

Automazione, componentistica e accessori

Cambia colore in base alla pressione

Sensor Products presenta “Pressurex®”, una pellicola-sensore tattile per l’indicazione de pressione che consente di stabilire rapidamente e con facilità l’entità della compressione e la distribuzione della pressione fra due superfici combacianti o a contatto. Questa pellicola può essere usata per la verifica e la quantificazione della distribuzione della pressione durante l’installazione di attrezzature, la manutenzione preventiva e la sostituzione del prodotto in diversi sistemi di confezionamento. La valutazione della pressione garantisce una sigillatura uniforme e perfettamente allineata che porta ad una maggiore durata della saldatura. “Pressurex®” misura pressioni che variano dai 2 ai 43.000 PSI (da 0,14 a 3.000 kg/cm²). Una volta applicata fra due superfici a contatto, la pellicola cambia istantaneamente colore in modo permanente e il cambiamento è direttamente proporzionale alla pressione effettivamente applicata. L’entità precisa della pressione viene facilmente determinata confrontando l’intensità del colore risultante con un apposito diagramma di correlazione dei colori.

