



Exemple d'étalonnage d'un transmetteur de thermocouple à deux fils avec un calibrateur de process à fonction de documentation Fluke série 750.

## **Etalonnage de transmetteur de température**

Les transmetteurs de température et les instruments connexes peuvent devenir moins performants, en particulier dans les environnements difficiles des milieux industriels. L'étalonnage de ces instruments permet de maintenir leur fiabilité et leur disponibilité.

Les calibrateurs Fluke, tels que le calibrateur de température Fluke 724 ou le calibrateur de process à fonction de documentation Fluke 754 offrent les trois capacités nécessaires pour étalonner avec précision un transmetteur de température : génération de température, alimentation de boucle et mesure du courant de sortie résultant.

Les calibrateurs de process à fonction de documentation les plus avancés, tels que le Fluke 754, permettent également de tester et d'étalonner les instruments de température et de pression, ce qui réduit au minimum le nombre d'instruments que doit emporter un technicien. Le 754 peut même étalonner les instruments électroniques HART les plus utilisés, y compris des instruments pulsés comme des transmetteurs RDT. Un calibrateur associé à un bain sec, tel que le bain de métrologie de terrain 9142 Fluke Calibration, offre une solution complète en boucle fermée.

La traçabilité des équipements de test est également un facteur important lorsque l'on compare des calibrateurs. La traçabilité garantit que les fonctions de mesure et de test de l'étalonnage ont été vérifiées, qu'elles répondent aux spécifications requises et que ces spécifications sont traçables conformément aux normes nationales et internationales. Il est possible de commander tous les équipements de test Fluke avec un certificat d'étalonnage NIST.