

Special Energieeffizienz

ATZ produktion

Der **effiziente Umgang** mit den **natürlichen Ressourcen** ist für den Fortbestand unserer Wirtschaft von zentraler Bedeutung. Dadurch können vor dem Hintergrund immer strenger werdender umweltpolitischer Auflagen **entscheidende Wettbewerbsvorteile** erzielt werden.

Die deutschen Hersteller von Maschinen, Anlagen und Betriebsausrüstungen haben das Thema bereits frühzeitig besetzt und bieten **zahlreiche Innovationen**, die im betrieblichen Alltag helfen, Energie und mithin Kosten zu sparen.

In einem Special beleuchten wir einige Beispiele.



Bildquelle: CMC Klebtechnik

KONTAKT

Heinrich X. Prinz Reuß

Anzeigenverkauf
Telefon +49(0)611.7878-229
heinrich.reuss@gwv-media.de

Ahmadou Ndiaye

Anzeigenverkauf
Telefon +49(0)611.7878-260
ahmadou.ndiaye@gwv-media.de

THEMENSCHWERPUNKTE

- **Lernfabrik für Energieproduktivität**
- **Nachhaltiger Leichtmetallguss durch anorganische Sandkernfertigung**
- **Infrarot-Wärme spart Energie bei der Lack-Trocknung**

Weitere Beiträge:

- „Blue Competence“-Initiative der deutschen Werkzeugmaschinenbauer
- Symposium „Energieeffiziente Werkzeugmaschine – Rahmenbedingungen und Lösungen für eine nachhaltige Fertigungstechnik“
- innovativen Neuentwicklungen rund um das Thema Energieeffizienz in der Fertigung

Die ausführliche Themenvorschau & Termine finden Sie auf Seite 2.

FORMATE UND PREISE

Format	Breite x Höhe in mm (Satzspiegel)	Preis 4-farbig in €
1/1 Seite	175 x 240	3.500,-
1/2 Seite hoch	85 x 240	2.800,-
1/2 Seite quer	175 x 117	
1/3 Seite hoch	55 x 240	1.600,-
1/3 Seite quer	175 x 56	

Druckunterlagenformate für angeschnittene Anzeigen (inkl. allseitig 3mm Beschnittzulage, 1/1 Seite (Anschnitt): 216 mm (b) x 285 mm (h))

Weitere Formate und Preise auf Anfrage.

Alle Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.



Auflage: **14.000**

Als Beilage in
ATZproduktion
und **JOT**

Special zur
Hannover Messe
19. – 23.04.2010



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden | Germany
www.gwv-media.de

ATZproduktion | JOT Special

Energieeffizienz

THEMENVORSCHAU

Lernfabrik für Eigenproduktivität

In Deutschlands erster Lernfabrik für Energieproduktivität (LEP) haben Industrieunternehmen ab sofort die Möglichkeit, zu lernen, wie sie ihre Energiekosten um bis zu 30 % senken und so ihren CO₂-Ausstoß deutlich reduzieren können. Die LEP, die Ende letzten Jahres eröffnet wurde, ist eine Kooperation des Instituts für Werkzeugmaschinen und Betriebswissenschaften an der TU München mit der Unternehmensberatung McKinsey & Company. Hintergrund: Vielen Unternehmen ist klar, dass sie beim Thema Energiekosten noch Handlungsbedarf haben. Doch oft fehlt ihnen konkretes Wissen zu den Methoden, um den Energieverbrauch substantiell zu senken. Diesen Mangel soll die Lernfabrik beheben.

Nachhaltiger Leichtmetallkokillenguss durch anorganische Sandkernfertigung

BMW wird demnächst die weltweit erste emissionsfreie Gießerei mit formgebenden Sandkernen betreiben. Bei der Sandkernfertigung wird künftig das besonders umweltschonende, anorganische Bindersystem „Inotec“ der ASK Chemicals eingesetzt. Derartige Bindemittel reduzieren umweltbelastende Emissionen erheblich. Zudem eröffnet dies weitere Vorteile hinsichtlich Energieverbrauch, Qualität, Kosten und Bauteileigenschaften.

Infrarot-Wärme spart Energie bei der Lack-Trocknung

Bei der Produktion eines Autos gibt es unzählige Oberflächen, die lackiert oder beschichtet werden. Für den Hersteller kann das jedoch im Einzelfall eine echte Herausforderung sein. Denn die Trocknung der Beschichtungen erfordert meist Wärmeprozesse, die erheblichen Energieaufwand und Kosten verursachen. Verschiedene Beispiele von Heraeus Noblelight zeigen, dass es sich lohnt, diese Wärmeprozesse genauer zu analysieren und nach energieeffizienten Lösungen zu suchen.

Zusätzliche Themen:

Bericht über die „Blue Competence“-Initiative der deutschen Werkzeugmaschinenbauer

Bericht vom Symposium „Energieeffiziente Werkzeugmaschine – Rahmenbedingungen und Lösungen für eine nachhaltige Fertigungstechnik“

Kurzberichte über innovative Neuentwicklungen rund um das Thema Energieeffizienz in der Fertigung

TERMINE

Anzeigenschluss

05.03.2010

Druckunterlagenschluss

12.03.2010

Erscheinungstermin

01.04.2010