



ACT – 13 Automat do cięcia taśm



Przeznaczenie maszyny:

Maszyna przeznaczona jest do cięcia nożem termicznym taśm pasmanteryjnych na odcinki o zaprogramowanej długości. Cięcie to odbywa się prostopadle do osi materiału. Istnieje również możliwość wykrojenia pojedynczego otworu w odcinku taśmy za pomocą termicznego dziurkacza.

Opis maszyny:

Maszyna działa w pełni automatycznie. Surowiec do zasilania maszyny jest pobierany z garów lub kartonów. Dalej przebiega przez trzepak, system przewodników i czujnik taśmy i kierowany jest na rolkę ciągnącą za którą umieszczony jest czujnik beznapięciowego podawania surowca. Następnie przechodzi pod dziurkaczem na rolkę liczącą gdzie następuje odmierzenie materiału, po czym uruchamiany jest nóż termiczny odcinający materiał, który spada w dół do podstawionego pojemnika.

Elektroniczny system napędu i sterowania zapewnia:

- precyzyjne odmierzenie surowca
- odliczanie liczby sztuk uzyskanych odcinków
- regulację temperatury noża termicznego oraz dziurkacza
- regulację czasu cięcia nożem termicznym oraz wykrajania otworu dziurkaczem
- regulację szybkości ciągnięcia taśmy
- zatrzymanie maszyny w przypadku braku surowca lub po uzyskaniu zaprogramowanej ilości sztuk



Dane techniczne automatu do cięcia taśm ACT-13:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Rodzaj cięcia		prostopadle na gorąco
Długość ciętych odcinków	mm	100 – 999
Szerokość taśmy	mm	do 60
Prędkość podawania surowca regulowana bezstopniowo	mm/s	10 – 1000
Maksymalna temperatura noża termicznego	°C	650
Moc grzałki noża termicznego	W	500
Maksymalna temperatura dziurkacza	°C	650
Moc grzałki dziurkacza	W	200
Średnica króćca odprowadzania spalin	mm	120
Przykładowa wydajność dla odcinków 65mm z dziurkowaniem taśmy	szt./godz.	1000
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość)	mm	1550 x 510 x 1200
Masa maszyny	kg	120
Całkowita moc zainstalowana	kW	1,2
Napięcie zasilania	V	1Ph 230 N/PE
Prąd znamionowy	A	11
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Ciśnienie sieci pneumatycznej	MPa	0,6
Orientacyjne zużycie powietrza	NI/cykl	0,25
Poziom hałasu w miejscu pracy	dB	60