

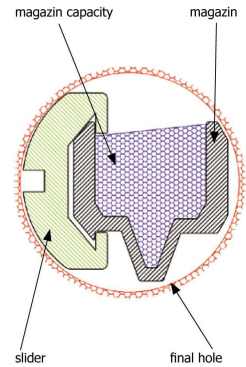
Toroidal Winding Machine Type TW 100S

Complete with core rotation, slider-magazine head and controller

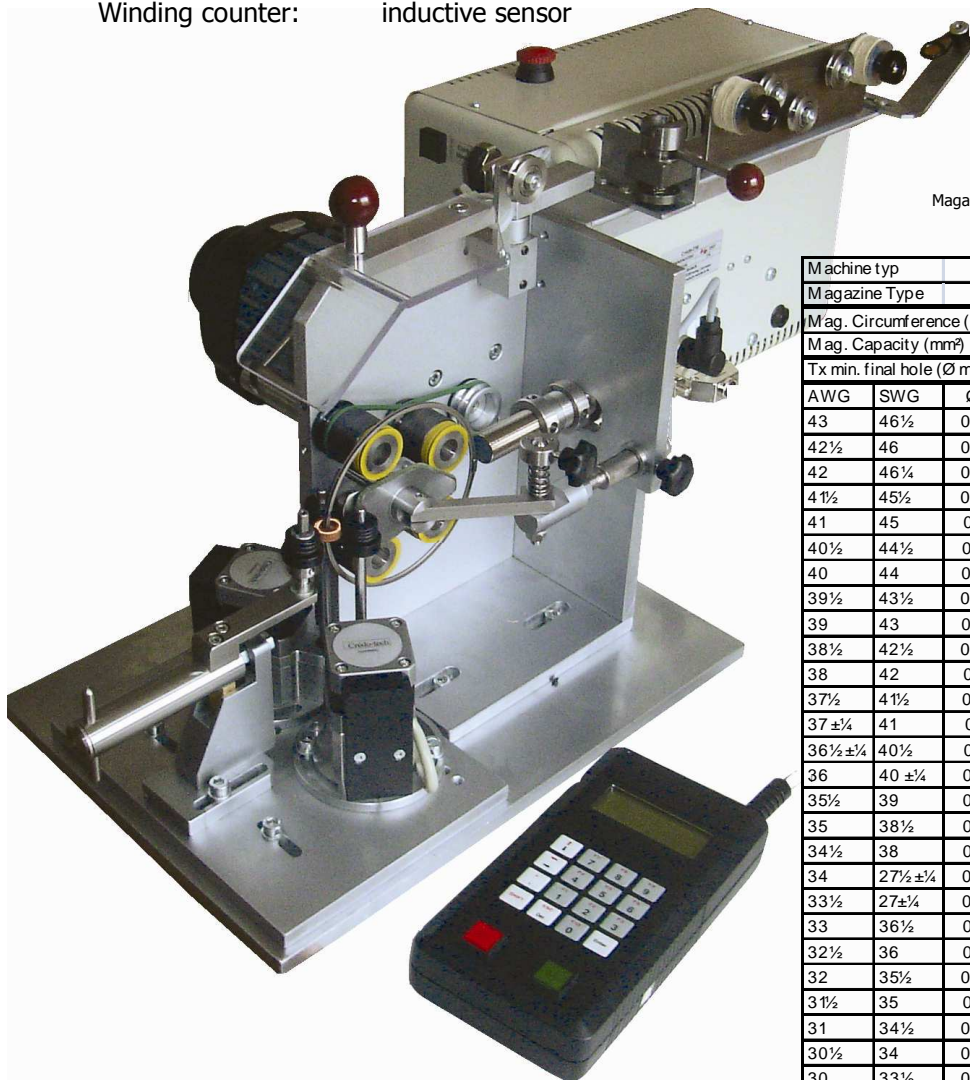
Special designed for current sense transformer, converter with small cores and fine wire size.

