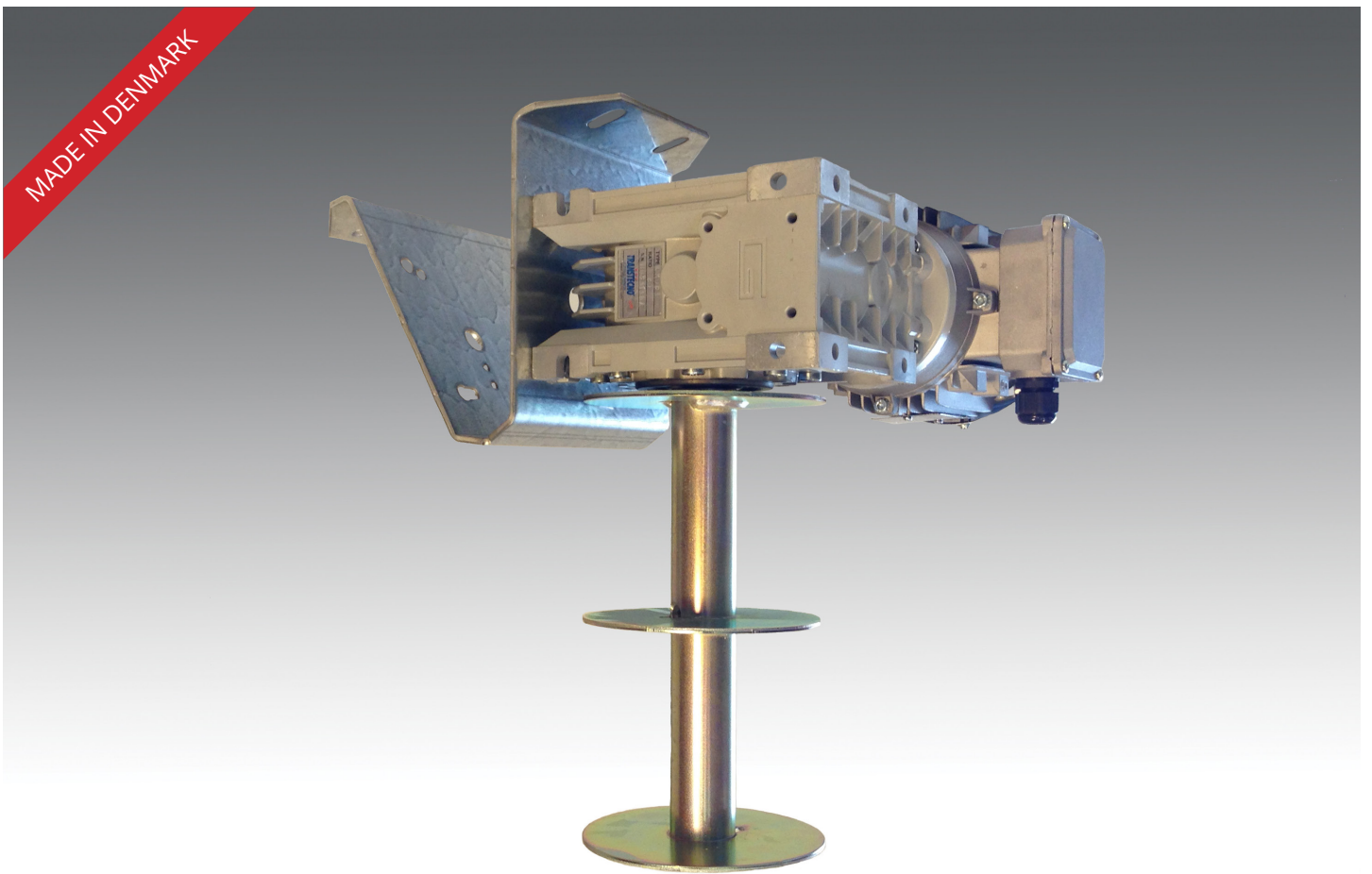


# S

## SYSTEMY WIND



POULTRY SOLUTIONS EMPOWERED BY KNOWLEDGE

# SYSTEMY PODWIESZANIA



## Niezawodność dzięki doświadczeniu

Szeroki wybór sprzętu firmy LANDMECO do wszelkiego rodzaju operacji podnoszenia został dostosowany oraz rozwinięty na bazie wieloletniego doświadczenia. Firma LANDMECO może dlatego pomóc znaleźć optymalne rozwiązanie dla najbardziej skomplikowanych konstrukcji i systemów. Ponadto LANDMECO jest dostawcą całego niezbędnego sprzętu.

