

## Pressemitteilung

### Piezoresistive Stahl-Drucksensoren mit integriertem Prozessanschluss

Korb, 18. März 2009 – Piezoresistive Stahl-Drucksensoren mit integriertem Prozessanschluss ermöglichen einen weiten Druckbereich bis 1000 bar.

Eine neue Generation der piezoresistiven Drucksensoren aus Edelstahl stellt die neue Metallux-Serie der Stahldrucksensoren SPS 3000/3001 dar. Neben der klassischen monolithischen Ausführung bieten diese Sensoren einen Prozessanschluss, welcher direkt in den Sensor integriert ist. Mit diesem direkten Anschluss entfällt die O-Ring Dichtung. Somit kann der Druckbereich entsprechend erweitert werden. Ein Druckbereich von bis 1000 bar bei hohem Berstdruck ist durchführbar. Dies ermöglicht den Einsatz in vielfältigen Anwendungen wie zum Beispiel in der Kältetechnik, Hydraulik, Automatisierungstechnik und im Anlagen- und Maschinenbau.

Für Kunden bietet Metallux - neben einem breiten Standardsortiment – insbesondere flexible Fertigungsmöglichkeiten und kundenspezifische Lösungen.



Foto: Metallux SPS 3001

## Pressemitteilung

### Piezoresistive Stahl-Drucksensoren mit integriertem Prozessanschluss

#### Über Metallux:

Die Metallux AG ist ein leistungsstarker Hersteller von elektronischen Bauelementen in Dickschicht- Technologien. Schwerpunktbereiche sind piezoresistive Keramik-Drucksensoren in frontbündiger oder monolithischer Ausführung. Mit oder ohne integrierter Signalverarbeitung bei einem Nenndruckbereich von 0.5-600 bar (relativ, absolut oder sealed gauge). Metallux verfügt weiterhin über ein breites Leistungsspektrum und bietet neben dem Standardprogramm von Druck-, Weg- und Winkel- sowie Foliensensoren, Hochspannungs- und Leistungswiderständen auch kundenspezifische Komplettlösungen bis hin zur Konfektionierung von Potentiometern und Joysticks an. Eine ausgewiesene Kundenorientierung sorgt mit passenden Ideen und Lösungen für zufriedene Kunden. Innovative Produkte und langjährige Erfahrung -zahlreiche namhafte Kunden aus den Bereichen der Automobilindustrie, Elektrostatik, Medizin- und Industrieelektronik sowie Sensorik bauen schon seit über 22 Jahren auf das in der Nähe von Stuttgart beheimatete Unternehmen.

Weitere Informationen:  
[www.metallux.de](http://www.metallux.de)

#### Ansprechpartner PR:

Anja Puttkammer  
Metallux AG  
Daimlerstraße 18  
71404 Korb  
Tel. 07151/93935-14  
Fax. 07151/93935-3  
[anja.puttkammer@metallux.de](mailto:anja.puttkammer@metallux.de)