



## UTS – 12 Urządzenie do termicznej stabilizacji – KALANDER



### Przeznaczenie maszyny:

Urządzenie do termicznej stabilizacji UTS-12 jest przeznaczone do wykańczania tkanin technicznych i pasmanteryjnych, które w procesie technologicznym wymagają naniesienia preparacji, a następnie wysuszenia.

### Opis maszyny:

Poddane obróbce wykańczającej taśmy przechodzą w ruchu ciągłym przez następujące bloki funkcjonalne:

- zespół zwilżający, którego zadaniem jest namoczenie (zwilżenie) przebiegającej tkaniny
- zespół wyżymaczki, gdzie z przebiegającej tkaniny usuwany jest nadmiar cieczy za pomocą dwóch wałków pokrytych gumą
- komorę wstępnego suszenia, wyposażoną w trzystopniową regulację mocy + płynną regulację nadmuchu (pojemność komory ~9,5m)
- bębny grzejne, na których następuje ostateczne wysuszenie tkaniny
- układ odbierający, zrealizowany za pomocą wałków pokrytych gumą napędzanych motoreduktorem
- wrzeciona odbiorcze, gdzie następuje nawinięcie surowca na cewki

Napęd bębnow suszących oraz wałków odbierających wyposażono w układ do regulacji prędkości obrotowej.



## Dane techniczne urządzenia do termicznej stabilizacji UTS-12:

Oznaczenie:	Jedn.:	Wielkość:
Prędkość liniowa tkaniny suszonej	m/min.	0,7 – 3,5
Szerokość tkaniny	mm	do 400
Komora wstępnego suszenia:		
- długość	mm	800
- szerokość	mm	520
- wysokość	mm	1750
- moc zainstalowana	kW	3 x 2
Bęben suszący:		
- liczba sztuk	szt.	2
- średnica	mm	190
- długość	mm	530
- moc grzałek	kW	2 x 1,5
Maksymalna temperatura powietrza suszącego	°C	60
Temperatura bębnow grzejnych	°C	250
Wymiary gabarytowe (długość x szerokość x wysokość):	mm	3650 x 1090 x 1750
Masa maszyny	kg	400
Moc silnika wentylatora	kW	8,5
Napięcie zasilania	V	3Ph 400/230 N/PE
Prąd znamionowy	A	22
Napięcie sterowania	VDC	24
Częstotliwość napięcia zasilania	Hz	50 – 60
Poziom hałasu w miejscu pracy	dB	60