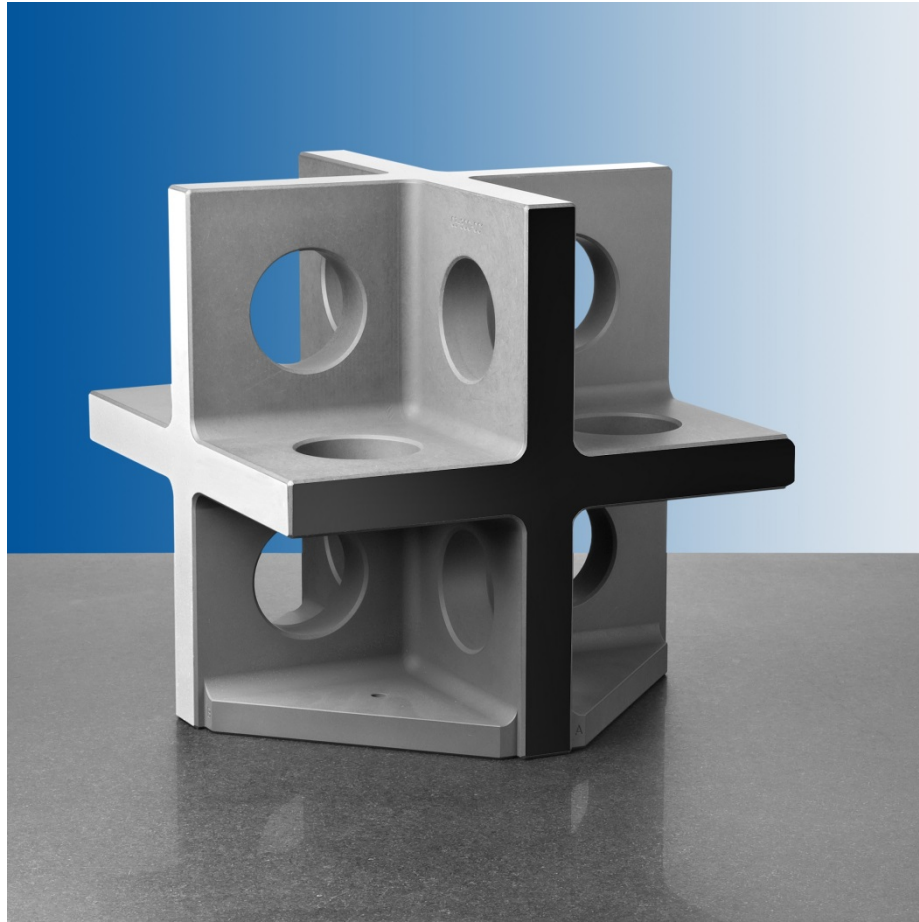


Moyens de contrôle éprouvés



La nouvelle génération de moyens de contrôle :

- Légers
- Ultraprécis
- Maniables
- Absolument indéformables

Moyens de contrôle éprouvés

Précision des moyens de contrôle – précision des produits

Les exigences en matière de précision sont de plus en plus poussées quand il s'agit de procéder au mesurage des machines et appareils. Ceci s'applique aussi bien à l'alignement de guides linéaires qu'à la compensation d'erreurs de machine qui doit être assurée par le logiciel mis en place.

Il est évident : Si vous utilisez des moyens de contrôle plus précis, votre produit se caractérisera de même par des précisions plus élevées, et ceci sans faire de grands efforts.

Innovation : Moyens de contrôle en aluminium

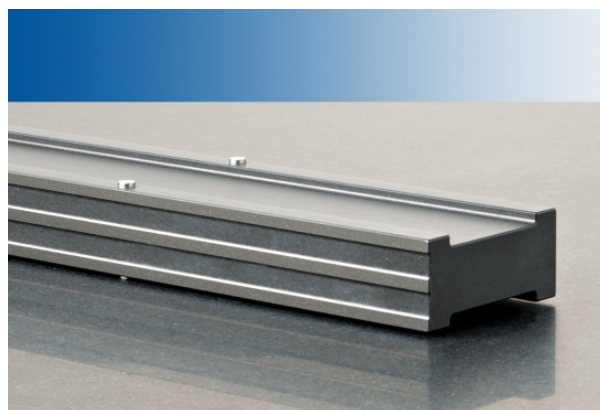
Kunz precision AG tient compte de ses exigences et définit de nouveaux critères : Avec ses moyens de contrôle de précision en aluminium de haute qualité, spécialement appropriés au mesurage de machines-outils, d'unités linéaires et d'appareils de mesure à coordonnées.



