**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 115 (1997)

Heft: 39

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 10.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Das FlowTex-Verfahren.

# Kompetente Partner für grabenlose Verlegung

FlowTex heisst die Verlegetechnik für Rohre und Leitungen. Dieses Verfahren funktioniert unterirdisch, umweltschonend und komplett verdrängungsfrei. Dabei ist es wirtschaftlich und ermöglicht eine beschädigungs- und spannungsfreie Rohrverlegung. Mit modernen Bohrgeräten unterschiedlicher Baugrössen bewältigen wir verlaufsgesteuert Bohrstrecken bis zu 2000 m Länge und 70 m Tiefe. Dabei sind sandige, bindige oder leicht kiesige Böden bis hin zu Festgestein kein Problem.



Ausführliches Informationsmaterial oder ein persönliches Gespräch über die Vorteile der grabenlosen Leitungsverlegung erhalten Sie direkt bei FlowTex. Einfach anrufen oder faxen.



#### FlowTex Service AG Schweiz

Bruneggerstrasse 45, 5103 Möriken Telefon 062/887 80 60, Fax 062/887 80 70

#### FlowTex Service SA Suisse

Chemin des Larges-Pièces, 1024 Ecublens Tél. 021/691 08 78, Fax 021/691 08 79



nser Jahrhundert ist geprägt von einer Vielzahl herausragender Erfindungen. Nicht alle Pionierleistungen sind dabei so spektakulär wie der Transatlantikflug von Charles A. Lindbergh oder der erste Schritt auf dem Mond von Neil Armstrong. Mit der Entwicklung von GLENIUM, der neuen Generation Hochleistungsverflüssiger, zeigt MBT jedoch, dass Pionierleistungen auch in der heutigen Zeit erbracht werden können.

Dank seiner hervorragenden Wirkung ermöglicht es GLENIUM, Beton mit sehr geringem Wasser-Zement-Wert (W/Z-Wert) <0.40, hohem Ausbreitmass >60 cm und langer Offenzeit bei nur geringer Dosierung des Hochleistungsverflüssigers herzustellen. Und das möchten wir Ihnen gerne zeigen. Vor Ort. In der Praxis. Am 15. Oktober 1997 in Wildegg.

#### FAX-ANMELDUNG (bis spätestens 6.10.97)

zum «Pionier-Tag» bzw. zur Premieren-Präsentation von GLENIUM am Sitz der Technischen Forschungs- und Beratungsstelle der Schweiz. Zementindustrie (TFB), in Wildegg AG.

	Ja,	wir	sind	dabei	(Anzahl Personen:	).
--	-----	-----	------	-------	-------------------	----

Name:	Vorname:	
Firma/Branche:		
Adresse:		
Datum:	Unterschrift:	

☐ Nein, eine Teilnahme ist uns nicht möglich. Senden Sie uns aber die GLENIUM-Dokumentation.

MBT (Schweiz) AG Meynadier Vulkanstrasse 110 8048 Zürich Telefon 01-438 22 11 Telefax 01-433 08 95







den Atlantik.

Neil Armstrong betritt von der Landefähre «Eagle» aus als erster Mensch den Mond.



Ein Forscherteam der MBT Master Builders Technologies präsentiert in der Schweiz zum ersten Mal den Beton-Hochleistungsverflüssiger GLENIUM.

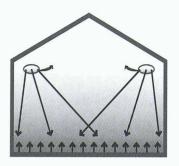
Gemeinsam Zukunft bauen.



#### Die Meinung des Spezialisten

Die Cipag-radiamon-Heizgeräte werden nach dem katalytischen Verbrennungsprinzip mit Gas betrieben, d.h. bei niedriger Temperatur und ohne Flamme. Dieses einzigartige und exklusive System erlaubt es schnell und mit einer gleichmässigen Temperaturverteilung jeden Raum mit wenigen Geräten und höchster Sicherheit zu heizen. Sogar in entzündbarer Umgebung.

Das Cipag-radiamon System wird mit Erdgas oder Propan betrieben. Leistungsbereich von 7 bis 10 kW. Weil die Geräte keine Stickoxyde (NO<sub>X</sub>) abgeben, sind sie umweltfreundlich. Cipag-radiamon ist die Heizung, die zur Zeit das beste Preis-Leistungsverhältnis auf dem Markt anbietet.