Ta broszura pokazuje przykłady dostępnych systemów podwieszania dostępnych w LANDMECO.

WYBIERAJĄC  
SYSTEM

# 10

Czynniki które należy rozważyć wybierając oraz obliczając wymiary systemu:

1. Elementy do podnoszenia/opuszczania
2. Częstotliwość z jaką będą podnoszone/opuszczane
3. Wagę elementów
4. Projekt budowlany
5. Wymagania dotyczące prześwitu
6. Inne instalacje
7. Oczekiwana długość użytkowania
8. Środowisko pracy systemu
9. Inne czynniki, które powodują nadzwyczajne obciążenia systemu
10. Niezawodność

## STEROWANIE WINDAMI

Firma LANDMECO rozwinęła system centralnego sterowania windami lini karmienia oraz pojenia. Po tym jak piskęta zostaną wstawione do kurnika, każdą lini należy ustawić ręcznie. Po tym mogą być one sterowane jednocześnie razem jednym przyciskiem.

System pojenia jest podnoszony bezpośrednio przez bęben (cylinder) podczas gdy linia karmienia zazwyczaj jest wyposażona w mechanizm napędowy podnoszący ją z połową prędkości. Używając więc np sterowania centralnego na każdy 1 cm podniesienia lini pojenia linia paszowa podniesie się o 1/2 cm.

### Przykład:

Dla kurnika wyposażonego w 4 linie karmienia i 5 lini pojenia, sterownik będzie posiadał 9 przycisków (każdy na jeden napęd systemu podwieszania). Przyciski te powinny być używane po ręcznym ustawieniu wysokości każdego z systemów karmienia oraz pojenia.

Dodatkowo jest przewidziany przycisk, aktywujący centralne sterowanie wszystkimi z dziewięciu napędów podwieszania pozwalający na jednoczesne podniesienie i opuszczanie wszystkich lini karmienia/pojenia



## DODATKI DO SYSTEMU WIND

**Trzy rodzaje przewodów zawieszających**  
Przewody na których zawieszane są linie paszowe lub linie pojenia mogą być wykonane ze stali, linki poliestrowej lub linki plecionej.

Wybór powinien zawsze opierać się na jak najlepszym spełnieniu wymagań w poszczególnej sytuacji.

### Nierdzewna lub ocynkowana linka stalowa

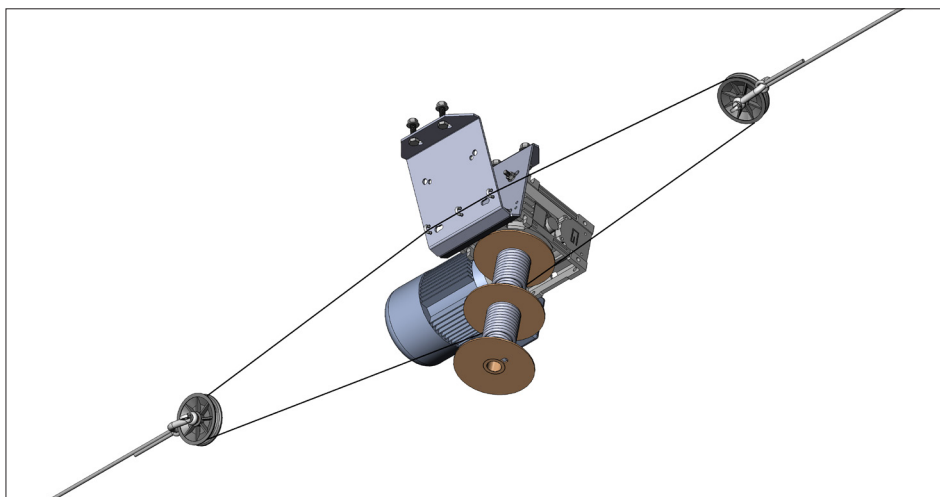
Linka stalowa jest dostępna w wersji ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej. Ponieważ jest duża różnica cenowa pomiędzy tymi dwoma typami, wybór materiału z jakiego powinna być zrobiona powinien uwzględniać czas użytkowania oraz środowisko w jakim będzie ona używana.

### Panele Sterownicze

Panele sterownicze zawierają całe układy niezbędne do podnoszenia dla wszystkich rodzajów podnośników systemu LANDMECO.

To pozwala w sposób indywidualny aktywować każdy podnośnik, lub kilka z nich albo wszystkie jednocześnie.