L'aluminium se distingue par le grand avantage que la température du matériau se compense très vite par sa conductivité thermique extrêmement élevée. Résultat : Même dans les conditions qui régissent en atelier, ce moyen de contrôle conserve une température homogène.

Les moyens de contrôle en aluminium qui cherchent leur égal en matière de précision sont légers et maniables et restent absolument indéformables. Ils aident ainsi à économiser beaucoup de temps dans l'utilisation quotidienne.

Les surfaces très dures et résistantes des moyens de contrôle sont usinées selon les directives de qualité sévères visant les plus hautes précisions. Des règles de contrôle en passant par les parallélépipèdes rectangles jusqu'aux cubes de contrôle, les moyens de contrôle Kunz présentent tous une surface lisse de finesse extrême sans pores.



Avantages :

- Poids léger
- Sans pores
- Précision supérieure
- Points d'appui exactement définis
- Flexion minimale
- Indépendant de l'humidité
- Adaptation rapide à la température
- Dimensionnement flexible

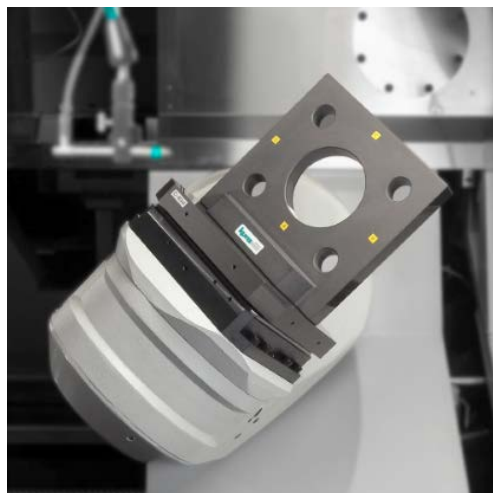
Les moyens de contrôle sont tous fournis avec le certificat d'étalonnage SCS (selon ISO/IEC 17025). Kunz precision AG propose une exactitude excellente : Des précisions jusqu'à 0.1 μm pour un mètre de longueur sont disponibles.



Moyens de contrôle éprouvés

AL *mini* : Moyens de contrôle en petites dimensions

Notre gamme de moyens de contrôle AL *mini* répond aux exigences de nos clients : Des moyens de contrôle à application pratique et à dimensions minimisées, caractérisés par une haute précision et des possibilités de fixation innovatrices, permettant un montage dans la machine ou sur un chariot. La série innovatrice a été spécialement développée pour l'étalonnage de machines CNC à 5 axes.



Réétalonnages périodiques

Notre service et encadrement réactifs pour les réétalonnages périodiques profitent également à nos clients.

Exemples de notre gamme de produits

	Type	Longueur	Précision
Etalon de rectitude	G6	L 300 – 1200 mm	Rectitudes 0.1 – 1.0 μm
Etalon de rectitude	G5	L 800 – 2000 mm	Rectitudes 0.5 – 2.0 μm
Etalon d'orthogonalité	E4	L 200 – 800 mm	Orthogonalité 0.5 – 2.0 μm
Cube de contrôle	SWISS-cube®	L 100 – 350 mm	Orthogonalité 0.5 – 2.0 μm

Sous réserve de modifications techniques possibles.



Logiciel GEO-plus®

Le programme du logiciel GEO-plus® est un outil de mesure unique et performant à manipulation aisée permettant d'assurer des prises de mesure dynamiques et un enregistrement net de la rectitude, du parallélisme et de l'orthogonalité.

N'hésitez pas à nous contacter, nous répondons personnellement à vos questions.



« Nos services de mesure et nos produits apportent une contribution importante à la métrologie. Nous trouvons les solutions excellentes qui passionnent. Kunz precision AG brille avec une précision de mesure extraordinaire – dans le monde entier. »

Ernst Kunz, directeur



Kunz precision AG
Riedtalstrasse 16
CH-4800 Zofingen
Switzerland

Fon +41 (0)62 746 00 20
Fax +41 (0)62 746 00 21
mailbox@kunz-precision.ch
www.kunz-precision.ch