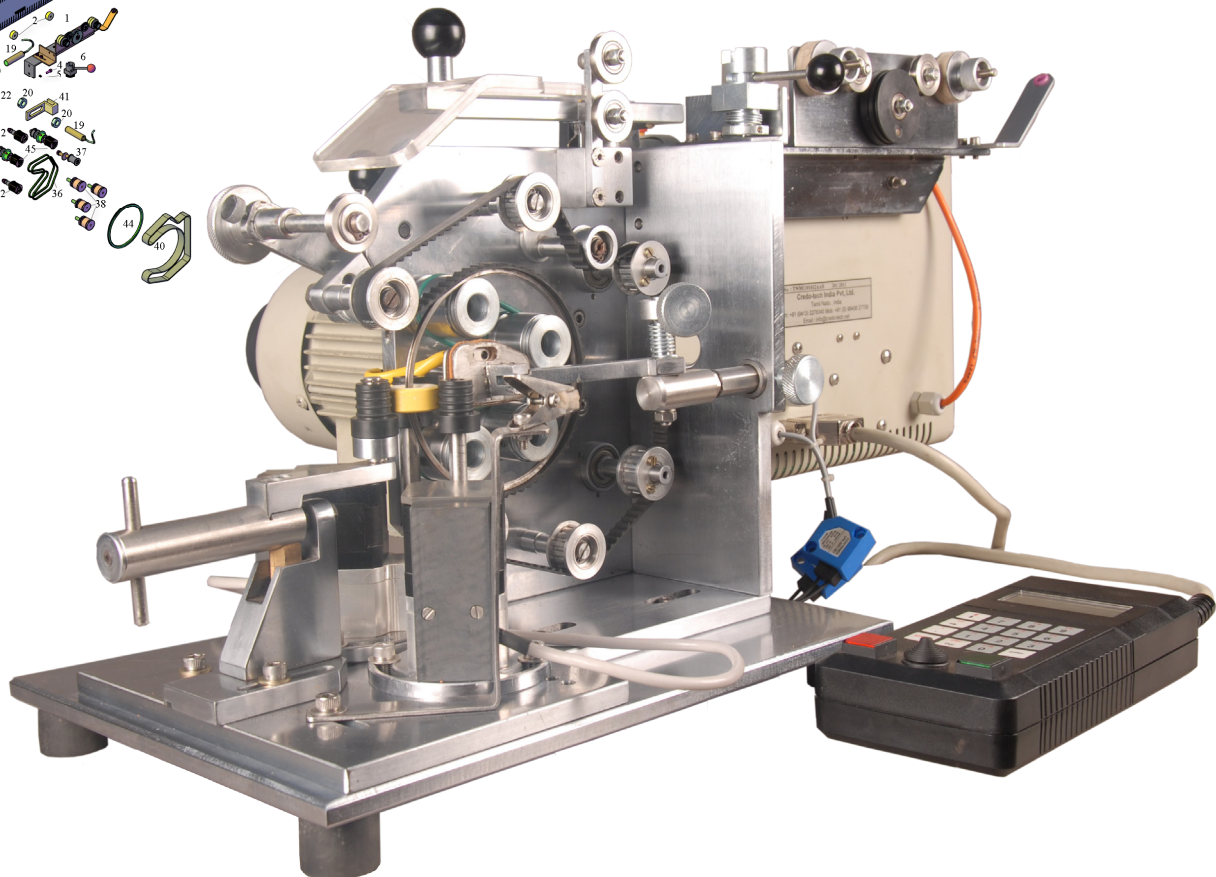
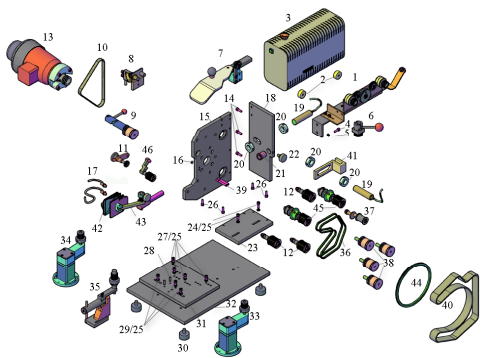


