

# SCHAUFENSTER

## Enke: Bio-Reiniger für Metalle

Unter dem Namen Enkoclean Bio-Reiniger gibt es nun ein wirksames Reinigungsmittel für die Oberflächen von Kupfer, Stahl, Zink und eloxiertem Aluminium. Es ist phosphatfrei und biologisch abbaubar. Geliefert wird der Bio-Reiniger in nachfüllbaren Sprühflaschen mit einem Inhalt von jeweils 1 Liter. Die Lagerung sollte frostfrei und kühl (maximal + 25 °C) erfolgen. Weitere Informationen: Enke-Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG, Hamburger Straße 16, 40221 Düsseldorf, E-Mail: info@enke-werk.de, Tel.: (02 11) 30 40 74, Fax: (02 11) 39 37 18.



## Eine der seltensten Befähigungen...

... ist die Befähigung, Befähigung anzuerkennen.

Elbert Hubbard (1856-1915), amerikanischer Schriftsteller

## Kleiner Unterschied

Wenn Männer sich mit Ihrem Kopf beschäftigen, nennt man das „denken“. Wenn Frauen das gleiche tun, heißt das „frisieren“.

Anna Magnani

## Politik...

... sollte mit dem Kopf, nicht mit dem Kehlkopf gemacht werden.



## Rheinzink-Solar PV, Klick-Leiste

Die Rheinzink GmbH & Co. KG hat ihr Angebot im Bereich Solartechnik um ein neues Produkt erweitert. Sein Name ist Rheinzink-Solar PV, Klick-Leiste. Alternativ zu den bereits im Markt eingeführten Doppelstehfalz- oder Winkelfalzverbindungen können die vorprofilierten, 4000 mm langen Rheinzink-Scharen unter Verwendung der Klick-Leiste auf Dächern ab 3° Neigung montiert werden. Die Scharen sind auf einer Länge von 2848 mm mit leistungsfähigen Uni-Solar-Modulen beklebt. Dabei handelt es sich um eine dauerhafte Verbindung der Module mit dem Trägermaterial, die sich durch hohe Festigkeit sowie hervorragende Feuchte- und Medienbeständigkeit auszeichnet. Natürlich eignet sich dieses Produkt auch für die Bekleidung von Außenwänden eines Gebäudes zur Solarenergieerzeugung.

Dank hoch effizienter Triple-Junction-Technologie erzielen Rheinzink-Solar PV, Stehfalz und Klick-Leiste auch bei diffusem Licht und geringer Sonneneinstrahlung einen hohen Energieertrag. Die Uni-Solar-Module arbeiten nach dem photovoltaischen Prinzip: Sonnenlicht wird direkt in elektrische Energie (Gleichstrom) umgewandelt. Die Verschaltung der einzelnen Dachelemente mit nur zwei elektrischen Steckverbindungen ermöglicht die schnelle und sichere Montage. Mehrere Module bilden einen leistungsstarken Solargenerator, der durch den autorisierten Elektroinstallateur an Wechselrichter beziehungsweise das öffentliche Stromversorgungsnetz angeschlossen werden kann.

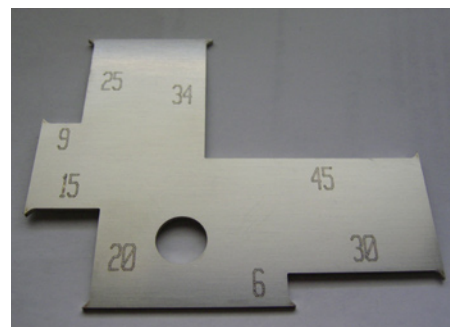
Wirtschaftlich interessant: Die Einspeisevergütung für photovoltaisch erzeugten Strom beträgt ab dem 1. Januar 2004 nach Maßgabe des

„Erneuerbare-Energien-Gesetz“ (EEG) 57,4 Euro-Cent/KWh für Solaranlagen bis 30 KW. Rheinzink-Solar PV, Stehfalz und Klick-Leiste bieten dem Anwender interessante neue Möglichkeiten, die nachhaltige Solarenergieerzeugung mit ästhetischer, flächenintegrierter Dach- und Fassadenarchitektur zu verbinden.

