öffnungswinkel, und die Kabine ist einstiegfreundlich niedrig angeordnet. Im Vergleich zum Vorgängermodell ist die nutzbare Länge in der Comfort-Kabine um 170 mm gewachsen, in der Höhe um

45 mm. Alle Kabinenvarianten sind nun auch als Doppelkabine erhältlich. Es ist zudem der erste Frontlenker-LKW mit Joystick-Schaltung im Armaturenbrett.

Zugelegt hat der Canter auch in Sachen Sicherheit. So sind neben Airbag auch ein neues Seitenaufprallschutz-System mit

# Gresser Positionier-Diodenlaser

GGD

**Neu!** Diodengepumpter Festkörperlaser mit intensiv grüner Linie bis 100 Milliwatt. Besonders gut sichtbar bei Helligkeit und Sonneneinstrahlung!

**Neu!** Hochwertiger Diodenlaser mit roter Linie und 35 Milliwatt sowie Spezialoptik zur Optimierung der roten Laserlinie. Stärkster Laser im Markt. Mehrbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt!

Grüner Laser

**E. Gresser KG Laser- und Meßtechnik**  
Breslauer Str. 2 · D-97199 Ochsenfurt  
Telefon 0 93 31 - 22 77 · Telefax 0 93 31 - 78 41  
e-mail: [gresserlaser@aol.com](mailto:gresserlaser@aol.com) · Internet: [www.gresser-laser.de](http://www.gresser-laser.de)

**Über weitere Lasertypen fordern Sie bitte unsere Informationen an.**

verstärkten Längsträgern entwickelt worden. An Gewicht wurde nicht zugelegt, sodass in allen Tonnagen (von 3,5 t bis 7,5 t) weiterhin der hohe Nutzlastvorteil zum Tragen kommt.

**Spezialist für Steinmetzen**

Durch langjährige Branchenerfahrung in Zusammenarbeit mit bekannten Kranlieferanten und durch die verbesserten Eigenschaften des neuen Canters sind die Spezialaufbauten jetzt noch effizienter für die Erfordernisse von Steinmetz- und Natursteinbetrieben ausgelegt. Durch die schmalen Abmessungen bei günstiger Spurbreite, die extreme Zuverlässigkeit, eine beispielhafte Wendigkeit und die

enorm hohe Nutzlast besitzt der Mitsubishi-Fuso Canter alle Voraussetzungen, die Steinmetzen auf dem Friedhof fordern. Zum Nutzfahrzeug-Vollservice gehört auch ein 24-h Notdienst. Vorführ- und Unfallsatzfahrzeuge in ständiger Bereitschaft runden das Angebot ab.

*BUS & LKW Service Gross  
Gewerbegebiet Fischeräcker  
74223 Flein  
Tel.: 0 71 33 / 98 98 20  
Fax: 0 71 33 / 98 98 28  
E-Mail:  
thomas.Tanner@blsflein.de  
(Verkauf)  
Matthias.Barthau@bls-flein.de  
(Service)  
Internet: [www.bls-flein.de](http://www.bls-flein.de)*

**Vermessung durch Foto-Analyse**

Die Firma RSI bietet das Programm »PhotoModeler« für professionelles photogrammetrisches Vermessen und Modellieren von Naturstein an.

Messaufgaben in der Stein- und Natursteinindustrie erfordern die exakte Bestimmung einzelner Punktpositionen an strategischen Stellen. Hierfür eignet sich das Programm »PhotoModeler« von der Firma RSI. Aus mit einer Standard-Digitalkamera aufgenommenen Fotos berechnet die Software ein genau vermessenes 3D-Modell des zugehörigen Objekts. Mit Hilfe eines Zusatzmoduls können codierte Zielmarken zur Objektkonditionierung generiert und vollautomatisch verarbeitet werden. »PhotoModeler« erlaubt auch die (interaktive) Bestimmung beliebig vieler nicht codierter Zielpunkte. Dies bedeutet, dass Objekte auch ohne vorherige Konditionierung messbar sind und bei Bedarf weitere Details zu einem späteren Zeitpunkt erfasst werden können, ohne dass neue Fotos oder Konditionierungen erforderlich sind. Vermessungs- und Modellierungsprojekte können so wesentlich flexibler und schneller bearbeitet werden.

