

STEINBEIS-TRANSFERZENTRUM MESS- UND VERFAHRENSTECHNIK

FORSCHUNGSSCHWERPUNKT / KNOW-HOW

Farbmessung im Tiefdruck, Farbraumanpassungen

Elektrostatistische Anwendungen, allgemeine elektrostatische Haftung in der Verfahrenstechnik

Beispiele:

- Verbesserung des Wirkungsgrades an Kühlwalzenständen
- Haftung von Materialbahnen
- Einsatz der Elektrostatik bei der Farbübertragung im Tiefdruck

Entwicklung von Handmeßgeräten zur Messung verschiedener physikalischer Größen
Schwerpunkte: Temperatur, Druck, Feuchte, pH-Wert

Entwicklung von Datenloggern zur Speicherung physikalischer Größen

Entwicklung von Transmittern zur Übertragung physikalischer Größen auf verschiedenen Feldbussystemen

Trocknertechnologie für schnelllaufende Materialbahnen, Einsatz von Niedrigenergieplasma zur Grenzschichtbeeinflussung

ANGEBOTE

Beratung

Angewandte Forschung und Entwicklung

Studien

Pflichtenheft-/Lastenhefterstellung

Entwicklung neuer kundenspezifischer Produkte

PROJEKTBEISPIELE

- Entwicklung eines Farbmessstisches für den Tiefdruck-Andruck
- Entwicklung eines Farbmessstisches für den Tiefdruck-Fortdruck
- Online Farbmessung an bewegten Materialbahnen
- Verteiltes Publizieren verbunden mit Farbraumanpassung über verschiedene Verfahrensstufen der Druckindustrie unter Einsatz neuronaler Netze
- Entwicklung eines busfähigen Loggersystems zur Erfassung und Speicherung von

Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Franz Knopf

Zur Kinzigau 5
77652 Offenburg
Deutschland

<http://www.steinbeis.de/su/218>

Ansprechpartner

IHK Südlicher Oberrhein

Philipp Klemenz

Schnewlinstr. 11 - 13
79098 Freiburg

Tel.: 0761 3858-269

Philipp.Klemenz@freiburg.ihk.de

Top-Wissenschaft.de

Unternehmen trifft Wissenschaft
Ein Angebot der Industrie- und
Handelskammern in Baden-
Württemberg und Rheinland-Pfalz

Top  Wissenschaft
suchen und finden

Temperatur- und Feuchtedaten

- Entwicklung eines Transmittersystemen multibusfähig für den Anschluß an mehrere gängige Feldbussysteme
- Entwicklung neuer Trockertechnologien verbunden mit dem Einsatz eines Niedrigenergieplasmas zur Grenzschichtbeeinflussung