



ANB – 08 Automatyka nawijarka bandaża



Przeznaczenie maszyny:

Automatyczna nawijarka bandaża przeznaczona jest do nawijania bandaży na zwoiki przeznaczone do handlu o dokładnie odmierzonych długościach.

Maszyna może przewijać bandaże nawinięte na krążki o średnicy do 500mm.

Opis maszyny:

Automatyczna nawijarka bandaży może posiadać do 4 wylotów, przy czym każdy wylot może pracować z różną szerokością bandaży. Istnieje możliwość selektywnego odłączenia poszczególnych wylotów.

Maszyna wyposażona została w:

- mikroprocesorowy układ sterowania
- elektroniczny układ sterowania silnika napędowego z wykorzystaniem przemiennika częstotliwości (falownika)
- pneumatyczne układy wykonawcze

W cyklu produkcyjnym zautomatyzowano następujące czynności:

- zaczepienie końca bandaży na początku nawijania
- zatrzymanie nawijania po nawinięciu zaprogramowanej długości
- odcięcie bandaży
- zsuniecie z wrzeciona zwoika bandaży
- umieszczenie zwoika w pojemniku magazynującym

Obsługa maszyny sprowadza się do wprowadzenia bandaży do wrzecion nawijających przy zmianie nawoju zasilającego i odbioru pojemników z nawiniętymi zwoikami bandaży.

Zastosowane układy kontrolne zapewniają:

- zatrzymanie maszyny w przypadku braku bandaży na dowolnym wylocie
- zatrzymanie maszyny po uzyskaniu zaprogramowanej liczby zwoików
- zatrzymanie maszyny po spadku ciśnienia poniżej wymaganej wartości w układzie pneumatyki

Wprowadzone w maszynie rozwiązania konstrukcyjne gwarantują:

- osiągnięcie dużych wydajności
- jednakową długość nawiniętej taśmy na każdym wylocie
- możliwość nawijania bandaży w zakresie szerokości od 50 do 200 mm

Wyposażenie dodatkowe:

- czujnik braku bandaży
- transporter



Dane techniczne automatycznej nawijarki bandaża ANB-08:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Liczba wylotów	szt.	1 – 4
Szerokość przewijanego bandaża	mm	50 – 200
Prędkość przewijania regulowana bezstopniowo	m/min.	20 – 85
Długość nawiniętego bandaża w zwoiku	m	2 – 10
Przykładowa teoretyczna wydajność dla zwoików o długości 2mb z czterech wylotów	szt./godz.	2060
Wymiary gabarytowe maszyny 4 punktowej (długość x szerokość x wysokość)	mm	3160 x 1260 x 1650
Masa maszyny	kg	380
Całkowita moc zainstalowana	kW	0,8
Napięcie zasilania	V	3Ph 400 N/PE
Prąd znamionowy	A	5
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Ciśnienie sieci pneumatycznej	MPa	0,6
Orientacyjne zużycie powietrza	NI/min.	70
Poziom hałasu w miejscu pracy	dB	75