



NSP – 20 Nawijarka sznurka precyzyjna



Przeznaczenie maszyny:

Nawijarka sznurka precyzyjna przeznaczona jest do przewijania sznurka o średnicy 0,5 do 6mm. Maszyna zasilana jest sznurkiem odwijanym stycznie z nawojów walcowych nawiniętych na cewce tarczowej lub nawojów walcowych o krzyżowym nawinięciu. Maszyna nawija nawoje walcowe o precyzyjnej siatce na cewki walcowe papierowe. Możliwe jest również przystosowanie maszyny do przewijania z innych rodzajów nawojów zasilających oraz do innych grubości sznurka.

Opis maszyny:

Podstawowe mechanizmy maszyny takie jak skrzynka wozdkowa, wrzeciono, napęd, silnik, układ naprężająco-kontrolny stanowią zwartą całość. W dole maszyny mocowany jest nawój zasilający wraz z hamulcem i układem kompensująco-naprężającym sznurek. W przypadku przekroczenia dopuszczalnych naprężeń sznurka wychylające się ramię układu kompensująco-naprężającego powoduje natychmiastowe odłączenie silnika napędowego.

Precyzyjną siatkę nawojową dla różnych grubości sznurka uzyskuje się przez zmianę przełożenia pomiędzy wałkiem śrubowym napędzającym wozdik, a wrzecionem. Przełożenie to realizowane jest przez dobór kół zębatach (zmianowych). Wrzeciono wyposażone jest w tłumik drgań, co gwarantuje odpowiednią jakość i twardość nawoju.

Maszyna została wyposażona w następujące elementy naprężająco-kontrolne:

- czujniki: braku surowca, przekroczenia dopuszczalnego napięcia, przekroczenia maksymalnej średnicy
- licznik długości nawiniętego sznurka
- naprężacz talerzykowy



Dane techniczne nawijarki sznurka precyzyjnej NSP-20:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Grubość przewijanego surowca	mm	0,5 – 6,0
Nawój odbiorczy:		cylicydryczny-precyzyjny
- maksymalna długość	mm	240
- maksymalna średnica	mm	240
Cewka nawoju odbiorczego:		cylicydryczna-papierowa
- długość	mm	260
- średnica wewnętrzna	mm	20
Prędkość przewijania surowca regulowana bezstopniowo	m/min.	75 – 225
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość)	mm	600 x 800 x 1500
Masa maszyny	kg	80
Całkowita moc zainstalowana	kW	0,45
Napięcie zasilania	V	1Ph 230 N/PE
Prąd znamionowy	A	4,2
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Poziom hałas	dB	60