



## Presse Information

August 2007

### **Xaloy präsentiert innovatives energiesparendes Zylinder-Heizsystem**

Neckarsulm, August 2007 – Xaloy stellt auf der K 2007 ein Induktionsheizsystem für Zylinder an Spritzgießmaschinen vor, welches die Energiekosten minimiert und die Temperaturkontrolle optimiert. Das neue "kontaktfreie" Heiz-System nXheat™, bietet:

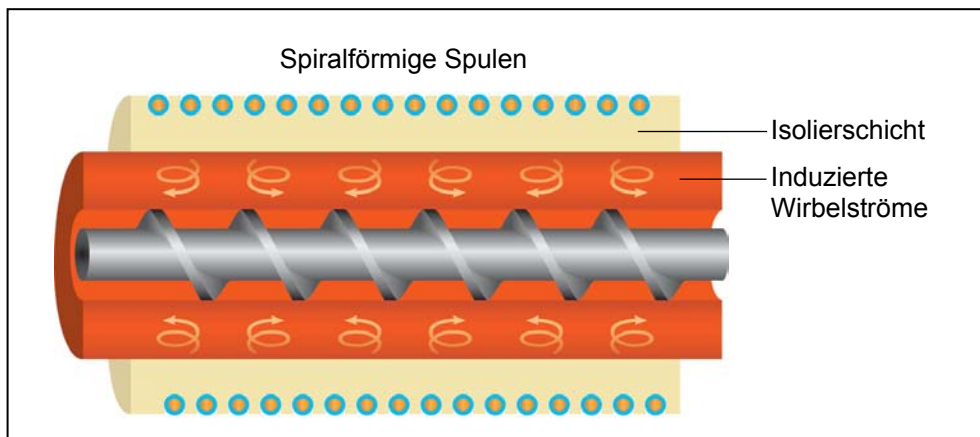
- Energieeinsparungen bis zu 70%: Effizienz von 95% vs. 30-70% für Heizbänder;
- Zusätzliche Energieeinsparungen – bis zu 35% mehr - durch reduzierte Klimatisierung;
- Weitere Reduzierung des Energiebedarfs durch geringeren Spitzenenergieverbrauch;
- Ausschluss von Fehlbeheizung – Geringere Stillstandzeiten und Wartungskosten;
- Direkte Kühl- und Heizleistung führen zu Qualitätsverbesserung und Reduzierung von Ausschuss;
- Schnelleres Aufheizen – 2 x schneller – zur Steigerung der Produktivität;
- Mehr Heizkapazität – normalerweise 3 x höhere Energieleistung im Zylinder – Engpass wird eliminiert;
- Höhere Zylindertemperatur um Hochtemperatur-Polymere oder Metall zu verarbeiten;
- Bedienfreundlich durch "Cool-to-touch"-Oberfläche.

Wie funktioniert's:

Das nXheat™ System nutzt einen Hochvolt-Stromanschluss und spiralförmige Induktionsspulen, um die Wärme direkt in der Zylinderwand zu produzieren. Eine thermische Isolierschicht zwischen den Induktionsspulen und der Zylinderaußenwand verhindert Temperaturverlust, steigert die Effizienz und verbessert die Regulierbarkeit. (Siehe Schema auf Seite 2)

Xaloy wird dieses System zukünftig auch für den Einsatz an Extrudern, Blasformmaschinen, Walzen und anderen Kunststoffverarbeitungsanlagen anbieten.

Zusätzlich zu diesem energiesparenden Zylinderheizsystem wird Xaloy auf der K 2007 neue Entwicklungen für die Kunststoffverarbeitung mit Extrusionsanlagen.



Für weitere Informationen besuchen Sie bitte <http://www.xaloy.com> oder kontaktieren Sie Xaloy.

Xaloy ist der Weltmarktführer für Komponenten und Schmelzesysteme für Spritzgießmaschinen und Extrusionsanlagen. Das Unternehmen bietet Bimetallzylinder, Hochleistungsschnecken, Schmelzepumpen, Siebwechsler, Pelletizer, Wärmeübertragungsrollen, Pyrolyse - Reinigungsöfen und Verschlussdüsen. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in USA, Deutschland und Thailand und ein weltweites Vertriebsnetzwerk.