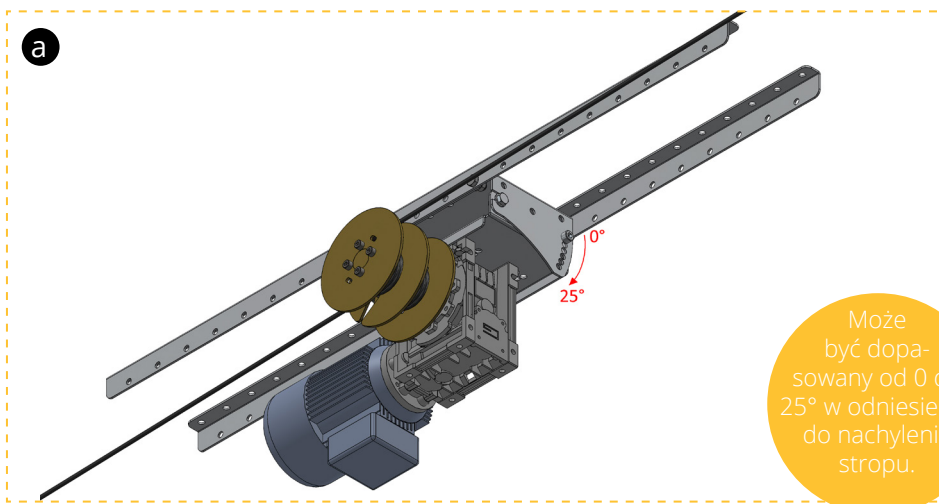
# PODNOŚNIK POJEDYŃCZY



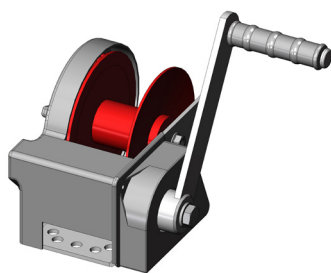
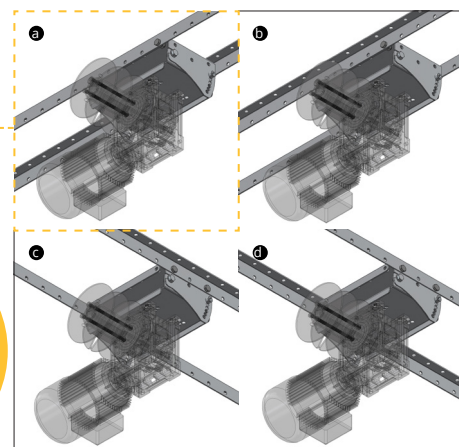
Firma LANDMECO oferuje specjalne mocowania, które są przystosowane do wszystkich rodzajów krokwi oraz sufitów, to sprawia, że koszty montażu są utrzymane na poziomie minimalnym.

Duża elastyczność montażu jest szczególnie pokazana na przykładzie uchwytu firmy LANDMECO, który może być regulowany w odniesieniu do nachylenia stropu (patrz obrazy a,b,c i d).

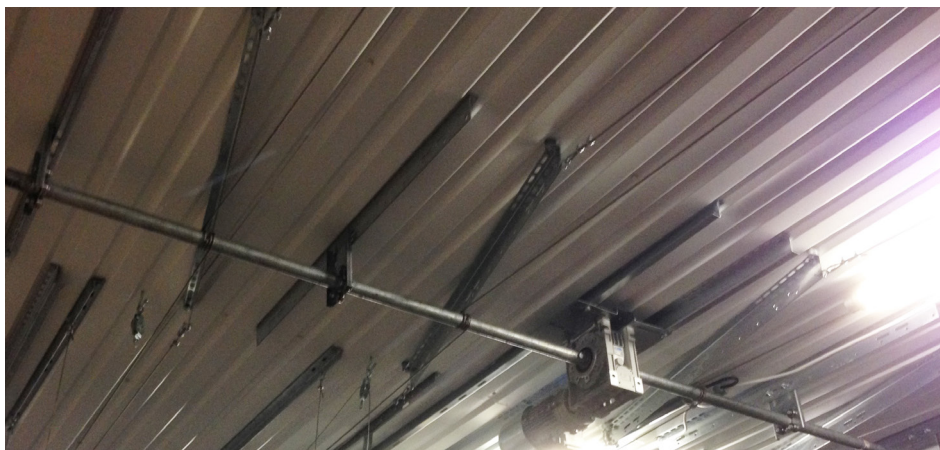
Podnośniki pojedyncze mogą być instalowane także bezpośrednio bez lub z mechanizmem napędowym jeśli wymagana jest większa nośność i bezpieczeństwo. Dostępne są różne typy pojedynczych podnośników – napędzany elektrycznie, z ręczną przekładnią ślimakową oraz ręczną przekładnią zębatą i hamulcem.