Weitere Informationen: Rheinzink GmbH & Co. KG, Bahnhofstraße 90, 45711 Datteln, E-Mail: info@rheinzink.de, Tel.: (0 23 63) 6 05-0, Fax: (0 23 63) 6 05-3 06.

## Neue Anreißschablone

Alexander Reiswich, ehemaliger Spenglermeisterschüler der Handwerkskammer Unterfranken in Schweinfurt, hat eine neue Anreißschablone entwickelt. Sie hat etwa die Größe einer Visitenkarte und erweist sich als besonders nützlich bei der Herstellung von Winkel- und Doppelstehfalzen in Verbindung mit kurzen Scharenlängen, also beispielsweise bei der Bekleidung von Gauben und Schornsteinköpfen. Die Maße dieser Anreißschablone sind so optimiert, dass die profilierten Metalltafeln einschließlich der Hafte exakt ineinander passen. Weitere Informationen per Telefon: (09 71) 7 85 91 97 oder per E-Mail: blechpatche@aol.com.



## Zwei Männer unterhalten sich...

...über die Ehe. Sagt der Eine: „In meiner Ehe ist noch kein böses Wort gefallen.“ Sagt der Andere: „Du glücklicher!“ Erwidert der Erste: „Ja, ich hoffe, die zweite Woche wird auch so harmonisch.“

## Zwei Männer unterhalten sich...

...über ihre Frauen. Sagt der Eine: „Meine frau erinnert mich immer mehr an eine Rosine.“ Sagt der Andere: „Ist sie so süß?“ „Nein“, sagt der Erste, „so schrumpelig. Dabei sah sie früher aus wie eine pralle Weintraube.“ „Bei mir ist es umgekehrt“, erwidert der Andere. „Früher war sie schlank wie eine Tanne und wenn sie sich jetzt mal am Strand auszieht, kommen die Kinder angerannt - weil sie denken, das wäre eine Hüpfburg.“

# SCHARF KALKULIERT!



Besuchen Sie uns auf der  
Dach+Wand in München.  
Halle B5

## Edelstahl für Dach und Fassade

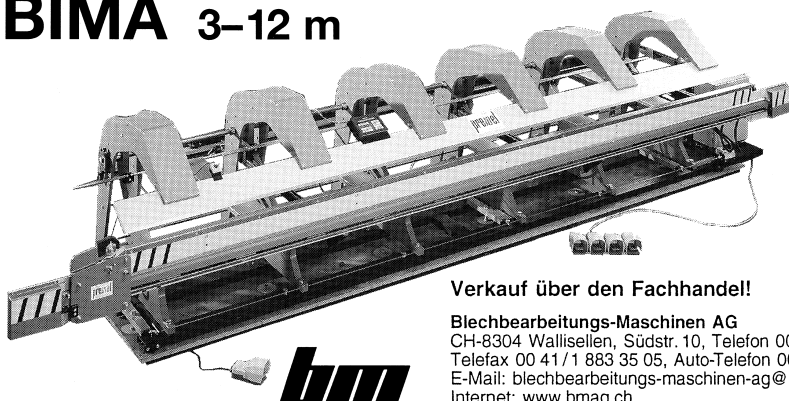
### Schön anzusehen. Schön preiswert. Schon daran gedacht?

Wer meint, Edelstahl sei teurer als andere Metalle, hat eines nicht bedacht: Edelstahl kann viel dünner und daher leicht verarbeitet werden. So läßt sich mit einer Tonne Uginox/Ugitop oft eine größere Dachfläche decken, als mit einer Tonne alternativer Materialien. Es lohnt sich also, schärfer nachzudenken.



Brandt Edelstahl GmbH (für PLZ-Gebiete 0-5) · Niederkasseler Str. 3d · 51147 Köln · Tel. 02203-63964 · Fax 02203-62601  
RCC & WEHA GmbH (für PLZ-Gebiete 6-9) · Dieselstr. 5 · 74372 Sersheim · Tel. 07042-8310-0 · Fax 07042-8310-41

## BIMA 3-12 m



Verkauf über den Fachhandel!

