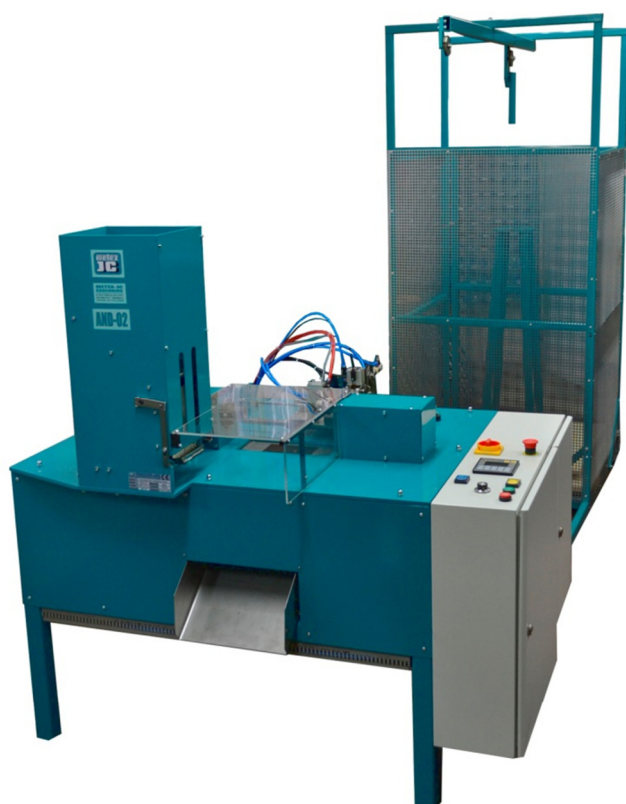


## AND – 02 Automatyczna nawijarka drutu (duże cewki)



### Przeznaczenie maszyny:

Automatyczna nawijarka drutu przeznaczona jest do nawijania drutu na zwoiki przeznaczone do obrotu handlowego o zaprogramowanej wadze.

### Opis maszyny:

Automatyczna nawijarka drutu posiada 1 wylot i wyposażona została w:

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

Zapewnia to pełną automatyzację procesu i optymalne zaprogramowanie poszczególnych czynności.

W cyklu produkcyjnym zautomatyzowano następujące czynności:

- podanie drewnianka, na który będzie nawijany drut z zasobnika w strefę nawijania
- zaczepienia końca drutu na początku nawijania
- zatrzymanie nawijania po nawinięciu zaprogramowanej liczby warstw
- odcięcie drutu
- rzucenie z wrzeczona gotowego drewnianka z nawiniętym drutem

Zastosowane układy kontrolne zapewniają:

- zatrzymanie maszyny w przypadku braku drewnianek
- zatrzymanie maszyny w przypadku braku nawinięcia drutu na drewnianko
- zatrzymanie maszyny po uzyskaniu zaprogramowanej liczby zwoików
- zatrzymanie maszyny po spadku ciśnienia poniżej wymaganej wartości w układzie pneumatyki



## Dane techniczne automatycznej nawijarki drutu AND-02:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Liczba głowic	szt.	1
Nawijany surowiec: - materiał - średnica	mm mm	drut stalowy miękki 1
Nawój zasilający		w kręgach
Nawój odbiorczy: - maksymalna średnica - długość	mm mm	60 100 – 135
Cewka odbiorcza: - materiał - długość - przekrój	mm mm mm	drewno miękkie 205,7 kwadrat 18 – 20
Obroty wrzeciona	1/min.	360 – 1800
Przykładowa wydajność dla drutu 1mm; masa nawoju 1kg	kg/godz.	~90
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość): - bez ramy prowadzącej drut - z ramą prowadzącą drut	mm mm	1320 x 800 x 1400 1320 x 1730 x 2010
Masa maszyny	kg	120
Całkowita moc zainstalowana	kW	0,65
Napięcie zasilania	V	3Ph 400/230 N/PE
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Ciśnienie sieci pneumatycznej	MPa	0,6
Orientacyjne zużycie powietrza	NI/min.	50