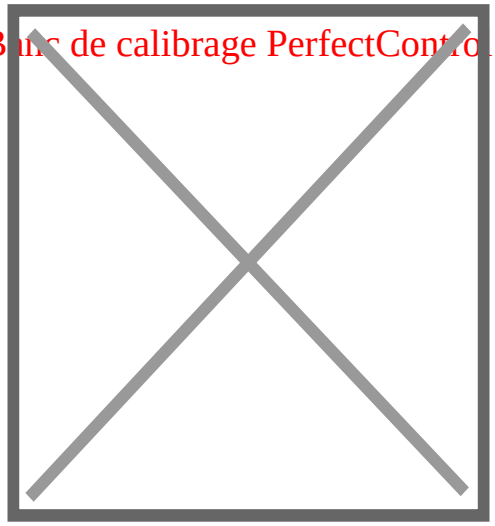
mai 2013

Stahlwille

Banc de calibrage PerfectControl 7794-3



Après avoir lancé en 2011 la deuxième génération de bancs de calibrage de clés dynamométriques avec le PerfectControl 7794-2 destiné aux ateliers et aux laboratoires de métrologie, Stahlwille présente une nouvelle version avec le banc automatique PerfectControl 7794-3.

Apportant une solution de calibrage angulaire des clés dynamométriques, il permet de calibrer automatiquement les clés dynamométriques électroniques avec un contrôle couple et angle, quelle que soit leur marque ; grâce au système QuickRelease, il suffit simplement d'adapter l'appareil pour tester et calibrer différentes clés en changeant les capteurs.

Ce nouveau banc est capable de calibrer des clés dynamométriques jusqu'à 400 Nm, à la norme DIN EN ISO 6789, ainsi que l'angle, selon la norme VDI/VDE 2648. Il est possible d'imprimer les résultats sous forme de certificat de calibration ou de les stocker électroniquement. Dans ce dernier cas, les données sont tout simplement transférées à un ordinateur, via une interface USB.

Grâce à un guidage linéaire basse friction, la clé dynamométrique est automatiquement stabilisée lorsqu'elle est placée dans l'appareil. La conception carrée des supports des capteurs réduit les forces latérales agissant sur le capteur, ce qui optimise encore la précision de la mesure.

Le système de protection de surcharge évite les éventuels dommages à l'outil à calibrer et au capteur. Pour faciliter son transport, l'appareil se démonte partiellement.