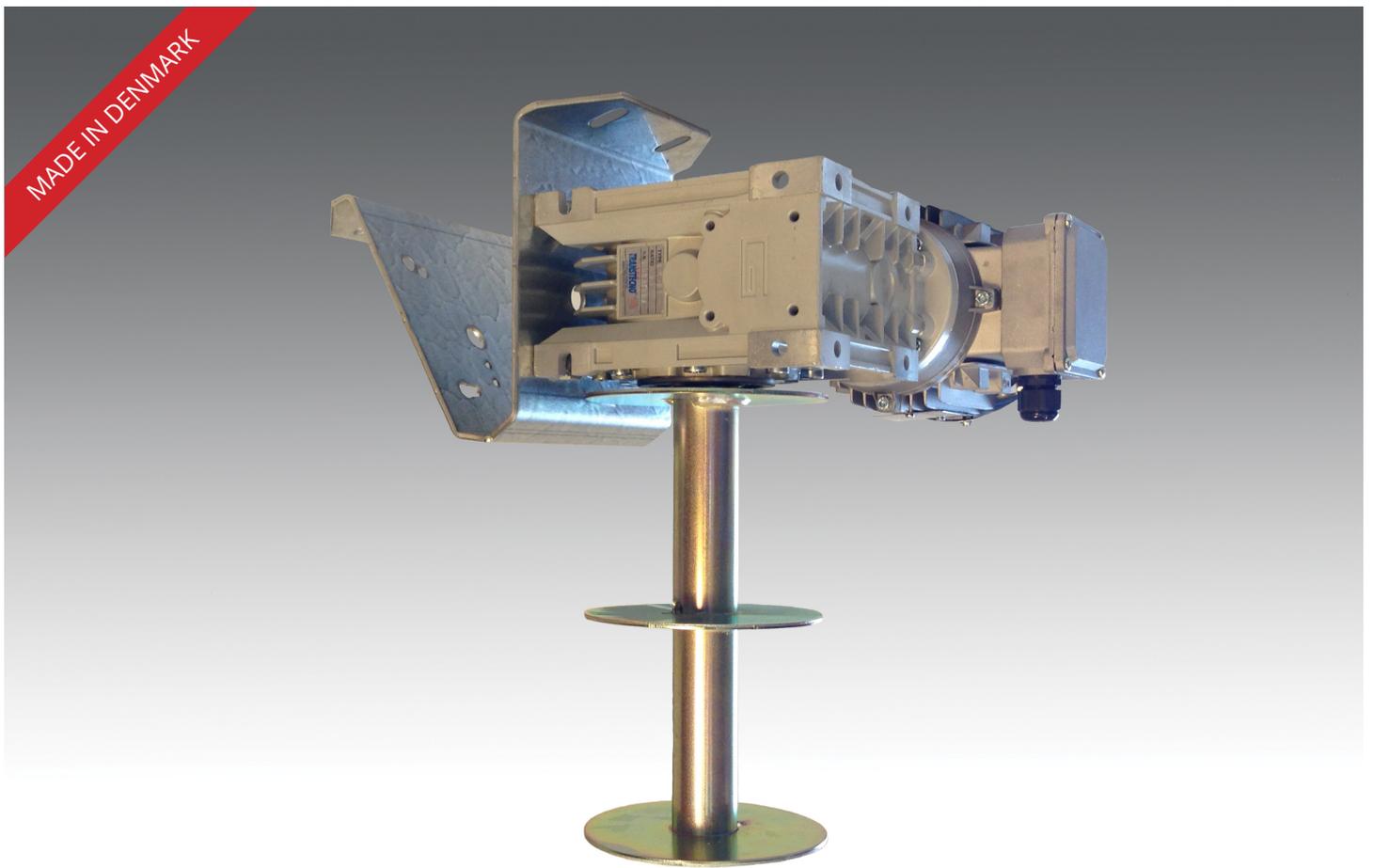
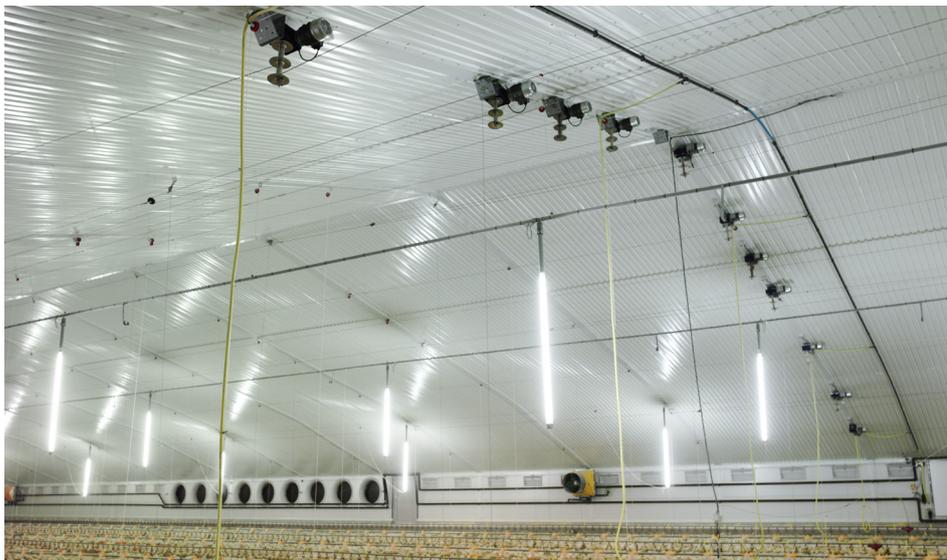


