

Presse Information 1/2005

SNT Sensortechnik AG, 8153 Rümlang (Schweiz)

Schnelle, präzise Gabellichtschranken

Gabellichtschranken haben im Vergleich zu herkömmlichen Lichtschranken mehrere Vorteile. Sender und Empfänger sind fest ausgerichtet. Die Montage ist deshalb sehr einfach, und es kann sich mechanisch nichts mehr verstellen. Zudem ist jede Gabelweiten-Version von der Lichtstärke, der Empfindlichkeit und der Messfrequenz her optimal auf die jeweilige Distanz optimiert. Gabellichtschranken haben eine hohe Auflösung und Reproduzierbarkeit. Sie sind zum Detektieren von kleinen Teilen geeignet und auch zum präzisen Erkennen von Kanten. Die Versionen mit Laserlicht statt Rotlicht sind noch um etwa einen Faktor 10 genauer. Sie erlauben eine Reproduzierbarkeit von 0.01mm.

Für die spezielle Anwendung der Etikettenerkennung auf dem Trägermaterial bietet SNT Gabelschranken mit einer Infrarotlichtquelle und voll automatischem Teach-In an.

SNT Sensortechnik AG ist seit über 20 Jahren der Spezialist für Ultraschall- und Optosensoren.



OPF Gabellichtschranke