

Keine vagen Schätzungen mehr

Dynamische Druckmesstechnik

MESS- UND PRÜFTECHNIK- Die Druckaufzeichnungs-Systeme Tactilus® ermöglichen die Messung von Anpressdrücken zwischen zwei beliebigen aneinanderstoßenden Flächen. Zu den möglichen Anwendungsgebieten gehören die Güteprüfung von gleichmäßigen Anpressdrücken entlang Versiegelungswerkzeugen bei Verschweißnaht- und Verpackungsmaschinen und die Charakterisierung von Walzenspaltdrücken im Walzenspalt zwischen Rollen bei Veredelungsmaschinen. Die Technik basiert auf einem matrixartigen taktilen Oberflächensensor, der nach dem Prinzip des piezoelektrischen Widerstands arbeitet. Das Tactilus® System wird mit allen zur Datenerfassung erforderlichen Komponenten geliefert, damit eine umfangreiche Analyse durchgeführt werden kann. Dazu gehören Sensorelement, elektronischer Regler und die

auf Windows basierende Software. Die Software macht es möglich, den Druck direkt abzulesen, ohne dass nachträglich eine Kalibrierung erforderlich ist.

Gut zu wissen:

- Das Sensor-System ist gegenüber elektromagnetischen Geräuschen, Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsschwankungen hoch widerstandsfähig



Sensor Products Inc.

www.sensorprod.com