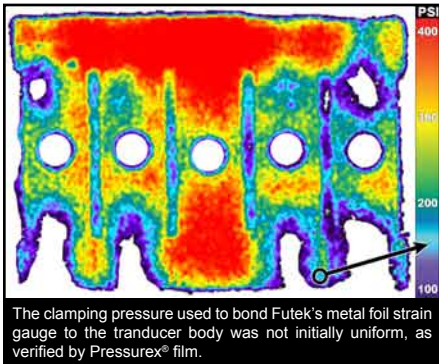


Sensor Products: pellicola efficiente

Il film, semplice da usare ma estremamente accurato nei risultati, è l'ideale per il controllo della qualità e la verifica dei componenti.



Pressurex, un film sottile e flessibile prodotto da Sensor Products, è un versatile strumento NDT per il controllo di qualità e verifica dei componenti delle macchine. In particolare permette di valutare il grado e la distribuzione della compressione tra due superfici combacianti, a contatto o in collisione,

Recentemente Futek, una società americana produttrice e fornitrice di sensori di pressione e componenti elettronici ha rilevato difficoltà di assemblaggio per alcune delle proprie celle di carico.

Attraverso diversi test e controlli su diverse variabili sono emerse delle fluttuazioni nelle aree di 'combaciamento'

L'adesivo utilizzato da Futek per sigillare il sensore richiede una pressione di 50-70 psi, ma impiegando Pressurex, James Meiselbach, un ingegnere meccanico di Futek, è riuscito a individuare una fluttuazione di pressione tra 50 e 200 psi. Grazie alla maggiore precisione offerta da questa pellicola, Futek ha potuto riprogettare molte delle parti dei morsetti da incorporare nei sensori e raggiungere una precisione maggiore nel calcolo della resistenza alla pressione.