

# metallbau

DAS FACHMAGAZIN

05 2011

METALLBAU-FACHFORUM  
Energieeffizient und sparsam erneuern

LESERTEST  
Akku-Magnetkernbohrmaschine

SONNENSCHUTZTECHNIK  
Passivhaus und Energiegewinnung



## metallbau FACHFORUM 2011

»Zukunftsmarkt Metallbau«

Treffen Sie Experten aus der  
Industrie und nutzen Sie den  
fachlichen Austausch mit Kollegen!

Können Sie Ihren Kunden alle  
Informationen zu  
Förderprogrammen geben?

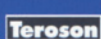
Beherrschen Sie die „Kunst der Fuge“  
nach Vorgaben der EnEV?

Sind Sie auf dem neuesten Stand bei  
Sonnenschutzverglasungen?

Antworten auf diese und andere  
Fragen erhalten Sie bei uns!  
Melden Sie sich an – zum ersten  
**metallbauFACHFORUM 2011!**

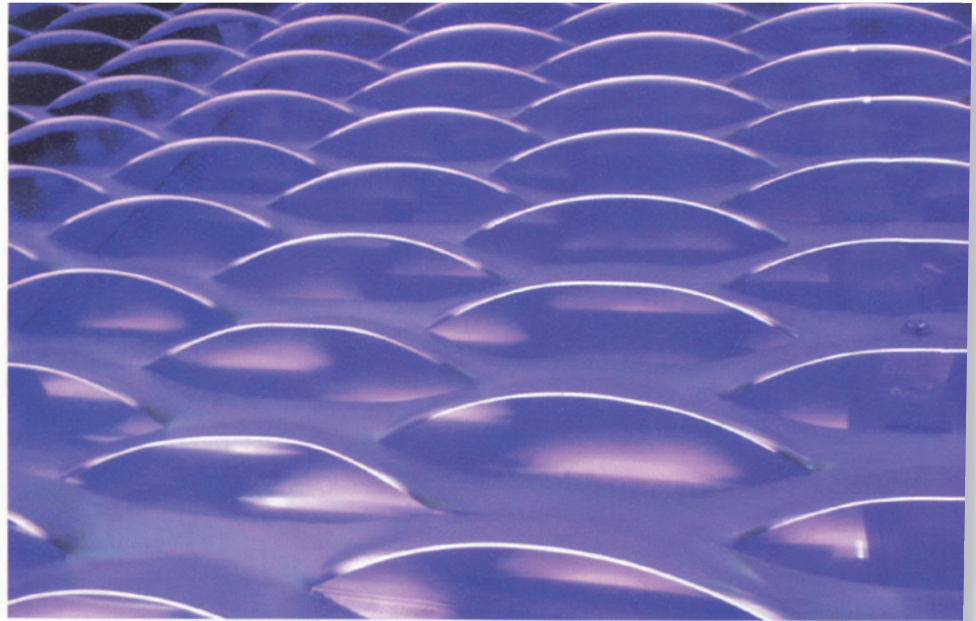
[www.metallbaufachforum.de](http://www.metallbaufachforum.de)

In Zusammenarbeit mit:



bau || verlag  
Wir geben Ideen Raum





Kreativität: Sie ist mehr denn je gefragt im Metallbau - wie diese Alu-Fassade mit „Stahl-Effekt“ zeigt

## Innovationen prämiert

### Edelmetall für metall-München-Aussteller

Zwölf Bundespreise für hervorragende innovatorische Leistungen für das Handwerk hat das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie in diesem Jahr vergeben. Fünf der Auszeichnungen gingen an ausstellende Unternehmen der metall München 2011.

**D**ie Gewinner nahmen im Rahmen der Internationalen Handwerksmesse die Bundespreise entgegen. Der mit 5000 Euro dotierte Preis bietet gute Voraussetzungen, um die Innovationen weiter vermarkten zu können. Die innovatorischen Leistungen im Überblick:



**Demmeler Ergomix M.** Die Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG gehört mit ihrem Produkt,

dem Manipulator Demmeler Ergomix M, zu den Preisträgern.

Der Ergomix M ermöglicht es, Werkstücke in jede beliebige Position zu schwenken. Was bislang nur in industrieller Großserienfertigung möglich war, findet somit nun Einzug in handwerkliche Betriebe. Durch die ausgeklügelte Anordnung der kompletten Mechanik ist es den Entwicklern von Demmeler dabei gelungen, einen großen Arbeitsraum bei gleichzeitig kleiner Stellfläche des Ergomix zu erhalten. Der große Schwenkbereich von 180° ermöglicht es, höchste Zuladungen in die ideale Arbeitsposition zu bringen, was zu einem geringeren Schweißverzug durch optimierte Schweißreihenfolge führt. Gleichzeitig steigt die Wirtschaftlichkeit, da mehrfaches und zeitaufwendiges Drehen bzw. Wenden der Werkstücke z.B. mittels Kran entfällt. Außerdem trägt der Ergomix durch Vermeidung von Überlastung und Fehlhaltung und durch Reduzierung vom gefährlichen Handling eines Werkstückes, zu einem sichereren Arbeitsumfeld bei.

**Info:** DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG, Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen,

Telefon +49 (0)8335/9859-0, Fax +49 (0)8335/9859-27, [info@demmeler.com](mailto:info@demmeler.com), [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

**Universal-Geländerschweißlehre.** Die Förster GmbH hat sich mit ihrer neuen Generation der „Geländer-Schweißlehre“ zu den Gewinnern gesellt. Mit dieser Schweißlehre können die unterschiedlichsten Geländer, ob gerade Geländer oder Treppengeländer, mit Anfangs-, Mittel- oder Endpfosten,



mit Ornamenten oder allen möglichen Stabteilungen gefertigt werden. Und das bei einer Reduzierung der Fertigungszeiten um bis zu