

## **Presse Information 1/2008**

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

### **Kompakte Ultraschall-Gabelschranke in neuer "advanced" Version**

Die Serie der "advanced" Ultraschallgabeln von SNT Sensortechnik AG wird durch eine kompakte Version ergänzt. Der neue UPF-A 30 FI 24 CA Sensor ist kompatibel zum bisherigen UPF 30 Modell. Dank der neuen Technik und den Produktionssynergien wird die neue Generation mit erheblich verbesserten Daten zu einem wesentlich tieferen Preis angeboten.

Die Bahnkantensensoren Typ UPF-A basieren auf der Erfahrung von SNT Sensortechnik AG mit Ultraschall-Schranken. Neueste Software-Algorithmen und ein einzigartiges SONARANGE Ultraschallwandler-Material ermöglichen eine Genauigkeit und Temperaturstabilität, wie sie bisher nur mit optischen Systemen möglich war. Im Gegensatz zu optischen Sensoren ist die Ultraschallschranke aber viel weniger empfindlich auf Verschmutzung. Zudem können auch transparente Materialien (Folien) problemlos erkannt werden. Der sogenannte Höhengschlag wurde innerhalb 20mm fast auf Null eliminiert. Zusammen mit der hohen Erfassungsgeschwindigkeit heisst das, dass der Sensor schnelle und auch flatternde Bahnen genau ausrichten kann.

Der UPF-A ist eine Ultraschall-Schranke mit getrenntem Sender und Empfänger. Im Vergleich zu herkömmlichen Schranken arbeitet er nicht mit einem einfachen Ja/Nein Signal, sondern er erfasst den Abdeckungsgrad des Ultraschallempfängers als lineares, analoges Ausgangssignal. Bei voller Abdeckung gibt er 0V aus und bei offener Schranke 10V. Mit seinem grossen Messbereich von 8mm ist er das perfekte Werkzeug für Bahnlaufregelung in schmutziger und staubiger Umgebung und mit transparentem Bahnmaterial. Dieser neue Sensor kann in der Verpackungsindustrie für Bahnlaufregelung eingesetzt werden. Es werden sich aber auch viele neue Anwendungen eröffnen im Bereich Kantendetektion von verschiedensten Materialien.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschallsensoren.



*UPF-A Ultraschall-Gabelschranken mit Analogausgang*

SNT Sensortechnik AG  
Bahnhofstrasse 25  
Postfach 170  
CH-8153 Rümlang  
Switzerland

Phone +41 44 817 29 22  
Fax +41 44 817 10 83  
Email sales@sntag.ch  
MwSt No. 219 907  
PC 80-10481-2

Zürcher Kantonalbank ZKB  
CH-8010 Zürich, Switzerland  
SWIFT: ZKBKCHZZ80A, Clearing No. 724  
Account No. 1124-0159.882  
IBAN: CH70 0070 0112 400159882

[www.sntag.ch](http://www.sntag.ch)