



---

Stage

## Descripción general

### Descripción general.

Polipasto motorizado de construcción de alta resistencia. Con 500 de carga útil y recorrido vertical de hasta 18000 mm, este polipasto es de fácil instalación y mantenimiento, pudiendo ser cambiado posteriormente una vez instalado.

El polipasto está hecho de un marco de acero de 3 mm de espesor, piezas torneadas y fresadas en acero inoxidable y aleación de acero 1810. Dispone de asas para un manejo y transporte seguro.

Sostenida por ocho bandas de acero inoxidable de 0,5x30mm con borde suave y compensación de longitud con garantía de por vida. El factor de seguridad 10 del BGV C1; DIN 15950/2 está asegurado.

Equipado con motorreductor trifásico (fabricación alemana) 400V, 50Hz, 3Kw (versión 230V bajo pedido si las condiciones de elevación lo permiten). El motorreductor es accesible desde abajo. La transmisión dinámica, libre de mantenimiento y autolubricada (30 °C a 150 °C). El motor tiene protección térmica, IP54 y nivel de interferencias N. El motorreductor no requiere mantenimiento. La velocidad vertical es de 0 a 500 mm/s bajo carga y relación de transmisión. El arranque y la parada suaves están integrados en la electrónica a través de una rampa programable en el variador de velocidad. Silencioso y seguro asegurado por un diámetro relativamente más pequeño del tambor de la banda.



El polipasto está equipado con indicadores de estado LED, con luz intermitente para fallas.

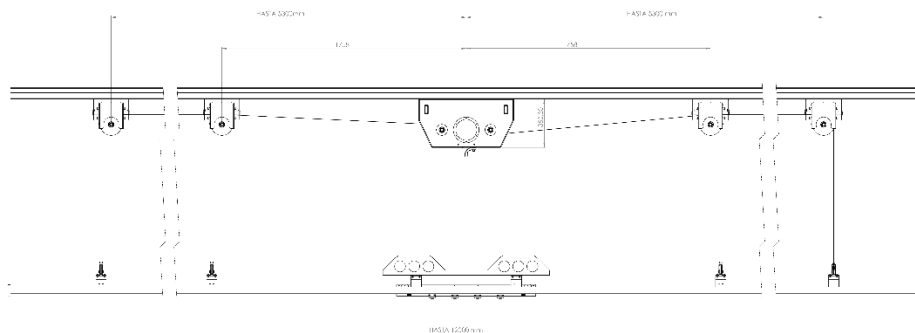
Control de altura con encoder multivuelta que permite visualizar en tiempo real la altura de cada polipasto. Los controladores BMS se pueden programar con hasta 30 cues de diferentes alturas para cada máquina en el estudio

La banda rota o floja causada por una colisión con un obstáculo se detecta con sensores inductivos, con una sensibilidad de 3 mm y un tiempo de respuesta inferior a 300 ms.

Cable plano compuesto por tramos libres de halógenos, Blindado DMX y RJ45Cat6, aislante 12Y e ignífugo. El número de secciones, DMX, RJ45 y otros están disponibles bajo pedido.

Los dispositivos cumplen con DIN 15 950/25 hasta 1.000 Kg de carga útil, directiva CE 2006-42, DIN EN ISO 12100, que garantiza:

- Los interruptores de límite superior e inferior son ajustables desde el exterior.
- Dispositivo de desconexión por sensores inductivos en cada banda. La sensibilidad de desviación es de 3 mm y se comprueba visualmente mediante un LED verde. El tiempo de respuesta es de 300 ms.
- Protección de sobrecarga por peso con activación de celda de carga (DMS) con factor 1.2. Este sistema no es
- Encoder para Control de Altura.
- Los dispositivos de control son visibles desde el exterior a través de una cubierta protectora, equipada con cierres rápidos para abrir en mantenimiento.



Los polipastos se proporcionan con esta configuración predeterminada y se pueden modificar a pedido:

- 12Xxlr entrada/salida (2xcable de banda plana) **Opcional**
- 12xCEE 16A.o schuko **Optinal**
- 2x flatbancable ( 12 líneas 220v 2x ethernet 2x Dmx 6x línea 3x1mm ) **Opcional**

## Especificaciones técnicas

Árbitro:	HST50010
Longitud desplegable:	máx. 19.000mm
Carga útil:	máx. 500 kg
Motor:	3x400 V; 50 Hz; 3 kilovatios
Convertidor de frecuencia:	5,5 kilovatios
Protección del motor:	Térmico.
IP	IP 54
Engranaje:	63 Upm 2x Freno
Velocidad:	0-500-mm/s
Ruido máximo:	55 dB (A)
Fijación de la carga:	Armatura simple de 300 mm
Guía de cables:	Bandeja superior.2x
Protección de sobrecarga:	Células de carga.
Detección de banda floja o rota:	Sensores inductivos
Límites superior e inferior:	Sí
Límites superior e inferior de seguridad secundaria:	Sí
Control de altura:	Codificador multivuelta.
Según 70 BGV C1, DIN 15950/2 para maquinaria de estudio y Norma Europea de Seguridad Eléctrica CE EC 2006-42.	

