



Presseinformation

Sensationell: Gleich zwei Produkte von ETEC ausgezeichnet

Awards für Kugelhahn und Kompaktkrümm器

Das ist sensationell: ETEC hat sich mit zwei neuen, innovativen Produkten am Wettbewerb „Materialica Design + Technology Award 2008“ beteiligt und auch für beide Produkte je einen Award gewonnen. Kompaktkrümm器 und Keramik-/Stahl-Kugelhahn haben die Juroren eindeutig überzeugt, so dass beide jetzt diese besondere Auszeichnung erhalten werden. Der Kompaktkrümm器 hat darüber hinaus sogar den zum ersten Mal ausgelobten Sonderpreis in der Kategorie „CO2-Effizienz“ errungen.

Klimawandel und CO2-Ausstoß werden immer mehr diskutiert. Materialien und Leichtbautechnologien können dagegen wirken und den CO2-Ausstoß reduzieren. Hier zeigt sich eine besondere Stärke des Kompaktkrümm器的 von ETEC, der auch in engsten Radien mit seiner Innenauskleidung aus Hochleistungskeramik ALOTEC dem gleichmäßigen Querschnitt des Gesamtsystems folgt. Mit dem Kompaktkrümm器 bleiben Rohrquerschnitte in pneumatischen Systemen gleich groß, dadurch kann der Luftdruck reduziert werden im Vergleich zu sonst eingesetzten Pralltöpfen. Die Folge: Der Energiebedarf sinkt erheblich; Schätzungen bisheriger Anwender im Gießerei-Bereich zufolge sind bis zu 50 Prozent möglich.

Beim Kugelhahn hat die Kombination hochwertiger Materialien mit ihren jeweiligen Vorzügen den Ausschlag für die Prämierung gegeben. Bisher waren die Ventilkugeln in verschleißfest ausgerüsteten Rohrleitungssystemen aus einem Material gefertigt, vorzugsweise aus Stahl oder Keramik. Während die Stahl-Lösung verschleißanfällig ist, hat eine vollkeramische Ausführung wegen ihrer Sprödigkeit den Nachteil, dass diese die Verstellkräfte der Ventilkugel aufnehmen muss, und somit eine Bruchgefahr gegeben ist.

ETEC hat eine Ventilkugel in einer Materialkombination entwickelt, die zwar einen Körper aus Stahl aufweist, deren Durchgangsloch jedoch aus dem hoch-verschleißfesten ALOTEC besitzt. Die Stahlkomponente kann so die Verstellkräfte aufnehmen, während die keramische Auskleidung, wie im angrenzenden Durchgangsbereich des Kugelhahns und im Gesamtsystem auch, den Verschleißschutz gewährleistet. Diese in der Kombination sehr robuste Konstruktion reduziert die Kosten gegenüber herkömmlichen anderen Lösungen um ein Vielfaches.

Kompaktkrümm器 und Kugelhahn genießen Gebrauchsmusterschutz und sind zum Patent angemeldet.

Ihre Kontaktadresse:

wed KOMMUNIKATION
Werner H. Dücker
Postfach 18 42
D-53828 Troisdorf

Phone +49 22 41 9 79 87 - 7
Fax +49 22 41 9 79 87 - 87

E-Mail info@wedkom.de
Internet <http://www.wedkom.de>

Traditionell wird der Preis anlässlich der Messe MATERIALICA, der internationalen Fachmesse für Werkstoffanwendungen, Oberflächen und Product Engineering in München vergeben, die 2008 vom 14. bis 16. Oktober stattfinden wird.

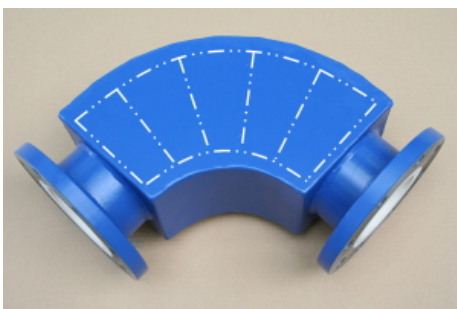
Weitere Informationen zu Verschleißschutz von ETEC unter www.verschleisskeramik.de

Text und Bilder stehen Ihnen in Druckqualität im Pressebereich unter www.etc-ceramics.com zum Download zur Verfügung.

02.09.2008



Der Keramik-/Stahl-Kugelhahn im Kraftwerk.



Der Kompaktkrümmen senkt die Energiekosten beträchtlich.



Alle Produkt berührenden Teile sind aus Keramik beim neuen Keramik-/Stahl-Kugelhahn