

## Presse-Mitteilung

© item Industrietechnik GmbH  
Friedenstrasse 107-109 D-42699 Solingen  
Tel.: (0212) 65 80 0 / Fax: (0212) 65 80 310  
✉ [info@item24.com](mailto:info@item24.com)  
[www.item24.de](http://www.item24.de)

Speicher-Datum: Köln, 26.02.2013  
Autor: Axel Stirn  
Seiten: 2  
Anzahl Wörter: 312  
Anzahl Zeichen: 2.451

**Pressekontakt: Jens-Uwe Gustmann**  
Tel.: (0212) 65 80 - 435  
✉ [j-u.gustmann@item24.com](mailto:j-u.gustmann@item24.com)

### **alu-Maxx Profil-Lösungen für den Maschinenbau**

**In Erkelenz bei Mönchengladbach entwickelte und konstruierte die alu-Maxx GmbH für einen bekannten deutschen Hersteller im Schwermaschinenbau eine automatische Laservermessungsanlage für die laufende Produktion. Entwickler und Anwender sind stolz auf diese Lösung.**

Der Messtisch der Anlage besteht aus einem Grundtisch mit bis zu fünf Anbautischen. Jeder Tisch hat zwei in X-Richtung einstellbare, variable Auflagen. Darauf werden Stahl- und NE-Metallstäbe in der laufenden Produktion fixiert, um sie zu vermessen. Ein optisches Mikrometer und ein Computer fahren dazu auf einem elektromotorisch angetriebenen

Fahrwagen auf einem Profil mit Linearführung über die Metallstäbe hinweg.



*item pluspartner alu-Maxx konstruierte und entwickelte eine Laservermessungsanlage für die laufende Produktion eines Schwermaschinenherstellers.*

Das eingebaute Laser-Mikrometer ist vom Typ Zumbach ODAC 100RSN.DT100. Es ist exakt für den Betrieb im Messtisch parametrierbar. Die meisten Messungen selbst erfolgen mit dem eingebauten Schattenwurf zwischen Sender und Empfänger - voll automatisch, ebenso wie die elektronische Protokollierung.

Die Bedienung ist also denkbar einfach, die Ergebnisse dagegen umfassend: Erfasst werden Taumelschlag, Enden-Deformation, die Rundheit und die Rauheit. Der Schwermaschinenbauer zeigte sich äußerst zufrieden mit dem Ergebnis.

### **Kommunikativer Lösungsanbieter**

Von der Idee über die Konstruktion bis hin zur Installation beim Endkunden vor Ort bietet alu-Maxx seinen Kunden alles aus einer Hand. Aus Entwürfen werden in kürzester Zeit CAD - Konstruktion ausgearbeitet, die bereits alle technischen Einzelheiten der Lösung aufweisen. Immer sorgen enger Kundenkontakt und eine offene, direkte Kommunikation für große Freiheit in der Feinabstimmung, bevor die finale Umsetzung beginnt.

Seit der Gründung im Sommer 2002 hat sich alu-Maxx binnen kürzester Zeit als zuverlässiger, kreativer und kostengünstiger Partner für eine breite Kundenschicht aus den unterschiedlichsten Bereichen des Maschinenbaus und anderer produzierender Branchen etabliert. Seit 2012 ist alu-Maxx auch aktiv im item pluspartner Netzwerk.

### **Das *item pluspartner*-Programm**

Das [item pluspartner-Programm](#) vernetzt kleine und mittelständische Unternehmen mit unterschiedlichen Schwerpunkten im Bereich Industrietechnik. Kunden finden auf der item pluspartner-Webseite schnell und direkt regionale Partner für den Bau individueller Betriebsmittel, industrieller Handarbeitsplätze und flexibler Vorrichtungen - sowie Informationen über [alu-Maxx](#) und die [Laser-Vermessungsanlage](#).

Weitere Montage- und Prüfvorrichtungen finden Sie unter <http://www.item-pluspartner.de/referenzprojekte/show/expertise//montage-und-pruefvorrichtungen/>

Die [item Industrietechnik GmbH](#) aus Solingen ist Entwickler und Anbieter von Systembaukästen für industrielle Anwendungen in den Bereichen Betriebsmittelbau, Lean Production, Arbeitsplätze, Treppen und Podeste. Die Basis der Baukästen bilden Aluminiumprofile und eine darauf abgestimmte Verbindungstechnik. Für jeden Bereich gibt es zudem vielseitige Funktionselemente.