# S

## SISTEMAS DE ELEVACIÓN



# SISTEMAS DE ELEVACIÓN



## Fiabilidad gracias a la experiencia

La amplia gama de equipos de LANDMECO, para todo tipo de operaciones de elevación, ha sido recopilada y desarrollada basada en muchos años de experiencia. Gracias a esto LANDMECO puede ofrecer una solución óptima para las construcciones y sistemas complejos. Además, LANDMECO es proveedor de todo el equipo necesario.

Este dossier muestra ejemplos de sistemas de elevación disponibles en LANDMECO.

SELECCIONANDO  
UN SISTEMA

# 10

## Factores a considerar al seleccionar y dimensionar un sistema:

1. Los componentes a elevar/bajar
2. La frecuencia con la que son elevados/bajados
3. El peso de los componentes
4. El diseño de la construcción
5. Requisitos para el espacio libre
6. Otras instalaciones
7. La vida útil prevista
8. Entorno al que está expuesto
9. Otros factores cargando el sistema de elevación extraordinariamente
10. La fiabilidad

## CONTROL DEL SISTEMA DE ELEVACIÓN

LANDMECO ha desarrollado controles de elevación central de sistema de alimentación y bebedero. Después de que han sido introducidas las aves, los sistemas de elevación individual tienen que ser ajustados manualmente. Después de esto, pueden ser controlados al mismo tiempo por un solo botón.

El sistema del bebedero es elevado por el tambor directamente, mientras que el sistema de alimentación es equipado con engranaje y elevado a media velocidad. Utilizando el control central, por cada 1 cm que se eleva el sistema, el sistema de

alimentación solamente se eleva  $\frac{1}{2}$  cm.

Para una nave con cuatro líneas de alimentación y cinco líneas de bebederos, el control tendrá nueve botones: un por cada motor de elevación. Estos botones deberían ser usados individualmente al ajustar manualmente la altura de cada sistema.

Además, habrá un botón activando el control central de todos los motores de elevación, permitiendo que todas las líneas de alimentación/bebederos sean elevadas/bajadas al mismo tiempo.



## ACCESORIOS AL SISTEMA DE ELEVACIÓN

### Tres tipos de cables de suspensión

El cable, con el cual está suspendido el sistema de alimentación o bebedero, puede ser cable de acero, cuerda de políester o cordón trenzado.

El tipo elegido siempre debe ser la opción que mejor cumpla con los requisitos de la situación en particular.

### Acero inoxidable o cable galvanizado

El cable está disponible en inoxidable o galvanizado.

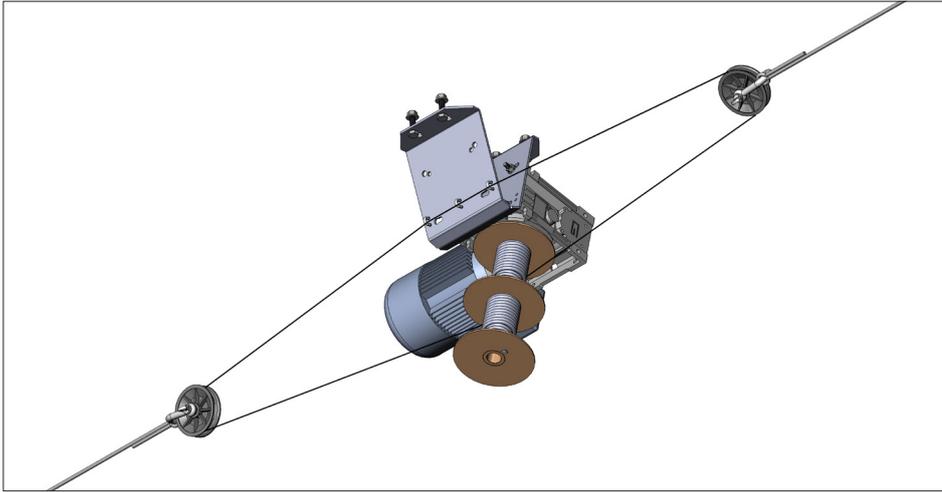
Como hay una gran diferencia en el precio, entre los dos tipos de cable, la opción de material debería basarse en la vida útil prevista y el entorno en el cual tiene que trabajar el sistema.

