

Liste d'ex. d'application

MISUMI fournit différentes gammes de produits de positionnement et de réglage pour les applications FA. Utiliser les exemples d'application ci-dessous pour choisir les produits.

Ex. d'application de réglage simplifié : le réglage simplifié est adapté pour les opérations de positionnement ne nécessitant pas une haute précision. Ce type à réglage simplifié comprend un produit qui permet de bien serrer les pièces une fois le positionnement terminé, ainsi qu'un produit doté d'un mécanisme caractéristique basé sur un chariot double à action symétrique.

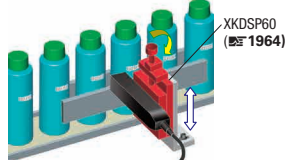
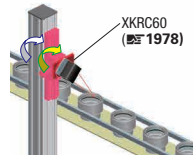
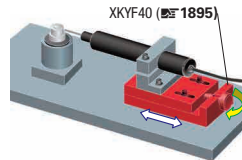
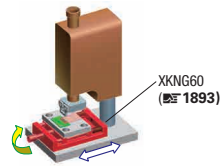
→ Sens de déplacement de la surface supérieure de l'étage
↻ Rotation de la poignée

■ Réglage linéaire facile

■ Permet un serrage solide après le positionnement linéaire

■ Réglage de la position dans le sens de rotation de l'angle

■ Mécanisme d'alimentation précise dans le sens vertical

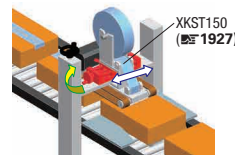
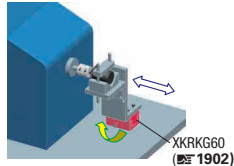
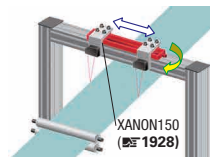
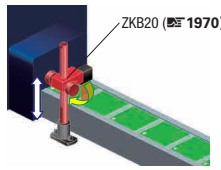


■ Mécanisme d'alimentation rapide et long dans le sens vertical

■ Réglage du positionnement par mécanisme d'ouverture/de fermeture

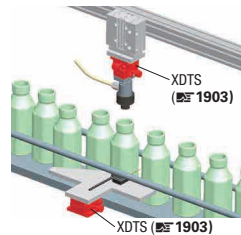
■ Mécanisme d'alimentation grand et rapide

■ Permet un ajustement linéaire des pièces lourdes

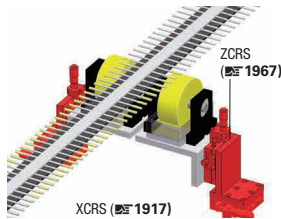


Exemples d'étapes standard : adapté aux applications nécessitant environ 30~50µm de précision du mouvement de positionnement et la répétabilité.

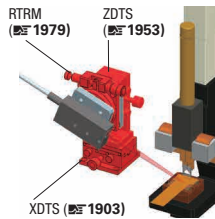
Positionnement de l'instrument d'inspection des fuites de bouteilles en plastique



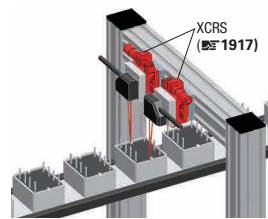
Positionnement pour l'application de l'adhésif à des tampons de coton



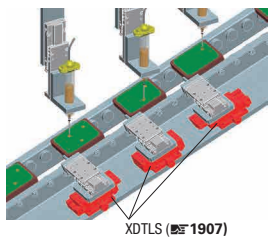
Positionnement du capteur de température de thermocompression du module de caméra



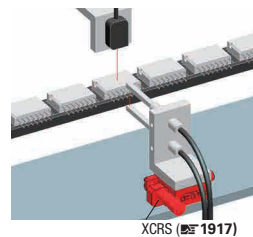
Positionnement du capteur de détection d'emboutissage du convertisseur



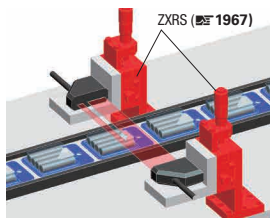
Positionnement de la butée du vérin pour le dispositif d'application d'adhésif



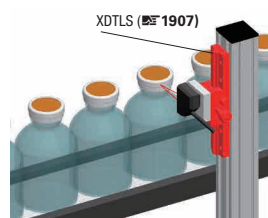
Positionnement du capteur pour détecter les défauts de l'ajustement forcé de la borne du connecteur



Positionnement du capteur de détection des défauts d'étiquetage



Positionnement du dispositif d'inspection de l'emballage par rétraction



[Standard] Axe des X, glissière à billes linéaires Tête de micromètre

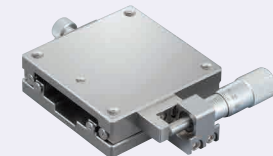
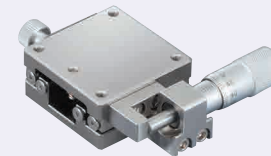
Points de comparaison avec des produits similaires

Précision du mouvement (linéarité) 10µm

P.1921

Caractéristiques : le mécanisme de guide à glissière à billes incorporé permet d'obtenir une capacité de charge élevée.

