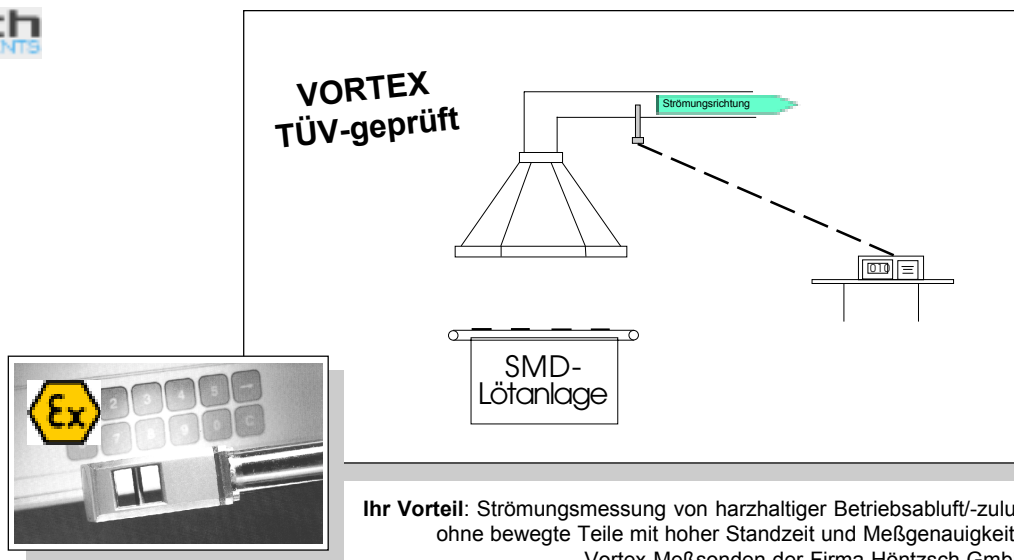


Produktion Elektronik · verschmutzte Abluft Strömungs-/Temperatur-Regelung Lötanlage

höntzsch
INSTRUMENTS



HZ-AP-04

Vortex-Meßsonden / Strömungsmessung von harzhaltiger Betriebsabluft

Kurzinformation zur Anwendung:

Aufgabe: Bei der industriellen Auslegung von Lötbadern für Elektronik-Platinen ist die Lötbadtemperatur ein empfindliches Kriterium, da die SMD-Bauelemente, welche auf Platinen das Lötbad durchfahren, durch die zu große Hitze zerstört werden können. Durch moderne Entlüftungsanlagen kann jedoch die Temperatur in engen Toleranzbereichen gefahren werden, so daß zum einen die notwendige Lötbadtemperatur gehalten wird, zum anderen durch eine optimierte Lüftung die empfindlichen Bauelemente geschützt werden.

Vorteile: Da bei Lötbadern durch die typischerweise harzhaltige Abluft normale Flügelrad-Anemometer nach kurzer Zeit zerstört werden, bieten die Vortex-Sensoren der Firma Höntzsch, die ohne bewegte Teile nach dem Prinzip der Karman'schen Wirbelstraße arbeiten, eine bewährte Meßmöglichkeit für die verschmutzte Luftmenge bzw. die Luftgeschwindigkeit.

Kundennutzen: Bei dieser Anwendung wurde die Auswerteeinheit als Tischgerät mit integriertem Drucker und Klarsichtdeckel (Staubschutz) realisiert, so daß alle Meßdaten sofort ablesbar sind. Das komplette Meßsystem wurde mit Analogausgängen für die kontinuierliche Meßwertaufzeichnung mit Schreibern und als Ist-Wert-Eingang für die Regelung der Lüfterdrehzahl und somit auch der optimalen Luftgeschwindigkeit geliefert.

*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