Die Kombination Strahlung/Konvektion ergibt eine gleichmässige Temperaturverteilung im ganzen Raum ohne den geringsten Wärmeverlust.

1+19= erdgas



Energietechnik und Apparatebau 1604 Puidoux-Gare, Tel. 021/926 66 66 Filiale Pfäffikon/ZH, Tel. 01/953 15 15 Filiale Oensingen, Tel. 062/388 10 10







#### Bestellcoupon für Unterlagen

lch würde gerne mehr Informationen über die **Cipag-radiamon**-Heizgeräte erhalten

Name		
Vorname		
Adresse		
DI 7 / 0 :		

Coupon senden an Cipag SA – 1604 Puidoux-Gare oder per Fax 021/926 66 33



#### MAC+BAU, WIN/MAC ZEIGT NEUE MÖGLICHKEITEN FÜR KOSTENPLANUNG UND AUSSCHREIBUNGEN



## ID; C

Computersysteme für Büroadministration Architekten, Bauingenieure. Werbeagenturen und Visuelle Gestalter

#### IDC AG Luzern

Langensandstrasse 74 CH-6005 Luzern Telefon 041 368 20 70 Fax 041 368 20 79

> Beratung, Verkauf, Schulung und Unterstützung von Hardund Software

Seit 9 Jahren offiz Anbieter und Direktimporteur von ArchiCAD



Sie wählen Ihre Kostengliederung und erfassen alle Beschriebe Bauteil- oder Leistungsorientiert angepasst an die Phasen Ihrer Planung.

Profitieren Sie von der einfachen Bedienung.

Mit mehr als 10 Jahren Erfahrung bieten die Werkzeuge von MAC+BAU wegweisende Möglichkeiten.

Durchgängig dokumentiert! Von der Bedarfsplanung bis zur Schlussabnahme.

Wir zeigen Ihnen gerne die einzige plattformübergreifende Bausoftware. IDC AG Luzern, Telefon 041 368 20 70

### Das harte Trio

#### **Kunstharz**

- dicht
- druckfest
- abriebfest
- fugenlos

#### **Steinholz**

- fusswarm
- gleitsicher
- staubfrei
- fugenlos

#### Hartbeton

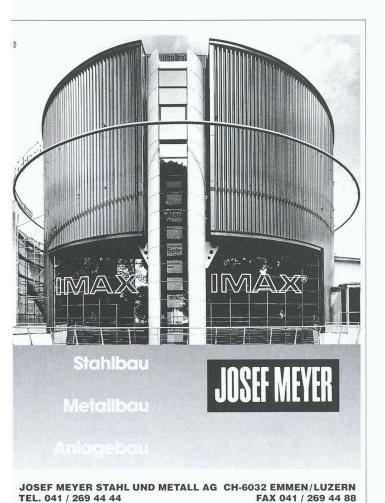
- druckfest
- abriebfest
- staubfrei
- pflegeleicht

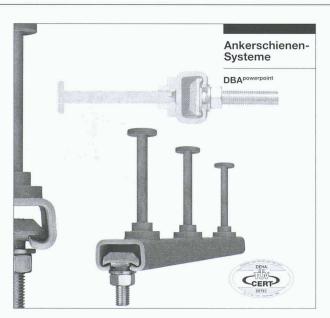
#### Forbo-Repoxit AG

Helgenstrasse 21, Postfach 8404 Winterthur Telefon 052 242 17 21 Telefax 052 242 93 91 Filiale: 3014 Bern Stauffacherstrasse 77 Telefon 031 333 82 00 Telefax 031 333 82 10



Die Bodenmacher aus Winterthur





#### **DBA**powerpoint – die neue Alternative

**DBA**powerpoint (DEHA-Bolzen-Ankerschiene) ist ein Stahleinbauteil für den Ortbeton oder Betonfertigteile aller Art (Stützen, Binder, Platten, etc.). Sie fügt sich ein in die Reihe von Ankerschienen, die heute als anerkannte Technik auf dem Markt sind.