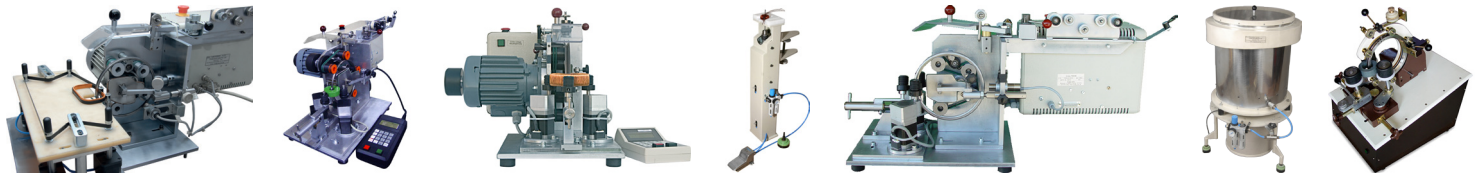
All Rounder - Toroidal Winding Machine Type TW100SB

Complete with core rotation, belt-magazine head and controller

Program:	microprocessor controlled
Core OD size:	min. Ø5mm, max. Ø60mm,
Core ID size:	min. Ø2,2mm,
Core height:	max. 20mm (15mm)
Wire size (slider):	Ø0,056mm to Ø0,335mm, SWG 46½ to 29½ , AWG 43 to 27½
Wire size (belt):	Ø0,067mm to Ø0,71mm, SWG 45½ to 22 , AWG 31½ to 21½
Magazine diameter:	Ø100mm
Winding speed:	max. 2000 RPM (slider)
Winding speed:	max. 1800 RPM (belt)
Power supply:	AC 230/2,4A, 50Hz
Net weight:	40 kg
Construction:	plated steel
Main motor:	three-phase asynchronous motor
Core rotation:	2-step motors
Winding counter:	2pcs optic or 2pcs inductive sensors to count the wire turns 0 tolerance.