### Cuadros de control

Los Cuadros de control, contienen todo el material necesario para la elevación y están disponibles para todos los sistemas de elevación de LANDMECO.

Esto permite, que las elevaciones individuales pueden ser activadas por separado, varias o todas las elevaciones activadas al mismo tiempo.

# ELEVACIÓN INDIVIDUAL

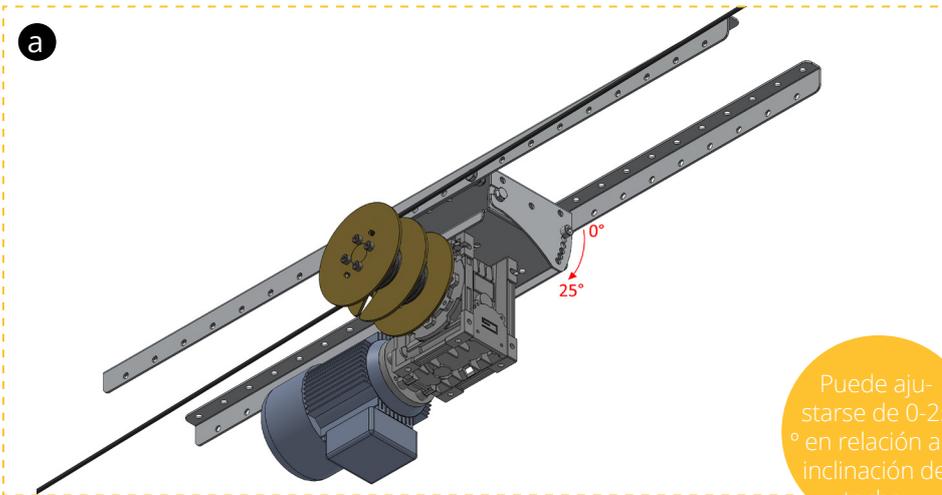


LANDMECO ofrece anclajes especiales que pueden ser adaptados a todo tipo de vigas y techos, asegurando que el coste de la instalación se mantenga a un mínimo.

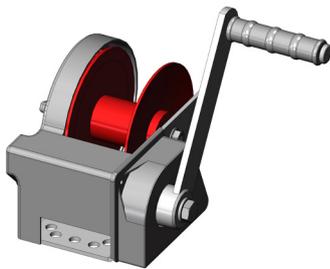
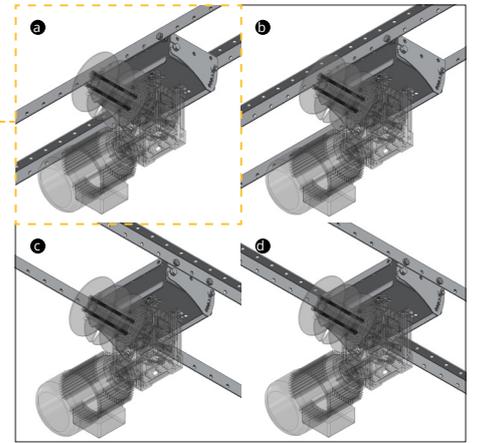
Hay una gran flexibilidad con los soportes de LANDMECO, ya que pueden ajustarse según la inclinación del techo (véase la figura a, b, c y d).

La elevación individual, puede ser instalada con tracción directa o con engranaje si es necesario dar más capacidad de elevación y seguridad.

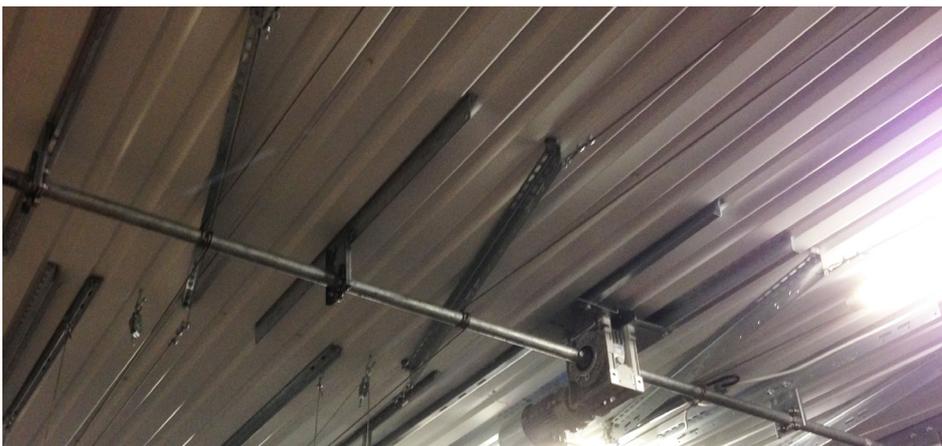
Hay varios tipos de elevación individual disponible: eléctrico, con engranaje de tornillos sinfín y elevación de mano con engranaje y freno.