Neu ist die Technologie der Anschweißmutter. Sie ist patentiert und macht **DBA**powerpoint zu einem leistungsstarken Produkt

der Befestigungstechnik. In internationalen Großprojek-ten bereits erfolgreich eingesetzt, kommt **DBA**Powerpoint jetzt

auch auf den Schweizer Markt. DBApowerpoint dient der Befe-

- stigung von:
- Stahlbetonfassaden Natursteinfassaden
- · Anschlußkonstruktion aus Stahl oder Holz Verblendmauerwerk

Versorgungsleitungen

#### **RISS**

CH-8108 Dällikon-Zürich Industriestrasse 32 Telefon (01) 8 44 11 22 Telefax (01) 8 44 11 51

CH-1166 Perroy-Sus-Craux Case postale 33
Telefon (021) 8 25 24 14
Telefax (021) 8 25 41 40

#### **DARO TOR - mit** Sicherheit kundennah und servicebewusst



#### Bitte senden Sie mir:

- ☐ den Torplanungsordner
- ☐ die Referenzliste
- ☐ Gerne würde ich einen Termin mit Ihrem Torberater Herr Heusser vereinbaren



Dahinden + Rohner Industrie Tor AG

8320 Fehraltorf · Allmendstr. 11 · Tel. 01 955 00 22 · Fax 01 955 00 87

### JETZT BLEIBT DER TRITTSCHALL AUF DER STRECKE

Die SCHÖCK TRONSOLE® Typ AZ in zwei Varianten für eine trittschalltechnische Trennung von Wand und Treppe.



### SCHÖCK TRONSOLE® Typ AZ-Mauerwerk

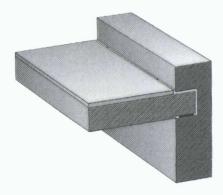
Die robuste Aussparungsform mit integrierter Manschette aus hochbelastbarem Kunststoff – speziell für den vereinfachten Einbau ins Mauerwerk mit geringer Einbautiefe entwickelt.



#### SCHÖCK TRONSOLE® Typ AZ-Beton

Die Kunststoff-Aussparungsform für betonierte Wände. Mit optimiertem Nagelrand für die Schalung. Nach dem Ausschalen einfach die Abstandsmanschette herausklappen, dann ringsum in die Nut eindrücken — fertig.

Schöck ist Spezialist bei der Entwicklung von Bauteilen für bauphysikalische Anwendungen im Bereich Trittschallschutz.



Beispiel: Schöck Tronsole Typ AZ-Beton

Sie erhalten von den Schöck Bauingenieuren Informationen und kostenlose Beratung zum Thema "Wirkungsvoller Trittschallschutz im Treppenhaus". Rufen Sie uns einfach an.

Schöck Bauteile AG







Schöck Bauteile AG Pilatusstrasse 26 CH-5630 Muri/AG Tel. 056/66 45 544 Fax 056/66 44 785

# Hygrodiode®

### Die dynamische Dampfbremse

HYGRODIODE erfüllt 2 Funktionen: Einerseits wirkt sie wie eine normale Dampfbremse, bei warmem Wetter jedoch trocknet sie eingeschlossene Feuchtigkeit in der Konstruktion mittels Kapillarität aus.

Wichtigste Anwendungsbereiche:

- Steildächer
- Dachgeschossausbau
- Flachdächer
- Holzblockwände
- Holzriegelwände
- Wände aus vorfabrizierten Elementen

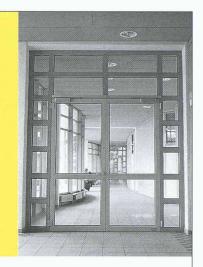
Verlangen Sie unsere Seminarunterlagen!

ICOPAL AG – Verkauf – Postfach 26 – 4538 Oberbipp Telefon: 032/631 60 30 – Fax: 032/631 60 39 Icopal AG ist eine Tochtergesellschaft der Siplast SA France

# Für Ihre Sicherheit!

JANISOL® 2 für verglaste Feuerschutz-Abschlüsse T30/F30 nach DIN 4102 und

Jansen-ECONOMY 50 für rauch- und flammendichte Türen und Abschlüsse R30.



