



Podnośnik szczebelkowy

ZASTOSOWANIE

Urządzenie służy do transportowania produktu na dalszą część linii produkcyjnej przy znacznej różnicy wysokości pomiędzy zasysem i wysypem. Urządzenie ma bardzo szerokie zastosowanie w przemyśle owocowo-warzywnym.

BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Podnośnik składa się z głównych podzespołów:

- Ramy nośnej wykonanej ze stalowych profili o przekroju prostokątnym
- Konstrukcji podnośnika wykonanej z blach i profili zimnogiętych
- Taśmy i kół napędzających
- Układu sterowania.

Produkt podawany do kosza zasywowego, z którego zabierany jest przez poruszającą się taśmę z zabierakami. Zabieraki zapobiegają zsuwaniu się produktu do tyłu. Na górze przenośnika następuje wysypanie produktu z taśmy (z przestrzeni pomiędzy zabierakami). Dodatkowo pod całym podnośnikiem zamontowane są tace ociekowe które zapobiegają zabrudzeniu przestrzeni pod przenośnikiem.

WARIANTY PODNOŚNIKÓW

- Proste
- Podwójnie łamane (tzw. „łabędzia szyja”)
- Pojedynczo łamane (jedna pozioma część górna lub dolna)
- Ciężkie (do dużych wydajności ok. 30 000kg/h)

DANE TECHNICZNE**UWAGA!**

Nasze urządzenia są dostosowywane wymiarowo do wymagań klienta na indywidualne zamówienie.

- Wysokość podnoszenia : do 6000 mm
- Szerokość robocza: do 900 mm
- Kąt pracy 45-65°
- Wydajność do 6 000 kg/h (w zależności od szerokości urządzenia i produktu), 30 000 kg/h dla podnośników ciężkich do warzyw
- Moc zainstalowana 0,55-5 kW
- Zasilanie 3 x 400V +N+P; 50 Hz
- Częstotliwość pracy silnika napędu taśmy regulowana płynnie za pomocą falownika
- Szafa sterująca nierdzewna
- Napięcie na przyciskach sterowania- 24V
- Taśmy podnośników zgodnie z życzeniami klienta (PCV,PUR, modułowe, poliuretanowe, gumowe)
- Burty podnośników PE, stalowe lub w postaci falbany przygrzanej do taśmy
- Opcjonalnie na wysypie zamontowane dysze zdmuchujące
- Całość urządzenia (z wyłączeniem silników) wykonana ze stali kwasoodpornej 1.4301
- Do urządzenia wydawana jest deklaracja zgodności i oznakowanie CE