**Kamera ist Messinstrument**

»PhotoModeler« bietet darüber hinaus eine Vielzahl weiterer professioneller Werkzeuge zur Vermessung, Modellierung, Visualisierung, Analyse und Dokumentation. Durch die automatische Kalibration wird die Kamera zu einem präzisen Messgerät aufgewertet. Je nach Kamera bzw. Kamera- und Objektiv-Einstellung können Projekte im Nah-, Mittel- und Fernbereich bearbeitet werden. Ausgehend von den Messpunkten können (Verbindungs-)Linien, Kurven, Flächen und Körper erzeugt und vermessen werden. Von den berechneten 3D-Modellen lassen sich entzerrte Frontalansichten aus beliebigen Perspektiven erstellen. Leistungsfähige Bild- und Fotoverarbeitungsfunktionen ermöglichen die Übertragung und Anpassung von Texturen aus den Fotos und damit die Erzeugung fotorealistic aussehender 3D-Modelle für Präsentations- oder Werbezwecke. Selbstverständlich sind die Resultate mit allen

**RÖSLER®**  
*finding a better way ...*

**... wir lassen Ihre Steine alt aussehen!**

**GLEITSCHLIFFTECHNIK · STRAHLTECHNIK · UMWELTECHNIK**

**www.rosler.com**  
info@rosler.com

**RÖSLER Oberflächentechnik GmbH**  
D-96190 Untermerzbach  
Tel.: +49/95 33/924-0  
Fax: +49/95 33/924-300

Bitte besuchen Sie uns auf der MARMOMACC, VERONA, 29.9.–2.10.05, Außenbereich, Pavillon 5, Stand 215

**GRANIT \* MARMOR \* AGGLO \* TERRAZZO  
SCHIEFER \* QUARZIT \* SANDSTEIN \* BASALT**

**Just Naturstein**

Chemnitzer Straße 6 - 04746 Hartha  
Telefon 034328/704-40 / Fax 704-49  
e-mail: [verkauf@just-naturstein.de](mailto:verkauf@just-naturstein.de)  
[www.just-naturstein.de](http://www.just-naturstein.de)

**HILICANO** **ALBINO** **SAN THOME** **ASA DORATO SANDSTEIN** **RUSCHITA**

**Bau Grabmal Landschaft**

Preiswert auch ohne große Einzelmengen - Ihr Kostenvorsprung bei Bestellung - *Just in stone*

**ATHANASSIADIS MARMOR A.G.**  
**GRIECHISCHER MARMOR**  
**TEILLIEFERUNGEN MÖGLICH!!!**

**BAU-SEKTOR**  
 • Rohplatten  
 • Schnittlinge  
 • Fliesen  
 • Bodenplatten  
 • Treppenanlagen  
 • Sonderformate aller Art

**VOM BLOCK BIS ZUM ENDPRODUKT ALLES AUS EINER HAND**

**GRABMAL-SEKTOR**  
 • Rohranchen  
 • Rohspaltplatten  
 • Grabmalfindlinge  
 • fertige oder teilweise gefertigte Grabmäler

**GALA-BAU-SEKTOR**  
 • Findlinge  
 • Mondsteine  
 • Felsen  
 • Frostbeständige Spaltplatten polygonal oder auf Maß geschnitten

**WERK: MILOPOTAMOS GR-66 100 DRAMA GRIECHENLAND**  
**TEL: 00 30-2 52 10-8 11 24 FAX: 00 30-2 52 10-8 10 49 Petrosath@dra.forthnet.gr**

## Gleitschutz für Treppen

aus Naturstein, Holz,  
 Beton und Betonwerkstein

zum Einbetonieren, Einnuten und Aufkleben.

## Fugenprofile aus Kunststoff und Metall

**PAUL OLBRICH GMBH**

30629 Hannover, Anderter Straße 31

Telefon (0511) 580009, Telefax (0511) 591909

## Grabbilder

Erinnerungen in Porzellan und Kristall  
 individuelle Größen und Formate, Lieferzeit 2 Wochen  
 s/w ab 20 € – farbig ab 45 €