Credo-tech machine selection



Machine type			TW100 belt winder							TW100 slider winder							
Magazine Type			100/1,8	100/2,0	100/2,5	100/3,0	100/3,5	100/4,0	100/4,5	100/5,0	100/3,5	100/4,0	100/4,5	100/5,0	100/5,5	100/6,0	100/7,0
Mag. Circumference (Ø mm)			0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
Mag. Capacity (mm²)			0,60	0,86	1,48	2,20	3,20	4,30	5,20	6,90	0,55	0,86	1,85	2,25	2,80	3,15	4,30
Tx min. final hole (Ø mm)			2,2	2,5	3	3,5	4,5	5	5,5	6	4,2	4,7	5	5,5	6,2	7	8
AWG	SWG	Ø mm															
43	46½	0,056															
42½	46	0,060															
42	46¼	0,063															
41½	45½	0,067	29,1														
41	45	0,071	26,4	37,8	65,0												
40½	44½	0,075	23,5	33,7	57,9												
40	44	0,080	21,0	30,2	51,9	77,2	112,3	150,9	182,4	242,1	19,3	30,2	64,9	78,9	98,2	110,5	150,9
39½	43½	0,085	18,6	26,7	45,9	68,2	99,2	133,3	161,2	213,9	17,1	26,7	57,4	69,8	86,8	97,7	133,3
39	43	0,090	16,9	24,2	41,6	61,9	90,0	120,9	146,2	194,0	15,5	24,2	52,0	63,3	78,7	88,6	120,9
38½	42½	0,095	15,1	21,6	37,2	55,4	80,5	108,2	130,8	173,6	13,8	21,6	46,5	56,6	70,4	79,3	108,2
38	42	0,100	13,6	19,5	33,5	49,8	72,5	97,4	117,8	156,3	12,5	19,5	41,9	51,0	63,4	71,3	97,4
37½	41½	0,106	12,3	17,6	30,3	45,1	65,6	88,1	106,5	141,4	11,3	17,6	37,9	46,1	57,4	64,5	88,1
37 ±¼	41	0,112	11,0	15,8	27,1	40,4	58,7	78,9	95,4	126,6	10,1	15,8	33,9	41,3	51,4	57,8	78,9
36½ ±¼	40½	0,118	10,1	14,4	24,8	36,9	53,6	72,1	87,1	115,6	9,2	14,4	31,0	37,7	46,9	52,8	72,1
36	40 ±¼	0,125	9,0	12,9	22,1	32,9	47,8	64,3	77,7	103,1	8,2	12,9	27,7	33,6	41,9	47,1	64,3
35½	39	0,132	8,1	11,5	19,9	29,5	42,9	57,7	69,8	92,6	7,4	11,5	24,8	30,2	37,6	42,3	57,7
35	38½	0,140	7,3	10,4	17,9	26,6	38,7	52,1	63,0	83,5	6,7	10,4	22,4	27,2	33,9	38,1	52,1
34½	38	0,150		9,1	15,7	23,3	33,9	45,6	55,1	73,1	5,8	9,1	19,6	23,8	29,7	33,4	45,6
34	27½ ±¼	0,160		8,0	13,8	20,6	29,9	40,2	48,7	64,6	5,1	8,0	17,3	21,1	26,2	29,5	40,2
33½	27 ±¼	0,170		7,1	12,2	18,1	26,4	35,4	42,8	56,8	4,5	7,1	15,2	18,5	23,1	25,9	35,4
33	36½	0,180		6,4	11,0	16,4	23,8	32,0	38,7	51,4	4,1	6,4	13,8	16,8	20,8	23,5	32,0
32½	36	0,190		5,5	9,5	14,1	20,5	27,5	33,3	44,2	3,5	5,5	11,8	14,4	17,9	20,2	27,5
32	35½	0,200		5,0	8,7	12,9	18,7	25,2	30,5	40,4	3,2	5,0	10,8	13,2	16,4	18,5	25,2
31½	35	0,212		4,5	7,8	11,6	16,8	22,6	27,3	36,2	2,9	4,5	9,7	11,8	14,7	16,5	22,6
31	34½	0,224		4,1	7,0	10,4	15,1	20,3	24,6	32,6	2,6	4,1	8,8	10,6	13,2	14,9	20,3
30½	34	0,236		3,7	6,4	9,5	13,8	18,6	22,4	29,8	2,4	3,7	8,0	9,7	12,1	13,6	18,6
30	33½	0,250		3,3	5,7	8,5	12,3	16,5	20,0	26,5	2,1	3,3	7,1	8,6	10,8	12,1	16,5
29½ ±¼	32½	0,265		3,0	5,1	7,6	11,1	14,9	18,0	23,9		3,0	6,4	7,8	9,7	10,9	14,9
29 ±¼	32 ±¼	0,280		2,7	4,6	6,9	10,0	13,4	16,2	21,6		2,7	5,8	7,0	8,7	9,8	13,4
28½	31 ±¼	0,300		2,4	4,1	6,0	8,8	11,8	14,3	19,0		2,4	5,1	6,2	7,7	8,7	11,8
27	30	0,315			3,7	5,5	8,0	10,8	13,0	17,3				7,0	7,9	10,8	
27½	29½	0,335			3,3	4,9	7,1	9,5	11,5	15,3							9,5
27	29 ±¼	0,355			2,9	4,4	6,4	8,5	10,3	13,7							
26½	28	0,375			2,7	3,9	5,7	7,7	9,3	12,4							
26	27½	0,400				3,5	5,1	6,8	8,3	11,0							
25½	27 ±¼	0,425				3,1	4,5	6,1	7,4	9,8							
25	26	0,450				2,8	4,0	5,4	6,6	8,7							
24½	25½ ±¼	0,475				2,5	3,6	4,9	5,9	7,9							
24 ±¼	25	0,500					3,3	4,4	5,4	7,1							
23½ ±¼	24½	0,530					2,9	4,0	4,8	6,4							
23 ±¼	24	0,560					2,7	3,6	4,3	5,7							
22½	23 ±¼	0,600					2,3	3,1	3,8	5,0							
22 ±¼	22 ±¼	0,630					2,1	2,9	3,4	4,6							
21½ ±¼	22½ ±¼	0,670						2,5	3,1	4,1							

Magazine capacity
wire length in meter (m)