



ANR – 13 Automatyčna nawijarka bandaża



Przeznaczenie maszyny:

Automatyczna nawijarka bandaża przeznaczona jest do odbierania i nawijania dzianego bandaża z powłoką klejącą. Bandaż podawany jest z maszyny nanoszącej powłokę klejącą i nawijanie na małe zwoiki przeznaczone do pakowania i obrotu handlowego.

Opis maszyny:

Maszyna wykonana jest jako jednopunktowa. Przystosowana jest do pracy w sieci z innymi maszynami zwijającymi oraz maszyną nanoszącą powłokę klejącą.

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.

W cyklu produkcyjnym zautomatyzowano następujące czynności:

- zaczepienie 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 nawiniętych zwoików



Dane techniczne automatycznej nawijarki bandaża ANR-13:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Liczba punktów przewijających	szt.	1
Prędkość przewijania regulowana bezstopniowo	m/min.	20 – 85
Szerokość przewijanego bandaża	mm	50 – 200
Długość nawiniętego bandaża w zwoiku	m	2 – 10
Maksymalna średnica zwoika	mm	110
Przykładowa teoretyczna wydajność dla zwoików o długości 3mb	szt./godz.	~500
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość)	mm	1740 x 780 x 1760
Masa maszyny	kg	200
Całkowita moc zainstalowana	kW	0,85
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.	80
Poziom hałasu w miejscu pracy	dB	75