Unsere Profilserien für Brandschutz-Konstruktionen entsprechen den höchsten Sicherheitsanforderungen. Auch elegante, ästhetische Lösungen sind

Auch elegante, ästhetische Lösungen sind dank den durchdachten Profilsystemen in Stahl einfach zu realisieren.

Überzeugen Sie sich von unseren geprüften Brandschutzsystemen.

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen.



Jansen AG, 9463 Oberriet SG Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk Telefon 071-763 91 11 Telefax 071-761 22 70 http://www.jansen.ch



Masters of Design

JANSEN

C 9.1A

# ID: C ArchiCAD 5.0

Computersysteme für Büroadministration Architekten, Bauingenieure, Werbeagenturen und Visuelle Gestalter

#### IDC AG Luzern

Langensandstrasse 74 CH-6005 Luzern Telefon 041 368 20 70 Fax 041 368 20 79

> Beratung, Verkauf, Schulung und Unterstützung von Hardund Software

Seit 9 Jahren offiz.

Anbieter und

Direktimporteur

von ArchiCAD

# ArchiCAD® for TeamWork

ArchiCAD<sup>®</sup>

Drei leistungsstarke Werkzeuge auf Ihre individuellen Bedürfnisse angepasst!

Info Coupon ausfüllen, ausschneiden und senden oder faxen an: IDC AG Luzern, Langensandstrasse 74 6005 Luzern, Fax 041 368 20 79

Nutzen Sie unsere interessanten Bundle-Angebote!

- ☐ ArchiCAD Vorführung
- ☐ ArchiCAD Bundle-Angebote
- ☐ ArchiCAD Umsteiger Angebote
- □ MAC/WIN Grundkurs
- □ ArchiCAD Grundkurs 1+2
- □ ArchiCAD Werkplankurs
- ☐ ArchiCAD Spezial/Projektkurs

Firma

Name / Vorname

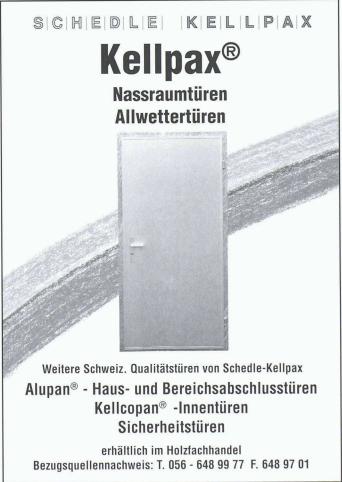
Adresse

PLZ / Ort

Telefon

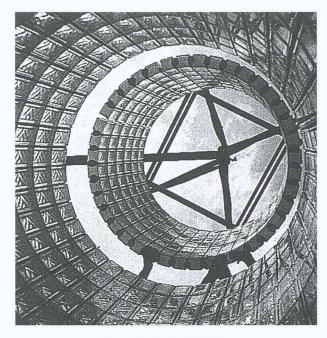






### Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»





#### **GLASBAUSTEINE VORGEFERTIGTER WAND UND DECKEN**



42, route de Satigny - 1217 Meyrin-Genève Tél. 022/3414081 - Fax 022/3414082





Schon wieder alles vergessen? So geht das nicht - kon-zen-trie-ren Sie sich! Ultraleicht, blitzschnell verarbeitet? Isoliert hervorragend? Neues Baumaterial? Genau: Misapor®! Es eignet sich im Hochbau primär zum Isolieren. Seine schnelle Verarbeitung senkt die Kosten, seine zusätzlichen Eigenschaften heben die Bau-Qualität! Na also! Jetzt aber nicht mehr vergessen!



# **Immer die Nase** vorn haben.

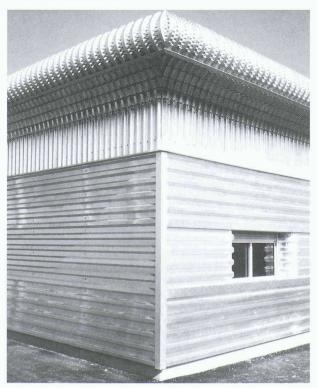
Bauabdichtungen Kunstharz-Bodenbeläge Beschichtungen