Puede ajustarse de 0-25° en relación a la inclinación del techo.



# ELEVACIÓN CENTRAL



La elevación central potente de LANDMECO se recomienda para naves con techos planos o naves donde hace falta elevar varias líneas al mismo tiempo.

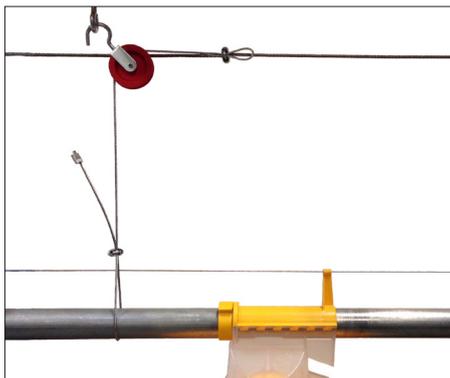
El sistema asegura una operación excepcionalmente estable y los costes del cableado se minimizan. Si se utiliza engranaje, la velocidad de elevación y la carga ejercida en el engranaje serán reducidas, asegurando la estabilidad y seguridad de operaciones de elevación en naves grandes.

Lo ideal es, que todos los tipos de elevación deberían estar situados en el centro de la nave.

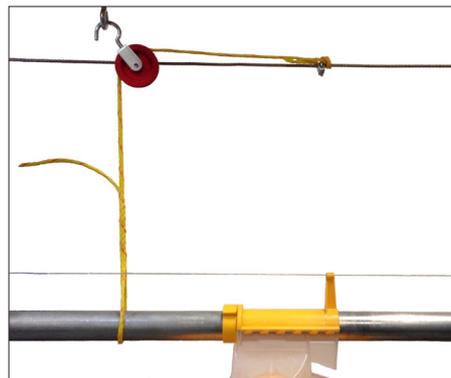
# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Motor de engranaje de tornillos sinfín para elevación individual	0.55 kW, 1400/17.5 rpm
	0,55 kW, 1400/14.0 rpm
	1,10 kW, 1400/14.0 rpm
Motor de engranaje de tornillos sinfín central para elevación	1.5 kW, 1400/17.5 rpm
Elevación manual	350 kg, 550 kg, 750 kg y 950 kg. Todo con freno
Motor de engranaje de tornillos sinfín	Manual con doble rodillo
Poleas	Polea con 50 mm diámetro rolo de nylon y 2 ojos
	Polea con 60 mm diámetro rolo de nylon y gancho
	Polea con 90 mm diámetro rolo plástico y grillete
Cuerda de poliéster	4 mm
Cordón trenzado	6 mm
Cable de acero	Cable de acero galvanizado de 3, 4 y 5 mm
	ACC 7 x 19, fuerza de rotura, 180 kgs/mm <sup>2</sup>
	Cable de acero inoxidable: 3, 4 or 5 mm
	ACC 7 x 19, fuerza de rotura, 160 kgs/mm <sup>2</sup>
Controles	Los controles están disponibles para tareas específicas

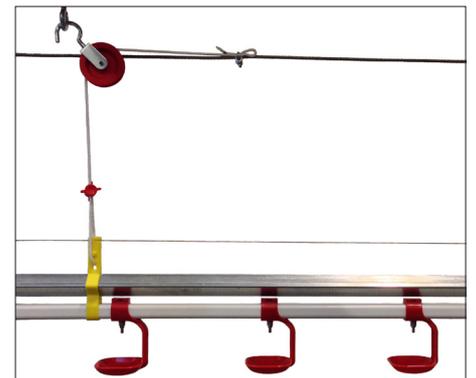
Cable de suspensión: cable de acero



Cable de suspensión: cordón trenzado



Cable de suspensión: cuerda de poliéster



Vea también en LANDMECO los catálogos de, por ejemplo:  
(LANDMECO se reserve el derecho a modificar las especificaciones, sin previo aviso)



COMEDERO  
KICK-OFF 160°



COMEDERO  
KICK-OFF 330°



DRINKING SYSTEMS



SISTEMAS DE  
CALEFACCIÓN



ALIMENTACIÓN  
REPRODUCTORAS

## DISTRIBUIDOR