

Pressemeldung

## **ALMiG macht das Rennen**

### **Der ölfreie Schraubenkompressor erhält den Innovationspreis 2011**

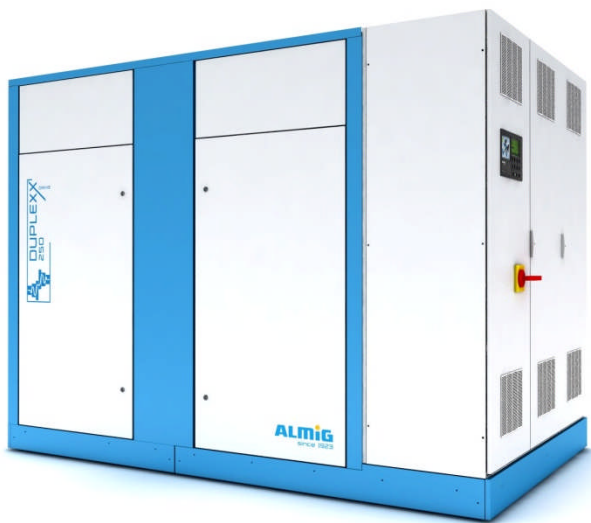
Der Preisträger des Innovationspreises des Landkreises Esslingen 2011 steht fest. Den 1. Preis, dotiert mit 10.000 Euro, erhielt die ALMiG Kompressoren GmbH aus Köngen. Das Unternehmen überzeugte den Innovationsausschuss mit dem DUPLEX Schraubenkompressor für die Erzeugung ölfreier Druckluft. Diese absolut ölfreie Druckluft wird immer mehr Voraussetzung in den Produktionen wichtiger Industriezweige, wie beispielsweise Pharmazie, Medizintechnik, Elektronik oder die Lebensmittelproduktion.

Die zahlreichen eingereichten Bewerbungen mit beispielhaften Leistungen bei der Entwicklung neuer Produkte, Verfahren und Dienstleistungen machten dem Innovationsausschuss die Entscheidung nicht leicht. Dem Innovationsausschuss gehören führende Unternehmen aus dem Landkreis Esslingen, Vertreter der IHK, Professoren der Hochschulen, die Kreishandwerkerschaft, der Wirtschaftsförderer des Landkreises Esslingen sowie die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart GmbH an.

Entscheidend für die DUPLEX war das innovative Antriebskonzept: Hier sind die drehzahlgeregelten Motore direkt an die Verdichtereinheiten gekoppelt mit einem Antriebs-Wirkungsgrad von 99,9%. Dadurch wird die marktübliche, komplexe Getriebelösung umgangen und Übertragungsverluste werden nahezu eliminiert. Zusätzlich sorgt eine intelligente, selbstlernende Steuerung für zusätzliche Energieeinsparungen bis zu 7%, indem sie das Druckverhältnis der beiden Verdichtungsstufen variieren kann und stets im energetischen Optimum hält. Dieses innovative Konzept spart dem Anwender erhebliche Energie- und auch Wartungskosten. Übrigens: Die DUPLEX wurde vom TÜV bezüglich Ölfreiheit nach Klasse 0 (ISO 8573-1) – also der bestmöglichen Reinheitsklasse - zertifiziert . Sie ist verfügbar für Antriebsleistungen von 75 bis 250 kW und maximale Betriebdrücke bis 10,5 bar.



Preisübergabe im festlichen Rahmen:  
 Landrat Heinz Eininger (Vorsitzender des  
 Innovations-Ausschusses), Laudator Dr.  
 Heinrich Frontzek, (Festo AG & Co.KG)  
 Christian Rau und Volker Thomassen  
 (ALMiG Kompressoren GmbH)



Der Sieger:  
 DUPLEXX Schraubenkompressor für  
 absolut ölfreie Druckluft

Das innovative Antriebskonzept: Mit  
 drehzahlgeregelten Motoren werden die  
 Verdichtereinheiten direkt angetrieben

