

## Pressemeldung

### Gehring schreibt Zukunft des Verbrennungsmotors

- Maschinenbauspezialist Gehring gewinnt den Hugo Junkers Preis in der Kategorie „Innovativste Produktentwicklung“
- Die Maschinenkonzept *nanobore®* revolutioniert die Bearbeitung von Zylinderlaufbahnen
- Gehring Entwicklung trägt maßgeblich zur Produktion von effizienten Verbrennungsmotoren der Zukunft bei

**Ostfildern/ Naumburg, 15.12.2015:** Mit seiner neusten Erfindung, dem Maschinenkonzept *nanobore®*, gewinnt der Maschinenbauspezialist Gehring den vom Ministerium für Wirtschaft und Wissenschaft Sachsen-Anhalt ausgeschriebenen Hugo Junkers Preis in der Kategorie „Innovativste Produktentwicklung“.

Die *nanobore®* ist weltweit die erste ihrer Art und wurde innerhalb von 24 Monaten in Naumburg entwickelt. Sie findet ihren Einsatz in der Bearbeitung von Zylinderbohrungen. Technologisch vereint sie die Merkmale einer Bearbeitungszentrums mit denen einer Honmaschine. Durch den Einsatz speziell bei Gehring entwickelter Werkzeuge und Vorrichtungen verbindet sie die bisherigen, individuellen und aufwendigen Bearbeitungsverfahren zu einer Prozesskette: Es können nun die Prozessschritte Feinbohren, Aufrauen und Honen in einer Maschine integriert werden. Dadurch verkürzt sich einerseits die Bearbeitungszeit, andererseits garantiert der komplexe Bearbeitungsvorgang eine bessere Qualität des Werkstücks sowie eine drastische Reduktion der Kosten.

Mit dieser Entwicklung leistet Gehring einen wichtigen Beitrag zur Serienproduktion von thermisch beschichteten Zylinderlaufbahnen. Sie werden zunehmend von der Automobilindustrie gefordert, um zukunftsfähige, reibungsminimierte Verbrennungsmotoren herzustellen. Gemeinsames Ziel: Mehr Motorleistung bei geringerem Verbrauch, weniger Schadstoffausstoß und längere Lebensdauer des Motors.

## Pressemeldung

Der Produktionsstart der neuen Maschine ist für Anfang 2016 vorgesehen. Doch schon jetzt zeigen internationale Automobilhersteller konkretes Interesse.

### *Über Gehring*

Seit fast 90 Jahren ist Gehring Spezialist auf dem Gebiet der Hon-technologie. Das Portfolio des Maschinenbauers reicht von der einzelnen Honleiste über das Honwerkzeug bis hin zur vollautomatisierten Honanlage. Als weltweiter Technologieführer ist das Unternehmen in Schlüsselmärkten der Automobil- und Zulieferindustrie, Hydraulik und Pneumatik sowie der Luft und Raumfahrttechnik global vertreten. Die Gehring Technologies Holding GmbH hat ihren Hauptsitz in Ostfildern, Baden-Württemberg und beschäftigt knapp 800 Mitarbeiter. Sie setzt sich zusammen aus der Gehring Technologies GmbH, der Gehring Diato GmbH, der Gehring Naumburg GmbH sowie den internationalen Niederlassungen in Frankreich, USA, Brasilien, China und Indien.

### **Weitere Informationen und Bildmaterial erhalten Sie bei:**

Gehring Technologies GmbH  
Gehringstr. 28  
73760 Ostfildern  
[www.gehring.de](http://www.gehring.de)

### **Ansprechpartner**

Manuel Sens (Marketing)  
Telefon 07 11/3405-311  
E-Mail: [manuel.sens@gehring.de](mailto:manuel.sens@gehring.de)