# Ray ag

Metallfassaden

Dach Spenglerei Planung Renovationen



Mühletalweg 22 CH-4600 Olten

Tél. (062) 296 00 10 Fax (062) 296 00 11

Fugenbänder für die Wasserdichtung von festen und beweglichen Fugen in Betonbauten

Internet: http://www.mastix.ch

Mastixsa

Fax 021/648 31 72





Immer die Nase ganz vorn haben und uns den entscheidenden Vorsprung zur Konkurrenz verschaffen - das gehört zu unseren Stärken. Bau Partner AG ist der Experte in allen Fragen des Spezialbaus. Wir setzen neueste Produkte, Technologien und Verfahren ein, verfeinern diese ständig und verfügen über das entsprechende Know-how. Kundenwünsche und Marktnischen erkennen, aufspüren und dafür die geeignete Lösung anbieten, das zeichnet unser Unternehmen aus.

Betonsanierungen Bautenschutz



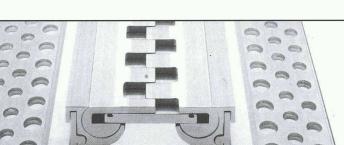
Spezialisten für Problemlösungen.

**BAU PARTNER AG** Vogelaustrasse 48, 8953 Dietikon Telefon 01-742 00 11, Telefax 01-742 00 20 Filiale: 8964 Rudolfstetten AG



Klebebewehrung

Injektionen



**DIE** Konstruktion über **DER** Dilatationsfuge

Reihe FS 100 erschütterungsfrei befahrbar mit Gabelstapler und Palett-Hubwagen

BAMECOAG 8424 Embrach, Stationstrasse 100

Tel. 01/865 31 34, Fax 01/865 57 90

Für Fussbodenflächen mit starker Belastung

Amsler AG 4512 Bellach

Blech - Form - Farbe + Finish

Telefon

032 618 11 31

Fax

032 618 14 78



### Das Schönste daran: dieser Anblick freut auch Ihren Buchhalter.

Buchhalter mögen wenig Interesse an Design naben. Aber sie sind - genau wie Sie - sehr um Preis interessiert. Und darum auch an den neuen HP DesignJet 400 Printern. Denn diese pieten alles, was Sie von Hewlett-Packard

Aussergewöhnliche Druckqualität in Schwarzveiss (HP DesignJet 430) oder in Farbe HP DesignJet 450C), egal ob es sich um Pläne, Zeichnungen, 3D-Grafiken oder Fotos nandelt. Einfache Installation ist ebenso selbstverständlich wie die Ausrüstung mit

HP-Treibern für problemloses Ausdrucken mit HP ZoomSmart Skalier-Technologie aus AutoCAD, Windows 3.1, Windows 95 und Windows NT 4.0\*.

Die Bedienung ist noch einfacher geworden: Sie haben die Wahl zwischen Einzelblatt-Druck oder zeitsparendem Rollen-Druck. Und der Fast-Print-Modus für Probeausdrucke schützt Sie zudem vor kostspieligen Fehlern. Am meisten wird Sie aber bestimmt der Preis beeindrucken. Und Ihren Buchhalter erst recht.



#### NEUE HP DESIGNJET 400 SERIE. DIE



\* Die HP DesignJet 430 und 450C verfügen über Industriestandard CAD-Sprachen (HPGL2, HPGL, Emulation, HPRTL, PJL, PHL) und optionale JetDirect EX für den problemlosen Netzwerkanschluss.

sia 1 Beauty



ch	möchte mi	r und meinem	Buchhalter	eine Freu	de machen.	Bitte senden S	510
niı	detaillierte	Unterlagen z	u den HP De	esignJet 43	0 und 450C	).	