Program: microprocessor controlled
 Core size: min. Ø5mm, max. Ø60mm,
 Core height: max. 20mm
 Wire size: Ø0,056mm to Ø0,335mm AWG 43-27½
 Winding speed: max. 2000 RPM
 Power supply: AC 230/2,4A, 50Hz (or 115V)
 Net weight: 35 kg
 Construction: plated steel

Main motor: three-phase asynchronous motor
 Core rotation: 2-step motors
 Winding counter: inductive sensor



Magazine capacity wire length in meter (m)



Machine type			TW100 slider winder							
Magazine Type			100/3,5	100/4,0	100/4,5	100/5,0	100/5,5	100/6,0	100/7,0	100/8,0
Mag. Circumference (Ø mm)			0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
Mag. Capacity (mm²)			0,55	0,86	1,85	2,25	2,80	3,15	4,30	5,65
Tx min. final hole (Ø mm)			4,2	4,7	5	5,5	6,2	7	8	9,5
AWG	SWG	Ø mm								
43	46½	0,056	38,0	59,4	127,8	155,4	193,4	217,5		
42½	46	0,060	32,9	51,4	110,6	134,5	167,4	188,4	257,1	
42	46¼	0,063	29,5	46,2	99,3	120,8	150,3	169,1	230,8	303,2
41½	45½	0,067	26,6	41,7	89,6	109,0	135,6	152,6	208,3	273,7
41	45	0,071	24,2	37,8	81,3	98,8	123,0	138,4	188,9	248,2
40½	44½	0,075	21,5	33,7	72,4	88,1	109,6	123,3	168,3	221,1
40	44	0,080	19,3	30,2	64,9	78,9	98,2	110,5	150,9	198,2
39½	43½	0,085	17,1	26,7	57,4	69,8	86,8	97,7	133,3	175,2
39	43	0,090	15,5	24,2	52,0	63,3	78,7	88,6	120,9	158,9
38½	42½	0,095	13,8	21,6	46,5	56,6	70,4	79,3	108,2	142,2
38	42	0,100	12,5	19,5	41,9	51,0	63,4	71,3	97,4	127,9
37½	41½	0,106	11,3	17,6	37,9	46,1	57,4	64,5	88,1	115,8
37 ±¼	41	0,112	10,1	15,8	33,9	41,3	51,4	57,8	78,9	103,6
36½ ±¼	40½	0,118	9,2	14,4	31,0	37,7	46,9	52,8	72,1	94,7
36	40 ±¼	0,125	8,2	12,9	27,7	33,6	41,9	47,1	64,3	84,5
35½	39	0,132	7,4	11,5	24,8	30,2	37,6	42,3	57,7	75,8
35	38½	0,140	6,7	10,4	22,4	27,2	33,9	38,1	52,1	68,4
34½	38	0,150	5,8	9,1	19,6	23,8	29,7	33,4	45,6	59,9
34	27½ ±¼	0,160	5,1	8,0	17,3	21,1	26,2	29,5	40,2	52,9
33½	27 ±¼	0,170	4,5	7,1	15,2	18,5	23,1	25,9	35,4	46,5
33	36½	0,180	4,1	6,4	13,8	16,8	20,8	23,5	32,0	42,1
32½	36	0,190	3,5	5,5	11,8	14,4	17,9	20,2	27,5	36,2
32	35½	0,200	3,2	5,0	10,8	13,2	16,4	18,5	25,2	33,1
31½	35	0,212	2,9	4,5	9,7	11,8	14,7	16,5	22,6	29,7
31	34½	0,224	2,6	4,1	8,8	10,6	13,2	14,9	20,3	26,7
30½	34	0,236	2,4	3,7	8,0	9,7	12,1	13,6	18,6	24,4
30	33½	0,250	2,1	3,3	7,1	8,6	10,8	12,1	16,5	21,7
29½ ±¼	32½	0,265		3,0	6,4	7,8	9,7	10,9	14,9	19,6
29 ±¼	32 ±¼	0,280		2,7	5,8	7,0	8,7	9,8	13,4	17,7
28½	31 ±¼	0,300		2,4	5,1	6,2	7,7	8,7	11,8	15,5
27	30	0,315					7,0	7,9	10,8	14,1
27½	29½	0,335							9,5	12,5

091101