

**Datum** 24. Juli 2012  
**Kontakt** Philipp Zimmermann, Eaton +41 21 823 47 99, philippzimmermann@eaton.com  
Frauke Zalkau, pr people +49 221 5341 08835, f.zalkau@pr-people.de

## **Eaton erhält für seine Kompressor-Technologie den „Global Innovation Award“ von Nissan**

**CLEVELAND, USA...** Das diversifizierte Industrieunternehmen Eaton Corporation wurde von der Nissan Motor Co. mit dem „Global Innovation Award“ für seine Kompressor-Technologie ausgezeichnet. Eaton beliefert das neuste Nissan Micra Modell mit seinem TVS Kompressor (Twin Vortices Series) und verbessert damit die Kraftstoffeffizienz, Umweltfreundlichkeit und Gesamtleistung des Fahrzeugs. Toshiyuki Shiga, Chief Operating Officer von Nissan, hat Eaton und sechs weiteren Unternehmen die Auszeichnung im Rahmen des jährlichen „Nissan Global Supplier Meetings“ am 10. Juli im japanischen Yokohama überreicht.

„Wir sind stolz, diesen Award von Nissan zu erhalten“, sagte Jeff Schick, Vice President and General Manager Supercharger Operations bei Eaton. „Unser TVS Kompressor hilft dabei, den Micra DIG-S zu einem der saubersten und kraftstoffeffizientesten Benzinfahrzeuge der Welt zu machen. Denn das unmittelbare Ansprechverhalten unseres Laders hat es Nissan ermöglicht, den Motor deutlich kleiner auszulegen und dabei weiterhin eine sehr gute Motorleistung und Fahrbarkeit zu erzielen. Dieses Beispiel verdeutlicht, wie gut sich unser Kompressor auch für kleinere Fahrzeuge eignet. Außerdem bringt dieser Award die hervorragende Kooperation zwischen Nissan und Eaton zum Ausdruck.“

Beim TVS Kompressor von Eaton werden patentierte Rotoren mit einer hohen Drehzahl direkt über die Kurbelwelle des Motors angetrieben. Durch das moderne Rotorendesign wird zusätzliche Luft in das Ansaugsystem des Motors gepumpt, was in Verbindung mit Kraftstoff mehr Leistung erzeugt. Der mechanische Lader liefert Ladedruck und unmittelbares Ansprechverhalten im niedrigen Drehzahlbereich. Dadurch können Fahrzeughersteller ihre

Motoren kleiner und effizienter auslegen, ohne dabei bei Leistung oder Fahrverhalten Abstriche machen zu müssen. Beim TVS Kompressor handelt es sich um ein fortschrittliches Roots-Gebläse mit zwei um 160 Grad gedrehten Vierflügel-Rotoren. Der vierte Flügel und der veränderte Winkel erzeugen in Verbindung mit neu entwickelten Ansaug- und Auslasskanälen einen gleichmäßigen und sehr effektiven Luftstrom in den Motor, wodurch auch die Geräusch- und Schwingungseigenschaften verbessert werden.

### **Bildunterschrift:**



**Eaton\_Nissan-Award-Ceremony.jpg:** Toshiyuki Shiga, Chief Operating Officer von Nissan, hat Eaton für seine Kompressor-Technologie den „Global Innovation Award“ überreicht (von links: Toshiyuki Shiga, COO der Nissan Motor Co., Ltd. und CB Kim, General Manager, North Asia, Asia Pacific Vehicle Group bei Eaton).



**Eaton\_TV5.jpg:** Durch den TVS Kompressor von Eaton und sein unmittelbares Ansprechverhalten konnte Nissan den Motor des Micras deutlich kleiner auslegen und dabei sehr gute Performance und Fahrbarkeit erzielen.

**Foto:** Eaton Corporation, 2012. Abdruck honorarfrei unter Nennung der Quelle „Eaton“. Wir freuen uns über ein Belegexemplar. Vielen Dank.

### **Über Eaton:**

Als Spezialist für Energiemanagement verfügt die Eaton Corporation über mehr als 100 Jahre Erfahrung bei energieeffizienten Lösungen. Damit hilft das Unternehmen seinen Kunden, elektrische, hydraulische und mechanische Energie wirksam zu nutzen. 2011 erzielte die Eaton Corporation Umsätze von 16 Milliarden US-Dollar. Das Unternehmen zählt weltweit zu den Technologieführern im Bereich elektrischer Systeme für sichere Stromversorgung, -verteilung und -steuerung. Die Produktpalette umfasst darüber hinaus Systeme und Dienstleistungen für Industrie- und Mobilhydraulik sowie für Kraftstoffversorgungs-, Hydraulik- und Pneumatik-Systeme für die Luftfahrtindustrie. Das Unternehmen entwickelt zudem energiesparende und sichere Antriebssysteme für die

Automobil- und Nutzfahrzeugindustrie. Eaton beschäftigt etwa 72.000 Mitarbeiter und beliefert Kunden in mehr als 150 Ländern. Für weitere Informationen besuchen Sie [www.eaton.com](http://www.eaton.com).

###