Name/Vorname:

Firma:

Adresse

PLZ/Ort:

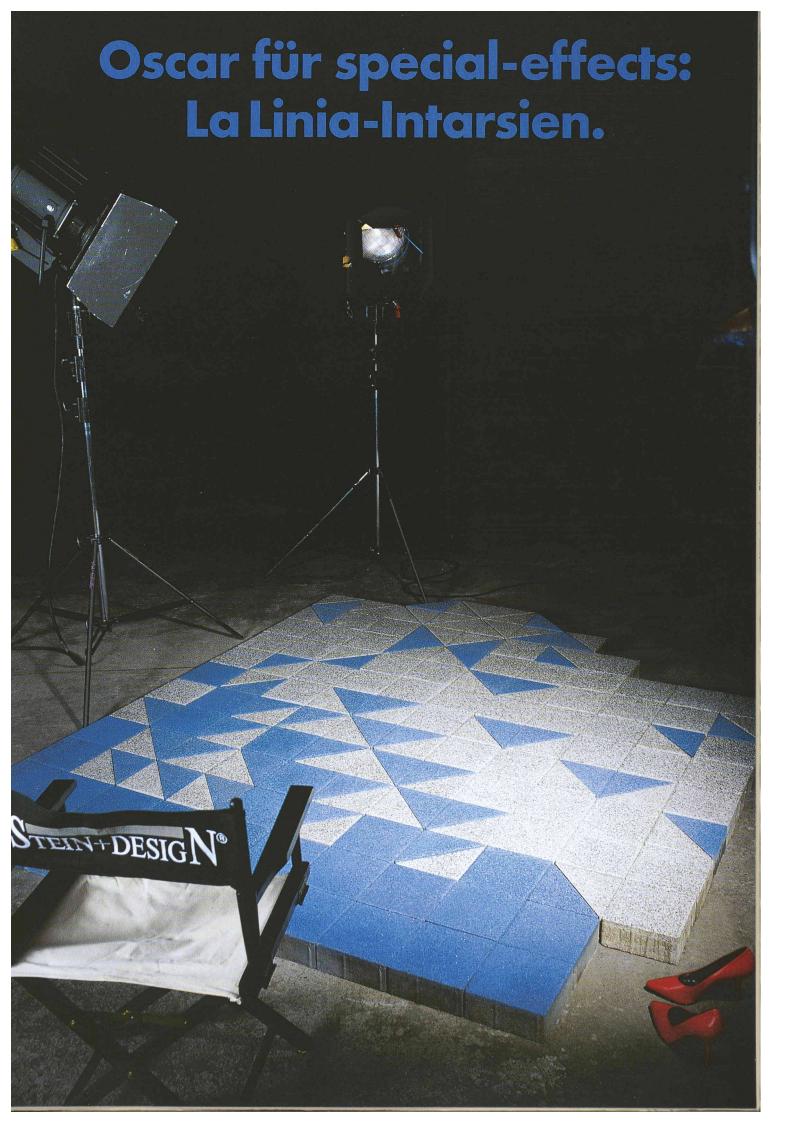
Hewlett-Packard (Schweiz) AG Frau B. Fitze In der Luberzen 29

Ausschneiden und einsenden an:

Oder ganz einfach faxen an: 01/735 77 30



Nähere Informationen erhalten Sie auch über Telefon 0848 80 11 11.



# Designed by F. A. Porsche, designed by OUD.

a Linia ist ein elegantes Pflastersystem mit schmalen Fugen, edlen Oberflächen und einer klaren Gestaltungsidee, die in klassischen Steinformaten zum Ausdruck kommt. In dieser schlichten Eleganz hat Porsche Design ein neues ästhetisches Potential gesehen und den Grundstein zur Intarsien-Idee gelegt.

Passend zu den La Linia-Formaten wurden weitere neue Formate ausgearbeitet.

Die Farben – ein hellerer und ein dunklerer Granitton, blau und basaltanthrazit – genügen, um das innovative Konzept der Flächengestaltung zu verwirklichen.

Ein Konzept, das mit einfachen Mitteln ein Höchstmaß an ästhetischer Wirkung erzielt und die vielfältigsten Gestaltungsmöglichkeiten bietet.

Dabei gehört der 3-D-Effekt sicherlich zu den attraktivsten optischen Novitäten in der Flächen-

gestaltung überhaupt.

Ganz neu im STEIN+DESIGN-Programm: Das Ovito-Möbelprogramm (Design: OUD – office for urban design), das sowohl in ästhetischer als auch funktionaler Hinsicht überzeugt.





Birkenmeier STEIN + DESIGN AG Wohlerstrasse 2 · CH-5623 Boswil Telefon 056/666 30 33 · Telefax 056/666 30 37