

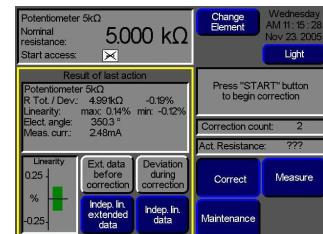


GINOVA

Linéarisation des pistes résistives rondes

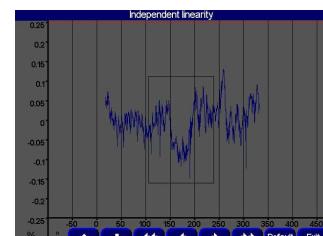
la tâche

Avant la linéarisation les pistes résistives montrent une déviation typique jusqu'à +/- 5%. Après la linéarisation la déviation reste inférieure à +/- 0.1%. Les deux axes utilisés pour la linéarisation sont réalisées avec des moteurs linéaires.



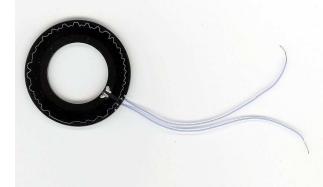
la solution

Un système de mesure avec une résolution de 14 bits est utilisé pour la détermination exacte de la valeur résistive. Pour cette application GINOVA a créé à base d'une commande CU3000 un système qui commande un total de trois axes et simultanément effectue la régulation digitale pour la linéarisation des pistes résistives.



GINOVA AG
Systeme, Software
und Elektronik
Spärsstrasse 7
CH-2562 Port

Tel. ++41 32 366 54 60
Fax ++41 32 366 54 69
info@ginova.ch
www.ginova.ch



Résistance linéarisée