Może być dopasowany od 0 do 25° w odniesieniu do nachylenia stropu.



# PODNOŚNIK CENTRALNY



Podnośnik centralny o wielkiej mocy firmy LANDMECO zalecany jest do budynków z płaskim sufitem lub takich, w których kilka linii musi być podnoszonych jednocześnie. Taki system zapewnia wyjątkowo stabilne działanie i minimalizuje koszty instalacji przewodów elektrycznych. Jeśli przekładnia jest używana, predkość podnoszenia oraz wywierane obciążenie na podnośnik jest zredukowane, to zapewnia stabilność i bezpieczeństwo działania systemu podnoszenia w dużych budynkach.

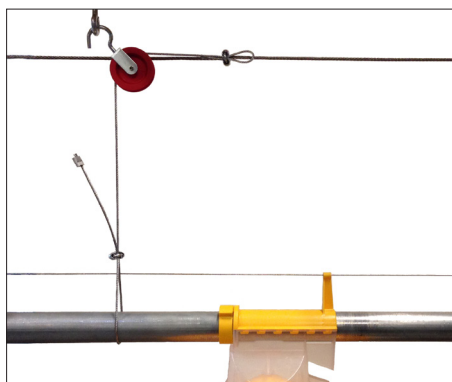
Jest Idealnie, gdy podnośniki wszystkich typów są zlokalizowane w punkcie centralnym budynku.



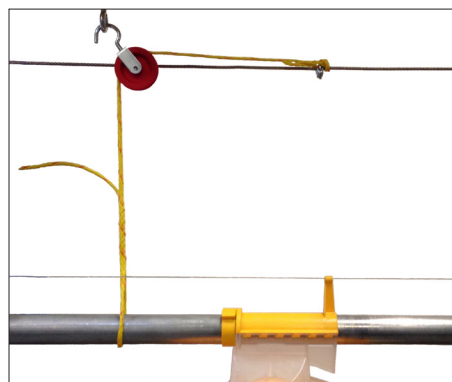
# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Napęd przekładni ślimakowej dla pojedynczego podnośnika	0.55 kW, 1400/17.5 obr/min
	0,55 kW, 1400/14.0 obr/min
	1,10 kW, 1400/14.0 obr/min
Napęd przekładni dla centralnego podnośnika	1.5 kW, 1400/17.5 obr/min
Podnośnik ręczny	350 kg, 550 kg, 750 kg i 950 kg. Wszystkie posiadają hamulec.
Przekładnia ślimakowa	Ręczna z podwójnym bebnem
Bloczki	Bloczek średnicy 50 mm z dwoma otworami
	Bloczek o średnicy 60 mm z dwoma otworami
	Bloczek średnicy 70 mm z dwoma otworami
Linka poliestrowa	4 mm
Linka pleciona	6 mm
Lina	Ocynkowana: 3, 4 i 5 mm
	ACC 7 x 19, wytrzymałość 180 kg/mm <sup>2</sup>
	Ze stali nierdzewnej: 3, 4, i 5 mm
	ACC 7 x 19, wytrzymałość 160 kg/ mm <sup>2</sup>
Sterowniki	Sterowniki są dostępne dla określonych zadań

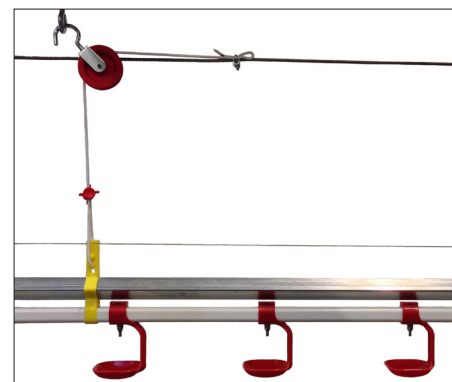
Przewód podwieszający: Stalowy



Przewód podwieszający: Linka Pleciona



Przewód podwieszający: Linka Poliestrowa



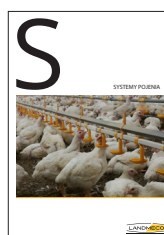
Zobacz także inne broszury LANDMECO na przykład:  
(LANDMECO zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez uprzedzenia)



KARMIDŁO KICK-OFF  
KICK-OFF 160°



KARMIDŁO KICK-OFF  
KICK-OFF 330°



SYSTEMY POJENIA



SYSTEMY  
NAGRZEWCÓ



KARMIENIE STADA  
REPRODUKCYJNEGO

## PRZEDSTAWICIEL NA POLSKĘ

TOMASZ WRÓBLEWSKI  
tomasz@landmeco.com  
www.landmeco.com/pl  
+48 609 960 350