**Blechbearbeitungs-Maschinen AG**  
CH-8304 Wallisellen, Südstr. 10, Telefon 00 41/1 830 55 05  
Telefax 00 41/1 883 35 05, Auto-Telefon 00 41/79 401 64 64  
E-Mail: blechbearbeitungs-maschinen-ag@bluewin.ch  
Internet: www.bmag.ch

## LANGABKANTMASCHINE

Aus Stahlplatten gebrannte Maschinenständer, die miteinander verschraubt werden und so eine stabile Konstruktion ergeben (keine Schweißnähte)

Ober- und Unterwange aus vergütetem STAHL 65

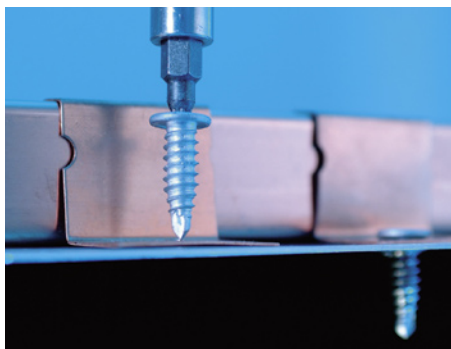
### Standard-Ausrüstung

Vorsatzschiene/Oberwangenverstellung/Winklereinstellgerät/Fusssteuerung/Not Aus/Hand- oder Elektro-Hydr.-Schneidapparat

<b>Spezial-Zubehör:</b>	Tiefenanschlag
<b>Steuerung:</b>	99 Programme je 50 Arbeitsschritte
<b>Programm-Sprachen:</b>	i, d, f, e

## Fricke: Neue Spezial-Blechschrabe

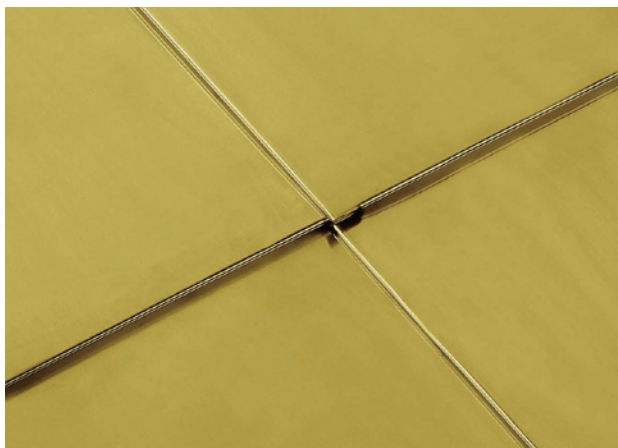
Einfach und zeitsparend wird die Montage von Paneelen, Kassetten und Schindeln, aber auch der Hafte für Stehfalzscharen auf Trapezprofilbahnen oder anderen Unterkonstruktionen aus Metall durch die neue Fricke-DrillFix. Diese Schraube mit der Abmessung 6,3 x 21 mm besteht aus Edelstahl mit gehärteter Spitze und ist zusätzlich beschichtet mit Dural 250 Plus. Sie hat einen Kopfdurchmesser von 10,5 mm bei einer Kopfhöhe von 1,5 mm.



Durch den Magic-DS-Innenantrieb können die Schrauben nicht von der Antriebsklinge herunterfallen. Die exakt geführte Schraube erlaubt punktgenaues Ansetzen und einen raschen Schraubvorgang, ohne dass es zu einem Wandern der Schraube kommt. Dadurch wird eine Montage an schwer zugänglichen Stellen überhaupt erst möglich. Weitere Informationen und ein kostenloser Musterbeutel der neuen Schrauben über: Fricke GmbH & Co. KG, Eichendorffweg 10, 48268 Greven, E-Mail: info-fricke-germany@kme.com, Tel.: (0 25 75) 3 09 -0, Fax: (0 25 75) 3 09 -25.

