



## Presse-Information

Freigegeben zur Veröffentlichung

© item Industrietechnik und Maschinenbau GmbH  
Friedenstrasse 107-109 D-42699 Solingen  
Tel.: +49/ 212/ 65 80 300 Fax: +49/ 212/ 65 80 310  
✉ [info@item-international.com](mailto:info@item-international.com)  
[www.item-international.com](http://www.item-international.com)

Speicher-Datum: Solingen, 05.07.2006  
Anzahl Seiten: 2  
Anzahl Wörter: 434  
Anzahl Zeichen: 3.439

**Pressekontakt: Nicole Grewer**  
Tel.: +49/ 212/ 65 80 322  
✉ [n.grewer@item-international.com](mailto:n.grewer@item-international.com)

### **Eine neue Dimension – item präsentiert die Baureihe 12 des MB Systembaukastens**

Die Verwendung des Materials Aluminium assoziiert gemeinhin den Begriff „Leichtbau“. Im Sinn des eingesetzten Metalls stimmt das natürlich, und darüber hinaus bietet ein Profil-Baukasten für den Maschinenbau den überzeugenden Vorteil, dass man damit auch wirklich „leicht“ (im Sinne von „einfach“) bauen kann.

Doch für bestimmte Anwendungen erscheinen herkömmliche Profilsysteme unterdimensioniert: stabile Stützkonstruktionen und hochbelastbare Portale werden trotz der offenkundigen Vorteile der Aluminium-Profile auch heute noch als geschweißte Stahlträger-Konstruktionen ausgeführt.

Auch immer größere Profilquerschnitte, die mit hohen Flächenträgheitsmomenten der Durchbiegung trotzen, werden nur bedingt akzeptiert. Das liegt sicher auch an den z. T. kleinen Dimensionen der eingesetzten Schraubverbindungen.

item als Pionier des MB Systembaukastens wird – pünktlich zur Hannover Messe 2003 – eine komplett neue Baureihe einführen, die auch den Schwerlast-Anforderungen gerecht wird. Die Baureihe 12 zeigt Maschinenbau-Qualitäten in Bereichen, die der Baukasten bislang nicht abdecken konnte.

Das neue Rastermaß 60 mm mit einer Nutbreite von 12 mm erlaubt es, Profilverbindungen mit Schrauben M12 auszuführen. Dass item dabei auf seine bewährte und patentierte Verbindungstechnik setzt, ist eine Selbstverständlichkeit: die hohen Vorspannkräfte der Schrauben und die Wandstärken der Profile im Bereich der Profilnuten erlauben dabei eine Belastbarkeit, die unerreicht unter den Baukasten-Profilen bisheriger Ausführungen ist.

Und item startet voll durch: bereits zur Markteinführung im April stehen 10 Profile (von 60x60 mm bis 240x120 mm) zur Verfügung, 4 stabile Profilverbindungen und massive Transport- und Fußplatten sind lieferbar! Dazu kommen noch Abdeckkappen für die Profilstirnseiten wie auch Abdeckprofile zum Verschließen der Profilnuten in Bereichen, wo ihre Funktionalität nicht genutzt werden soll.

item wäre nicht item, wenn man nicht an alle Anbau- und Erweiterungselemente gedacht hätte, die der MB Systembaukasten schon bisher in der Baureihe 8 bereit hielt: mit Hilfe von Adaptern lassen sich Gelenke, Scharniere und diverse Befestigungselemente ebenso wie Dynamikelemente direkt auf die neue Nut 12 verschrauben. Das ist besonders vorteilhaft, wenn z. B. an die starken

Grundrahmen Verkleidungen, Klappen oder Automationseinrichtungen angebracht werden sollen: die bewährten Elemente des MB Systems lassen sich problemlos auch in die neue Baureihe integrieren.



(Name der Bilddatei: 12-0001c4.tif)



(Name der Bilddatei: 12-0003c4.tif)



(Name der Bilddatei: 12-0018c4.tif)



(Name der Bilddatei: 12-0004c4.tif)

Diesen Text finden Sie als Download im Internet unter  
“[www.item-international.com](http://www.item-international.com); Presstexte” oder auf Datenträger  
anzufordern bei:  
item international, Telefon 0212 / 65 80 300, Fax 0212 / 65 80 310.