

Berührungslose Heissleimauftragskontrolle mit dem novasens 2000 Hotmeltcontroller

Lüneburg, 10.02.2015

Das novasens 2000 Klebstoffüberwachungssystem hilft in der Qualitätssicherung bei Heissleimaufträgen und Heissleimapplikationen: Klebstoffverbrauch senken, Fehlverklebungen minimieren, Klebstoffausfall bemerken, Produktionsausschüsse vermeiden.

Mit dem novasens 2000 Heissleimcontroller lassen sich berührungslos und präzise Heissleimstoffaufträge, Klebepunkte, Leimspuren, Kleberaunen, Querklebernähte, Siegelnähte und Wachsbeschichtungen überwachen und kontrollieren.

Systembeschreibung:

Das novasens 2000 Klebstoffüberwachungssystem besteht aus einem IR-Mikrosensor mit Kabel und einer Auswerteeinheit zur Einstellung der Überwachungsparameter.

Der Messwerterfassungsbereich liegt bei 0 - 250 %.

Die Emissionsgradkorrektur ermöglicht eine stufenlose Einstellung der Klebstoffauftragskontrolle auf unterschiedliche Klebstoffarten, Beschichtungsdicken und Klebstofftemperaturen.

Der novasens 2000 Hotmeltcontroller lässt sich im Baukastensystem mit vielen Optionen auf jeden Überwachungsauftrag konfigurieren: ob eine Holdfunktion/Triggereingang, eine

Bargraphanzeige oder ein einstellbarer Schaltkontakt mit Alarmausgang. Die optionale Schaltanzeige novasens DP1001 ermöglicht die Einstellung von Min/Max-Werten bei der Heissleimauftragskontrolle.

Eine Auswahl unterschiedlicher Sensoren eröffnet ein breites Anwendungsspektrum für die Klebstoffauftragskontrolle, das von der Überwachung von Sprühaufträgen über die Beschichtungskontrolle bis hin zur Leimspurkontrolle reicht. Die Sensoren sind steckbar ausgeführt und somit problemlos austauschbar.

Am Geräteausgang stehen als analoges Standardausgangssignal die Größen 0-20mA, 4-20mA und 0-10VDC zur Weiterleitung an die SPS/Maschinensteuerung zur Verfügung.

Die gewünschten Grenzwerte für den Klebstoffauftrag lassen sich dann über die SPS festlegen und optimieren die Heissleimauftragskontrolle.

Im Gegensatz zu bildgebenden Überwachungsverfahren ist das novasens 2000 eine kostengünstige und leicht zu implementierende Alternative für die Klebstoffauftragskontrolle.

Anwendungsbereiche:

Bewährt hat sich das Klebstoffüberwachungssystem bereits in zahlreichen Branchen:

Lebensmittelindustrie, Automobilindustrie, Zigarettenindustrie, Schuhindustrie, Hygieneindustrie, Möbel- und Papierindustrie und in der Verpackungsherstellung.

OEM Ausführung:

Hersteller von Beschichtungs- und Klebstoffmaschinen können mit der Einbindung des novasens 2000 Klebstoffauftragscontrollers Ihren Maschinen/Geräten eine weitere wichtige Funktion hinzufügen.

Interessenten haben die Möglichkeit, ein Testgerät kostenlos und unverbindlich zu testen.

Kontakt
novasens Sensortechnik Heuer
Otto-Brenner-Straße 13-15
21337 Lüneburg
Tel +49 (0)4131 510 69
info@novasens.de

www.novasens.de

