Antecedentes

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Nombre | Descripción | Características | País | Instituto/ Compañía | Tipo |
| 1 | Linear Motion Axis | Solución puramente mecánica a la que se le puede añadir un controlador y un motor. Compatible con cobots de diferentes marcas. | * Longitud de carrera: 1m a 50m\*. * Material: Aluminio o acero\*. * Solución puramente mecánica, el motor y controlador se integran por separado. * Marcas compatibles: UR, Techman Robot, Fanuc, Kuka, ABB, Kassow robots, AUBO, Yaskawa, Doosan. | Bélgica | COBOTRACKS | Producto |
| 2 | Linear Motion Kit | Producto diseñado para cobots de la marca UR, permite el desplazamiento lineal con una facilidad “plug and play”. | * Longitud de carrera: de 1m a 50m\*. * Material: Aluminio o acero\*. * Motor: Servomotor marca SEW. * Alta precisión * Detección de colisiones * Marcas compatibles: UR. * Software: *Plugin* de UR Caps (No descargable) | Bélgica | COBOTRACKS | Producto |
| 3 | 7° eje para Robots UR | Módulo lineal con correa dentada para ampliar el área de trabajo de robots de la marca UR añadiendo un 7° eje. | * Longitud de carrera: 3m a 6m\*. * Material: Aluminio o acero inoxidable\*. * Motor: Motor a pasos NEMA 23XL. * Carga radial: 50kg. * Repetibilidad: 0.1 mm * Marcas compatibles: UR * Software: *Plugin* de UR Caps (No descargable) | Alemania | igus | Producto |
| 4 | HiGlyde Mini | Eje lineal impulsado por una banda, ideal para robots industriales pequeños y cobots que puede ser montado vertical u horizontalmente. | * Longitud de carrera: 2.5m * Material: Aluminio * Velocidad máxima: 4m/s * Carga: 50kg. * Repetibilidad: 0.05mm. | Reino Unido | Kyrus | Producto |
| 5 | SLIDEKIT | Eje lineal horizontal para robots colaborativos que ofrece diferentes configuraciones modulares para satisfacer las demandas de rango y posicionamiento. | * Longitud de carrera: 0.1m 1.8m * Movimiento del eje mediante tornillo de bola. * Velocidad: 1.2 m/s * Repetibilidad: 0.01mm * Carga dinámica: 21kN * Marcas compatibles: UR * Software: *Plugin* de UR Caps (No descargable) | Suecia | SKF | Producto |

\*Varía según el modelo.