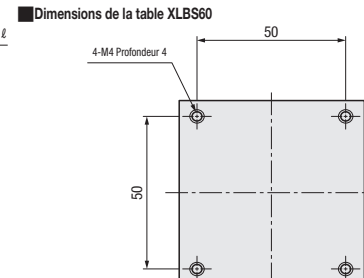
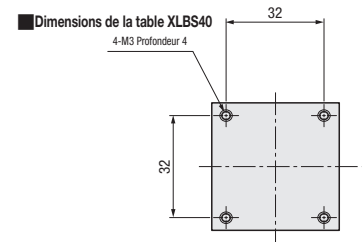
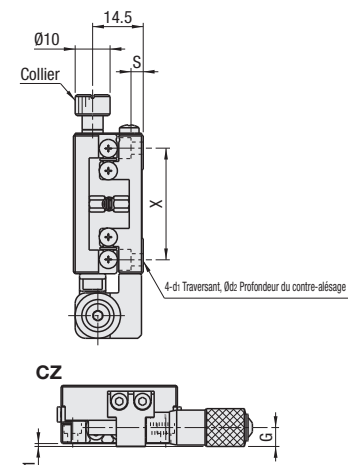
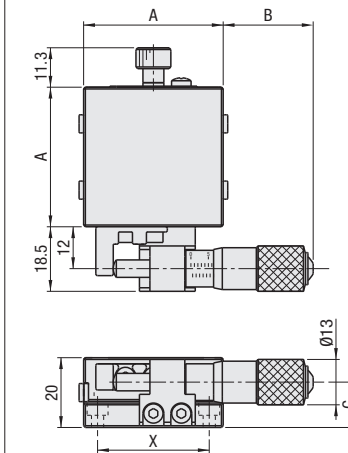
Axe X



Axe des XY P.1942
Axe des Z P.1965

RoHS10

XLBS



Matériau : EN 1.4125 équiv.
Traitement de surface : placage autocatalytique au nickel

Accessoire : vis d'assemblage à six pans creux à tête basse en acier inoxydable
XLBS40 (M3-Ø, 4)
XLBS60 (M4-Ø, 4)

Produit existant à étage de haute précision : XSG (P.1921)

| Référence pièce | | Distance de déplacement (mm) | Vue d'en haut | | Vue latérale | | | | | Prix unitaire | |
|-----------------|----|------------------------------|---------------|----------|--------------|-----|----|-----|----------------|---------------|----------------|
| Type | N° | | A | B | G | | X | S | d ₁ | | d ₂ |
| XLBS | 40 | ±6.5 | 40 | 25.8±6.5 | 13 | 5.5 | 32 | 3.5 | 3.5 | 6 | 3.5 |
| | 60 | | 60 | 15.8±6.5 | | | 50 | 3 | 4.5 | 8 | 4 |

| Référence pièce | | Surface de l'étage (mm) | Capacité de charge (N) | Graduation minimum (µm) | Linéarité (µm) | Précision de la course | | Rigidité du moment ("/N·cm) | | | Parallélisme (µm) | Poids (kg) |
|-----------------|----|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|------------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|------------|
| Type | N° | | | | | Pas | Lacet | Pas | Lacet | Roulement | | |
| XLBS | 40 | 40x40 | 98 | 10 | 10 | 30" | 25" | 0.38 | 0.35 | 0.21 | 30 | 0.24 |
| | 60 | 60x60 | 196 | 10 | 10 | 35" | 30" | 0.1 | 0.08 | 0.05 | | 0.44 |

Ordering Example
Référence pièce XLBS40

Alterations
Référence pièce - (CR, CZ, CZR)
XLBS40 - CR

| Modifications | Position de la tête de micromètre | | |
|---------------|-----------------------------------|------------------|---|
| | Côtés droit/gauche inversés | Haut/Bas inversé | Côtés droit/gauche et haut/bas inversés |
| Spéc. | | | |
| Code | CR | CZ | CZR |

* Mêmes dimensions que CR et CZR.