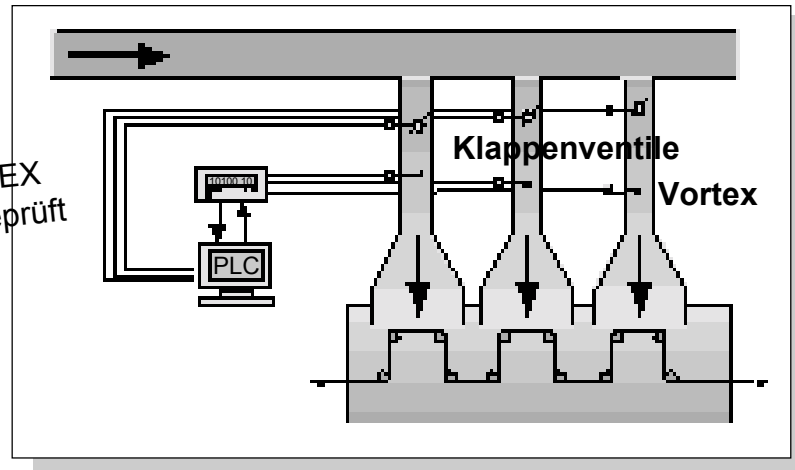
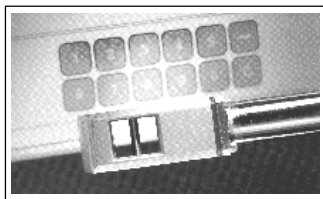


Produktion Film/Folie/Papier · Luftmenge genaue und schnelle Trockenluftumstellung

höntzsch
INSTRUMENTS

VORTEX
TÜV-geprüft



Ihr Vorteil: Messung der Trockenluftmenge - genau und schnell,
bis zu 24 Kanälen mit Vor-Ort-Anzeige/-Bedienung -
Vortex-Meßsonden der Firma Höntzsch GmbH

Vortex-Meßsonden / Trockenluft-Mengenmessung

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Eine große Stückzahl von Höntzsch-Vortex-Sonden wurde bei der Trocknung von Filmmaterial zur Erfassung der erforderlichen Luftmenge eingesetzt. Bisher wurden die Luftmengen bei Rohrenweiten von DN 400 über vorhandene Stellzeiger der Klappenventile eingestellt. Das Auflösungsvermögen dieser Zeiger an den Klappen war natürlich äußerst gering, so daß man letztlich nur durch ständiges Optimieren, begleitet von aufwendigen -eigentlich immer zu späten- Untersuchungen der jeweiligen Produktqualitäten die richtige Luftmenge zur Trocknung einstellen konnte.

Vorteile: Die Vortex-Sensoren der Firma Höntzsch GmbH, die ohne bewegte Teile nach dem Prinzip der Karman'schen Wirbelstraße arbeiten, bieten unter Verwendung von Mehrkanalsystemen eine bewährte Meßmöglichkeit für die genaue Erfassung der Luftmenge bzw. der Luftgeschwindigkeit.

Kundennutzen: Nach Einsatz der Vortex-Meßsysteme kann nun jede einzelne Zuluftleitung bei Umstellung der verschiedenen Produkte schnell und genau auf die einmal ermittelten Luftmengen eingestellt werden. Langfristig werden diese Vortex-Meßsysteme in ein Prozeßleitsystem eingebunden, damit die Anlage im Gegensatz zur derzeitigen manuellen Bedienung vollautomatisch arbeiten kann. Für den Kunden ergibt sich hieraus eine enorme Kosteneinsparung im Produktionsprozeß und eine Verbesserung der Qualität und der Lebensdauer der hergestellten Filme.

Sie haben die Idee -
Wir haben die passenden Produkte.
Sprechen Sie uns auf unsere Problemlösungen an ...

INELEKTRO

INELEKTRO RALF D. SCHOLZ · Sensorik + Meßtechnik · Im Oberfeld 43 · 51381 Leverkusen
fon 0 21 71 / 38 62 · fax 0 21 71 / 3 38 62 · www.inelektro.de · zentrale@inelektro.de