

# Presse Information 1/2010

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

## Neue Familie von einlernbaren Ultraschall-Gabelschranken für Bahnkantensteuerung

Die neuen Bahnkantensensoren Typ UPF-A TOR 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 Höhenschlagfehler wurde fast auf Null eliminiert. Zusammen mit der hohen Erfassungsgeschwindigkeit heisst das, dass der Sensor schnelle und auch flatternde Bahnen genau ausrichten kann.

Mit der neuen Teach-In Funktion kann der Sensor optimal an den aktuell herrschenden Luftzustand angepasst werden. Zudem können auch schalldurchlässige Materialien wie Textilien gemessen werden. Mit dem Teach-In kann sowohl der Signalausgang bei ganz geschlossener als auch bei voll offener Schranke definiert werden. Zusätzlich kann das Ausgangssignal mittels Teach-In auch invertiert werden. Die neuen Sensoren können sowohl über die Tastatur als auch über den Stecker eingelernt werden. 3 LED's zeigen die gemessene Position in 5 Schritten grob an.

Die neuen grösseren Gabelweiten sind vor allem dann interessant, wenn die Materialbahn vertikal stark flattert oder wenn sie nicht immer auf der selben Höhe verläuft.

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



*UPF-A TOR Ultraschallsensoren*

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)