



ANR – 14 Automatyčna nawijarka bandaża



Przeznaczenie maszyny:

Automatyčna nawijarka bandaża przeznaczona jest do przewijania bandaża z dużych nawojów zasilających na małe zwoiki przeznaczone do pakowania i obrotu handlowego.

Opis maszyny:

Maszyna wykonana jest jako dwupunktowa. Na każdym z punktów można przewijać bandaż o równej grubości na zwoiki o tej samej długości. Na jednym wrzecionie można nawijać jeden zwoik o maksymalnej szerokości 300mm. Możliwe jest wyłączenie z pracy poszczególnych głowic.

Maszyna została wyposażona w:

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

Zapewnia to pełną automatyzację procesu i optymalne zaprogramowanie poszczególnych czynności wykonywanych automatycznie. Obsługa maszyny sprowadza się do przeprowadzenia bandaża do wrzecion nawijających i odbioru pojemników z nawiniętymi zwoikami bandaża.

W cyklu produkcyjnym zautomatyzowano następujące czynności:

- zaczepienia końca bandaża na początku nawijania
- zatrzymanie nawijania po nawinięciu zaprogramowanej długości
- odcięcie bandaża
- zsunięcie z wrzeciona zwoika bandaża
- transport zwoika na koniec maszyny

Wprowadzone w maszynie rozwiązania konstrukcyjne gwarantują:

- osiągnięcie dużych wydajności
- jednakową długość nawiniętej taśmy na każdym wylocie



Dane techniczne automatycznej nawijarki bandaża ANR-14:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Liczba punktów przewijających	szt.	2
Nawój zasilający: - średnica cewki - średnica nawoju	mm mm	72 450
Prędkość przewijania regulowana bezstopniowo	m/min.	20 – 78
Szerokość przewijanego bandaża	mm	200 – 300
Długość nawiniętego bandaża w zwoiku	m	2 – 10
Maksymalna średnica zwoika	mm	90
Przykładowa teoretyczna wydajność dla zwoików o długości 4 mb z 2 wylotów	szt./godz.	~900
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość)	mm	2800 x 1240 x 2050
Masa maszyny	kg	450
Całkowita moc zainstalowana	kW	2
Napięcie zasilania	V	3Ph 400/230 N/PE
Prąd znamionowy	A	8
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Ciśnienie sieci pneumatycznej	MPa	0,6
Orientacyjne zużycie powietrza	NI/min.	80
Poziom hałasu w miejscu pracy	dB	70