

## **PRESSEINFORMATION**

### **Größte Kniehebelpresse mit Servoantrieb**

**Mit einer 1500-Tonnen-Anlage liefert Gräbener Pressensysteme seine bislang stärkste Maschine diesen Typs nach China**

*Netphen, 13.12.2012* – Bei der Gräbener Pressensysteme GmbH & Co. KG in Netphen-Werthenbach kennt man sich aus mit großen Maschinen. Immerhin gehört das Unternehmen der Schuler AG zu den führenden Herstellern hochleistungsfähiger Kniehebelpressen mit Servoantrieb. Diese Anlage ist aber auch für die Spezialisten aus dem Siegerland etwas ganz Besonderes: „Mit einer Presskraft von 1.500 Tonnen handelt es sich um die größte Kniehebelpresse mit Servoantrieb, die wir bis her gebaut haben“, erläutert Projektleiter Peter Klein. Die Hubhöhe beträgt 200 Millimeter, die Tischgröße liegt bei 3,50 Meter Breite und 1,60 Meter Tiefe.

Kniehebelpressen mit Servoantrieb von Schuler bzw. Gräbener Pressensysteme ermöglichen rationelle und präzise aufeinander folgende Arbeitsschritte zur Herstellung von einbaufertigen Komponenten mit höchsten Anforderungen. Durch die frei programmierbaren Servomotoren erfolgt die Anpassung der bewährten Kniehebelkinematik auf die Erfordernisse besonderer Prozesse noch flexibler.

„Das waren sicherlich auch gute Gründe dafür, dass sich der Kunde für diese Anlage entschieden hat“, meint Peter Klein. „Hinzu kommt, dass wir bei diesem Auftrag quasi auch ein Rundum-Sorglos-Paket abliefern“, ergänzt sein Kollege Armin Schütz. Dieses Paket umfasst nach seinen Angaben nicht nur die eigentliche Presse, sondern auch das dazu gehörende Schrottsorgungssystem, eine Schallschutzkabine für die Anlage, die gesamte Steuerungstechnik sowie den Transport und die Montage vor Ort in Changchun in China. Dort soll die gewaltige Anlage nämlich im Produktionsbetrieb eines süddeutschen Automobilzulieferers zukünftig Motorenteile herstellen.

### **Inbetriebnahme noch für 2012 vorgesehen**

„Das hohe Gesamtgewicht stellte uns auch beim Transport vor eine große Herausforderung“, berichtet Armin Schütz. Die Anlage wiegt insgesamt 240 Tonnen: „Aufgrund der Transportwege und den damit verbundenen Gewichtsaufgaben mussten wir die Anlage wieder demontieren, um sie anschließend nach China zu verschiffen.“ Dort traf sie Ende September ein. Die Inbetriebnahme ist noch für 2012 vorgesehen. Der Gesamtwert dieses Auftrages beläuft sich nach Angaben von Peter Klein auf rund 4,2 Millionen Euro.

Die Firma Gräbener mit Sitz in Netphen-Werthenbach wurde 1921 von Theodor Gräbener gegründet. 1950 stellte das Unternehmen den ersten Prototypen einer Kniehebelpresse vor. 1965 begann man mit der Produktion von Stanz- und Umformautomaten. 1988 wurde die

erste Heizkörperpresse ausgeliefert. Ein Jahr später wurde das Unternehmen von der Schuler AG übernommen.

Schuler Gräbener entwickelt und fertigt heute mechanische Hochleistungspressen auf höchstem Niveau für die metallverarbeitende Industrie. Die Kunden kommen aus der Automobil- und Zulieferindustrie sowie der Elektro- und Hausgeräteindustrie. Das Produktionsprogramm umfasst Stanz- und Umformautomaten zur Blechverarbeitung, Prägepressen, Heizkörperprägepressen, Sintermetall-Kalibrierpressen und Fließpressen. Die Presskräfte dieser Maschinen reichen je nach Modell von 200 Tonnen bis 1.500 Tonnen.

### **Bildunterschriften**

Bild1.jpg: Die 1500 Tonnen starke Kniehebelpresse mit Servoantrieb geht an den chinesischen Standort eines Automobilzulieferers.

Bild2.jpg: Die Servomotoren sind frei programmierbar und erlauben die Anpassung der Kniehebelkinematik auf besondere Prozesse.

Als Bildquelle bitte Schuler angeben.

---

**Über den Schuler-Konzern – [www.schulergroup.com](http://www.schulergroup.com)**

*Als Technologie- und Weltmarktführer in der Umformtechnik liefert Schuler Maschinen, Anlagen, Werkzeuge, Verfahrens-Know-how und Dienstleistungen für die gesamte metallverarbeitende Industrie. Zu den Kunden gehören Automobilhersteller und -zulieferer sowie Unternehmen aus der Schmiede-, Hausgeräte-, Verpackungs-, Energie- und Elektroindustrie. Außerdem ist Schuler führend auf dem Gebiet der Münztechnik und realisiert Systemlösungen in der Luft-, Raumfahrt- und Eisenbahnindustrie. Weltweit ist das Unternehmen mit rund 5.300 Mitarbeitern mit eigenen Standorten und Vertretungen in 40 Ländern präsent. Im Geschäftsjahr 2010/11 (30.09.) erzielte Schuler einen Umsatz von 958,5 Millionen Euro bei einer Ebitda-Marge von 8,8 Prozent. Der Schuler Konzern geht auf eine 1839 von Louis Schuler gegründete Schlosserei im schwäbischen Göppingen zurück. Seit 1852 werden Blechbearbeitungsmaschinen hergestellt.*

**Pressekontakt:**

Simon Scherrenbacher  
Unternehmenskommunikation  
Bahnhofstraße 41  
73033 Göppingen  
Tel.: +49 7161 66-7789  
Fax: +49 7161 66-907  
E-Mail: [simon.scherrenbacher@schulergroup.com](mailto:simon.scherrenbacher@schulergroup.com)