

## PRESSEINFORMATION

### **Pellets-Mengen einfach messen**

**Mit SiCon hat die schwäbische Delox Elektronik GmbH ein komfortables Messsystem für Pellet-Füllstände entwickelt – zertifiziert gemäß der ATEX Explosionsschutzrichtlinien.**

Winnenden, 14. April 2008. Zuverlässig, komfortabel, sicher und universell einsetzbar – in dem Füllstandsmesssystem SiCon des Elektronikentwicklers Delox vereinigen sich alle Anforderungen, die eine moderne Sensortechnik beim Betrieb von Holzpellet-Heizanlagen erfüllen sollte.

Das patentierte System beruht auf der kontinuierlich kapazitiven Messung von Schüttgütern mittels Elektroden. Da hierfür sowohl Metallrohre oder Bänder als auch Stahlseile benutzt werden können, eignet sich SiCon nicht nur für den Einbau in gleichmäßig geformte Pellets-Lagerräume, Erdtanks oder Sacksilos. Es kann jeder Lagerraum verwendet werden.

Die SiCon Kontrolleinheit ist funktional und übersichtlich gestaltet und kann individuellen Anforderungen entsprechend frei platziert werden. Mittels Leuchtdioden wird der Füllstand des Pellets-Lagers in Zehnprozent-Schritten angezeigt. Ist noch genügend Brennstoff vorhanden, leuchten diese grün. Erst wenn die kritische Menge unter oder überschritten wird, verändert sich die Farbe in rot. So genügt ein Blick, um festzustellen, wann Pellets nachgefüllt werden müssen. Die Schwellenwerte für Über- und Unterfüllung lassen sich individuell und einfach programmieren, ohne dass man dabei auf die Hilfe eines Fachmanns angewiesen ist.

Die eigentliche Füllstandsmessung erfolgt rein elektronisch und außerhalb des Lagerraums. Die Messungen sind äußerst präzise, so dass SiCon die umständliche und teilweise schmutzige Füllstandskontrolle per Augenschein überflüssig macht, wie sie bei vielen Pellets-Heizanlagen nach wie vor notwendig sind. Verschmutzungen, Explosionsgefahr und Staub gibt es hiermit nicht. Aus diesem Grund ist SiCon gemäß den strengen ATEX-Richtlinien der europäischen Union für die höchste Explosionsschutzklasse, Zone 20, für Staub zertifiziert.

Konstruktionsbedingt arbeitet SiCon wartungsfrei. Fehlfunktionen und Alarmmeldungen werden von der Kontrolleinheit erfasst und können auch zeitversetzt mittels eines Journals abgerufen werden.

Das SiCon Basissystem lässt sich außerdem mit einer ganzen Reihe von Zusatzmodulen ausstatten. Dazu gehört unter anderem eine Mobilfunk-Schnittstelle, mit der sich die Füllstände per SMS abfragen lassen. So kann die Kontrolle jederzeit auch von unterwegs erfolgen. Diese Funktion ist

äußerst nützlich für die externe Überwachung – beispielsweise im industriellen Bereich oder bei Großheizanlagen in Miet- oder Mehrfamilienhäusern.

In Kürze wird für SiCon auch eine Schnittstellenlösung für Intra- und Internet zur Verfügung stehen. Mittels dieser Technik wird sich dann eine Reihe von Abläufen hervorragend automatisieren lassen, beispielsweise bei der Befüllung von Pellet-Lagern im Rahmen von Lieferverträgen. Dabei legt man bei Delox wie auch im Bereich der Mobilfunkübertragung größten Wert auf höchste Datensicherheit durch Verschlüsselung und Zugangsbeschränkungen nur für berechnigte Benutzer.

Die Delox GmbH ist ein international tätiges Unternehmen, das seine Produkte schwerpunktmäßig in Deutschland, Österreich und der Schweiz vertreibt, aber auch zunehmend in den Niederlanden und Skandinavien aktiv ist. Hervorgegangen ist die Firma aus dem Ingenieurbüro Pfister, das auf eine langjährige Erfahrung im Bereich Produkt- und Hardwareentwicklung in der Automatisierungs-, Mess-, Computer- und Kommunikationstechnik zurückblicken kann. Zusätzliche Informationen zu Delox und dem Produkt SiCon erhalten Sie im Internet unter [www.delox.eu](http://www.delox.eu) oder direkt bei der

Delox Elektronik GmbH

Enzianweg 10  
71364 Winnenden  
Tel.: 07195-700165, Fax: 0180 355 183 9424  
Email: [info@delox.eu](mailto:info@delox.eu), [www.delox.eu](http://www.delox.eu)

Noch Fragen zu diesem Thema? Bitte wenden Sie sich an:

S.W.A.M.P. – Veranstaltungen und Öffentlichkeitsarbeit GmbH  
Michaela Maderner

Völckersstraße 14-20  
22765 Hamburg  
Tel.: 040/820054; Fax: 040/820056  
Mail: [maderner@swamp-hamburg.de](mailto:maderner@swamp-hamburg.de)