## Neu bei KME: Tecu-Gold

Auf Messing und Bronze folgt Gold - jedenfalls bei der KM Europa Metal AG aus Osnabrück. Die beiden Fassaden-Produkte Tecu-Brass, eine Legierung aus Kupfer und Zink, so-



wie Tecu-Bronze, eine Legierung aus Kupfer und Zinn, haben wir bereits in BAUMETALL 5/2003 auf Seite 53 ausführlich vorgestellt. Tecu-Gold ist eine Legierung aus Kupfer und Aluminium. An der Atmosphäre geht der ursprünglich goldene Farbton dieses Werkstoffs nach einer anfänglichen Mattierung in eine hellgelbe Oxidationsfärbung über, bis sich schließlich ein matter und dauerhafter Goldton bildet.

Tecu-Gold bietet eine außerordentlich hohe mechanische Abriebfestigkeit, extrem hohe Korrosionsbeständigkeit sowie hervorragende Festigkeit und Materialsteifigkeit. Letztere Eigenschaften machen ihn auch besonders geeignet für großformatige Anwendungen. Zudem lässt sich der Werkstoff sehr gut kalt umformen und in den bekannten Fassadentechniken verarbeiten. Besonders reizvoll ist auch die Kombination von Tecu-Gold mit anderen Tecu-Oberflächen.

Geliefert wird das neue Produkt in Tafeln mit Werkstoffdicken von 0,7 und 1,0 mm. Die Formate betragen 670 x 2000 mm und 670 x 3000 mm. Auf Bestellung sind sie auch als

KME-Systemprodukte lieferbar, wie Schindeln, Rauten, Kassetten oder noch Bleche. Die Fertigung und der Vertrieb von Paneelen und Kassetten erfolgt über die Firma Fricke GmbH & Co. KG in Greven. Weitere Informationen: KM Europa Metal AG, Postfach 33 20, 49023 Osnabrück, E-Mail: info-tecu@kme.com, Tel.: (05 41) 3 21-43 23, Fax: (05 41) 3 21-40 30.

## Profi-Line: Multi-Spalt-Center PL 3000

Nur 17 m<sup>2</sup> Fläche braucht es zur Weiterverarbeitung von bis zu 24 Tonnen Metallcoils. Nach mehrmonatiger, erfolgreicher Testphase in der Praxis bringt Profi-Line eine neue Generation eines Abwickel-, Richt- und Spaltcenters auf den Markt, das aus der Praxis für die Praxis entwickelt wurde. Neben der großen Platzersparnis bietet es eine einfache Bedienung durch nur einen Mitarbeiter, einen Coilwechsel innerhalb von 30 bis 60 Sekunden und eine komfortable Touch-Screen-Steuerung.

Das Multi-Spalt-Center ist konzipiert für 2 bis 8 Abwickler von 1, 2 oder 3 Tonnen Coilgewicht. Alle Coils sind in der Coilverwaltung, die nur 90 cm Platz braucht, fest eingespannt und werden vollautomatisch zur Längs- und Querteilanlage transportiert. Als Option steht für höhere Ansprüche (Fassade, Erkerbekleidungen) eine Richtanlage mit acht angetriebenen Walzen von 90 mm Durchmesser zur Verfügung. Das Längsteilen erfolgt durch verstellbare Rundmesser-Paare. Für die Querteilung der Coils bis zu 1,5 mm Materialdicke (verzinkter Stahl) wird eine elektrische Rollenschere oder für höchste Ansprüche eine Tafelschere angeboten. Weitere Informationen: Profi-Line GmbH, Fidlerstrasse 4, CH-8272 Ermatingen, E-Mail: info@profi-line.ch, Tel.: (00 41 71) 6 63 77 07, Fax: (00 41 71) 6 63 77 09 oder Battisti Gesellschaft mbH, Industriestrasse, A-6832 Sulz, E-Mail: info@battisti.com, Tel.: (00 43 55 22) 79 04 00, Fax: (00 43 55 22) 7 90 40 15.