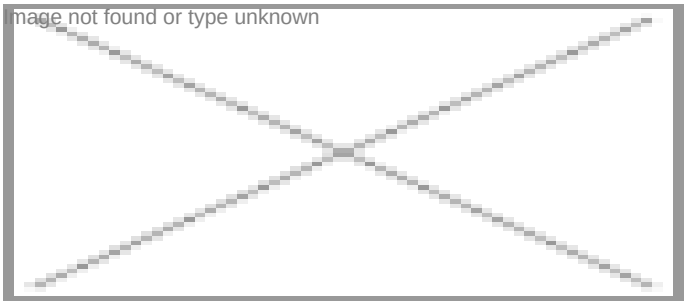
novembre 2018

Stabila

Deux détecteurs de pente électroniques pour la production



Le fabricant d'instruments de mesure Stabila étend aujourd'hui son champ d'applications en mettant sur le marché ses deux premiers détecteurs de pente électroniques mono-axiaux pour l'industrie et l'artisanat. Le premier est le Tech 500 DP, un appareil manuel d'utilisation flexible et mobile pour les travaux de contrôle et de réglage, par exemple pour vérifier le parallélisme de bras, pour enregistrer des valeurs, etc. Le second est la station Tech 1000 DP qui est dédiée aux mesures de durée étendue dans le cadre de procédés d'automatisation et permet la documentation de données sur de longues périodes ; il est notamment possible avec le Tech 1000 DP de contrôler et surveiller les changements d'état.

Ces appareils Tech 500 DP et Tech 1000 DP affichent des précisions très élevés de ± 0,05° pour 0° et 90° et de respectivement ± 0,2° et ± 0,1° de 1° à 89°, le premier prenant des mesures par tranches de 0 à 90° et le second directement de 0° à 360°. Tous deux bénéficient d'un alignement rapide (guidage acoustique avec trois signaux sonores différents), du réglage simple du point zéro, de la fonction REF permettant de se référer à un angle de référence et de la fonction d'enregistrement des valeurs Hold. Ils sont par ailleurs construits avec un boitier anodisé normé IP65 doté d'un affichage numérique parfaitement visible et disposent de trois modes de fixation avec une rainure en T, une rainure en V et un aimant aux terres rares.

Leur alimentation électrique se fait par deux piles AA avec une autonomie de 150 heures pour le Tech 500 DP et sur batterie li-ion, via un cordon d'alimentation ou une interface pour le Tech 1000 DP.