



AGW – 07 Automat do produkcji gwiazdek



Przeznaczenie maszyny:

Automat do gwiazdek AGW-07 przeznaczony jest do formowania gwiazdek ozdobnych z taśmy polipropylenowej. Gwiazdki te są przeznaczone do naklejania na opakowaniach prezentów, upominków oraz dla celów dekoracyjnych. Formowane gwiazdki mogą mieć różną liczbę rożków, zmienianą w prosty sposób za pomocą nastawy licznika elektronicznego. Średnica gwiazdki może być zmieniana w szerokim zakresie. Gotowa gwiazdka jest połączona z odcinkiem taśmy samoprzylepnej. Formowanie gwiazdek może odbywać się z pięcioma prędkościami.

Opis maszyny:

W automatycznym procesie formowania gwiazdki można wyodrębnić następujące etapy:

- wysunięcie wstępne taśmy
- formowanie pętli początkowej
- formowanie rożków
- odcięcie taśmy
- zszycie gwiazdki z taśmą papierową
- wyrzucenie gotowej gwiazdki

Fotooptyczny czujnik kontroluje zakończenie procesu formowania gwiazdki. Jeśli z jakichkolwiek powodów gwiazdka nie opuściła strefy formowania – następuje zatrzymanie maszyny w celu usunięcia przyczyny.

Instalacja elektryczna maszyny umieszczona jest w szczelnej metalowej obudowie.

Na panelu sterowniczym obudowy umieszczone są następujące elementy sterownicze:

- przyciski START, STOP, STOP TECHNOLOGICZNY
- programator z dotykowym ekranem umożliwiającym zmianę ustawień:
 - parametrów formowanej gwiazdki (m. in. liczba rożków, długość podawanej taśmy, kąt obrotu, prędkość)
 - parametrów opóźnień maszyny (załączenia wyrzutnika oraz pracy silnika)

Programator wyświetla ponadto informację o statusach, błędach maszyny oraz działa jako licznik.



Dane techniczne automatu do produkcji gwiazdek AGW-07:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Szerokość taśmy polipropylenowej	mm	10, 15, 20, 30
Średnica krążków taśmy polipropylenowej	mm	do 600
Szerokość samoprzylepnej taśmy papierowej (z czytnikiem kodu lub gładka)	mm	39 - 40
Średnica krążków samoprzylepnej taśmy papierowej	mm	do 320
Średnica gwiazdek (regulowana bezstopniowo)	mm	od 50 do 110
Liczba rożków gwiazdki (programowana na sterowniku)	szt.	od 1 do 99
Kąt rozstawienia rożków gwiazdki (programowana na sterowniku)		10° - 999°
Pojemność magazynka zszywacza	szt.	do 1000
Liczba stopni prędkości procesu formowania gwiazdek		5
Wydajność w zależności od liczby rożków: - dla 15 rożków - dla 17 rożków - dla 24 rożków	szt./godz.	do 435 do 360 do 286
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość)	mm	990 x 600 x 1350
Masa maszyny	kg	105
Całkowita moc zainstalowana	kW	0,5
Napięcie zasilania	V	1 Ph 230 N/PE
Prąd znamionowy	A	2,5
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 - 60
Ciśnienie sieci pneumatycznej	MPa	0,6
Orientacyjne zużycie powietrza	Nl/min	~3
Poziom hałasu	dB	65