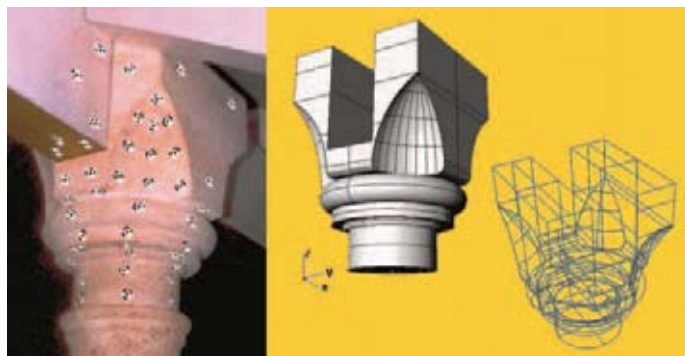
### Fotodesign, Porzellan und Kristall

An der Ach 6, 82402 Seeshaupt,  
 Tel. 0 88 01/91 59 32, Fax 0 88 01/91 59 33  
 www.porzellanbild-seeshaupt.de



**BRAUCHWASSER- UND  
 SCHLEIFSCHLAMM-  
 AUFBEREITUNGS-  
 ANLAGEN**

**HÜTTINGER**  
 Am Trudenbuck 1  
 D-91897 SOLNHÖFEN  
 Tel. 0 91 45/63 44 • Fax 66 56



Ein mit Codemarken versehenes Kapitell und das mit Hilfe der zugehörigen, automatisch vermessenen Zielpunkte erstellte CAD-Modell (in Flächen- und Drahtgitterrepräsentation)

einschlägigen Anschlussanwendungen (CAD, Grafik, Design, Animation usw.) kompatibel. Außer dem Programm, einer handelsüblichen Digitalkamera und einem Standard-Rechner wird keine weitere Ausrüstung benötigt.

RSI GmbH  
 Oberursel  
 Tel.: 0 61 72/93 40 90  
 Fax: 0 61 72/3 73 71  
 E-Mail: [info@rsi.gmbh.de](mailto:info@rsi.gmbh.de)  
 Internet: [www.rsi.gmbh.de](http://www.rsi.gmbh.de)

## Perfektes Kantenschleifen

Letztes Jahr hat die Schweizer Firma The Ferronato Corporation AG die Firma Winter Diamantwerkzeuge und Maschinen GmbH in Idar-Oberstein übernommen. Zur gleichen Firmengruppe gehört auch die KGS Diamond Group.

Nun stellt Winter den neuen Kantenschleifautomaten Winter KP/EGP vor, der speziell für die KGS Speedline EPG Diamantschleifscheiben entwickelt wurde. Die kompakte Maschine lässt sich nach Angaben der Firma leicht bedienen, arbeitet in einer idealen Geschwindigkeit und produziert weniger Schleifschlamm.

KGS hat neue Diamantschleifscheiben für Kantenschleifautomaten entwickelt. Die Konturen der gesinterten, kunstharzgebundenen Diamantschleifscheiben garantieren höchste Leistung und beste Resultate. Laut Firma erreichen sie eine sehr gute Politur, haben eine lange Lebensdauer und eine bestimmte Farbkodierung. Sie sind für Granite und Verbundstoffe optimal.

Winter Diamond Tools and Machines  
 Hauptstraße 139a  
 55743 Idar-Oberstein  
 Tel.: 0 67/8 14 30 87  
 Fax: 0 67/8 14 11 23  
 E-Mail: [info@winter-io.de](mailto:info@winter-io.de)  
 Internet: [www.winter-io.com](http://www.winter-io.com)

KGS Diamond Group SA  
 ZI Pra-de-Plan 15  
 P.O. Box 315  
 CH-1618 Châtel-St-Denis  
 Tel.: 00 41/21/9 48 78 08  
 Fax: 00 41/21/9 48 91 27  
 E-Mail: [info@kgsdiamond.com](mailto:info@kgsdiamond.com)

**TEPE**  
 GmbH & Co. KG

**SYSTEMHALLEN**  
 Feuerverzinkte Stahlkonstruktionen

**UNTERSTELLHALLE**  
**Typ SD 5m x 7m**  
 mit Statik, kompl. mit Bedachung  
 Kunststoff-Spundwandprofil 70/18  
 (Trapezbleche gegen Mehrpreis!)

**€ 2.220.-**

Ständige Ausstellung auf unserem Betriebsgelände. Kostenlose Info anfordern!

48241 Dülmen-Buldern · Gewerbestraße 66 · Telefon 0 25 90-600 · Fax: 1573  
<http://www.tepe-systemhallen.de>