



Orlando Ricardo Santos
www.osp-lda.com

Orlando Ricardo Correia dos Santos

Av. Dr. Raimundo Rodrigues, Nº 1473 2º Esq. - Sul
3885-412 ESMORIZ

Tel / Fax ++351 256 755694

GSM ++351 91 9864982

E-mail: geral@osp-lda.com Skype: [geral@osp-lda.com](https://www.skype.com/people/geral@osp-lda.com)

MÁQUINAS DE BOBINAR

A ORLANDO RICARDO SANTOS juntamente com os seus parceiros comerciais, tem agora no seu rol de produtos máquinas de bobinar novas, reconstruídas e reconstruímos qualquer tipo de máquina de bobinar. Temos máquinas novas para qualquer tipo de bobina.

Temos em stock todo o tipo de máquinas de bobinar para reconstruir assim como skeiners de fio e todo o tipo de acessórios para as mesmas.

Máquinas manuais, automáticas, multi-spindle, toroidais, para qualquer tamanho de bobina ou transformador.

Também temos máquinas de aplicação de fita e unidades de fita para aplicar em máquinas de bobinar.

MÁQUINAS DE BOBINAR NOVAS

A ORLANDO RICARDO SANTOS tem todo o tipo de máquinas de bobinar novas. Uma construídas por nós e outras por nós representadas. As nossas máquinas têm controladores desenvolvidos por nós para que seja mais fácil a programação de qualquer tipo de bobinas.

Construímos as nossas máquinas em França, Inglaterra, Japão e Alemanha.



SERIE WINDING TECHNOLOGY

Máquinas de Baixa e Alta Velocidade



WT 300	
Diâmetro da Bobina	300 mm máximo
Largura Bobinagem	350 mm
Velocidade Mandril	9000 rpm
Diâmetro do Fio	0.01 mm a 5.0 mm
Peso	150 Kg



WT 500	
Diâmetro da Bobina	500 mm máximo
Largura Bobinagem	850 mm
Velocidade Mandril	3000 rpm
Diâmetro do Fio	0.10 mm a 12.0 mm
Peso	500 Kg



WT 1200	
Diâmetro da Bobina	800 mm máximo
Largura Bobinagem	1150 mm
Velocidade Mandril	570 rpm
Diâmetro do Fio	0.10 mm a 15.0 mm
Peso	1500 Kg

SERIE TANAC AX

Máquinas de Mesa



TANAC AX3	
Diâmetro da Bobina	150 mm máximo
Largura Bobinagem	150 mm máximo
Diâmetro do Fio	0.018 mm a 2.0 mm
Motor Bobinagem	Indução 200 V – 400 W
Velocidade Mandril	10000 rpm / 4000 rpm / 1400 rpm
Motor Transversal	DC Servo Motor 35 W
Velocidade Transversal	80 mm/seg máximo
Passo	0.001 mm a 9.999 mm
Curso Transversal	10 mm máximo
Memoria Interna	999 páginas
Proteção Segurança	Da direita para a esquerda para abrir
Interface Externa	RS232
Visor	LCD 4 linhas – 40 caracteres
Alimentação	100 a 240 Vac / 50-60 Hz
Potencia	600 W
Dimensões	450 mm x 300 mm x 400 mm
Peso	36 Kg

TANAC AX2	
Diâmetro da Bobina	230 mm máximo
Largura Bobinagem	150 mm máximo
Diâmetro do Fio	0.018 mm a 2.0 mm
Motor Bobinagem	Indução 200 V – 400 W
Velocidade Mandril	10000 rpm / 4000 rpm / 1400 rpm
Motor Transversal	DC Servo Motor 35 W
Velocidade Transversal	80 mm/seg máximo
Passo	0.001 mm a 9.999 mm
Curso Transversal	300 mm máximo
Memoria Interna	999 páginas
Proteção Segurança	De Baixo para cima para abrir
Interface Externa	RS232
Visor	LCD 4 linhas – 40 caracteres
Alimentação	100 a 240 Vac / 50-60 Hz
Potencia	600 W
Dimensões	860 mm x 420 mm x 510 mm
Peso	85 Kg



SERIE ELG

Máquinas de Bobinar



ELG 100

Largura Bobinagem	108 mm máximo
Diâmetro do Fio	0.01 mm a 1.20 mm
Memoria Interna	999 páginas
Motor Bobinagem	DC escovas 400 W
Motor Transversal	Passo a passo
Diâmetro da Bobina	200 mm máximo
Velocidade Mandril	6000 rpm
Alimentação	220 V – 50 Hz
Dimensões	510 mm x 490 mm x 450 mm
Peso	30 Kg



ELG 300

Largura Bobinagem	140 mm máximo
Diâmetro do Fio	0.01 mm a 2.0 mm
Memoria Interna	999 páginas
Motor Bobinagem	Motor AC 1 Kw
Motor Transversal	Passo a passo
Diâmetro da Bobina	200 mm máximo
Velocidade Mandril	2000 rpm
Alimentação	220 V – 50 Hz
Dimensões	900 mm x 590 mm x 650 mm
Peso	80 Kg



SERIE ELGBTE

Máquinas de Bobinar



	ELG 100	ELG 600
Diâmetro da Bobina	80 mm – 400 mm	80 mm – 800 mm
Peso da Bobina	100 Kg	300 Kg
Diâmetro Fio Redondo	0.20 mm – 3 mm	0.20 mm – 3 mm
Diâmetro Fio Retangular	1 x 9 mm	1 x 9 mm
Largura de Bobinagem	500 mm	800 mm
Velocidade do Mandril	450 rpm	450 rpm
Alimentação	380-415 V / 50-60 Hz	380-415 V / 50-60 Hz
Dimensões	1400mmx2000mmx1300mm	2550mmx2180mmx1980mm
Peso	500 Kg	1000 Kg



SERIE ELGBTS

Máquinas de Bobinar



ELG 1500



ELG 2500

	ELG 1000	ELG 1500	ELG 2500	ELG 3000	ELG 3500
Peso da Bobina	1000 Kg	2000 Kg	3000 Kg	5000 Kg	10000 Kg
Largura de Bobinagem	1500 mm	1600 mm	2500 mm	3000 mm	3500 mm
Diâmetro de Bobinagem	600 mm	600 mm	900 mm	1200 mm	1200 mm
Velocidade do Mandril	0-150 rpm	0-100 rpm	0-60 rpm	0-30 rpm	0-15 rpm



ELG 3000

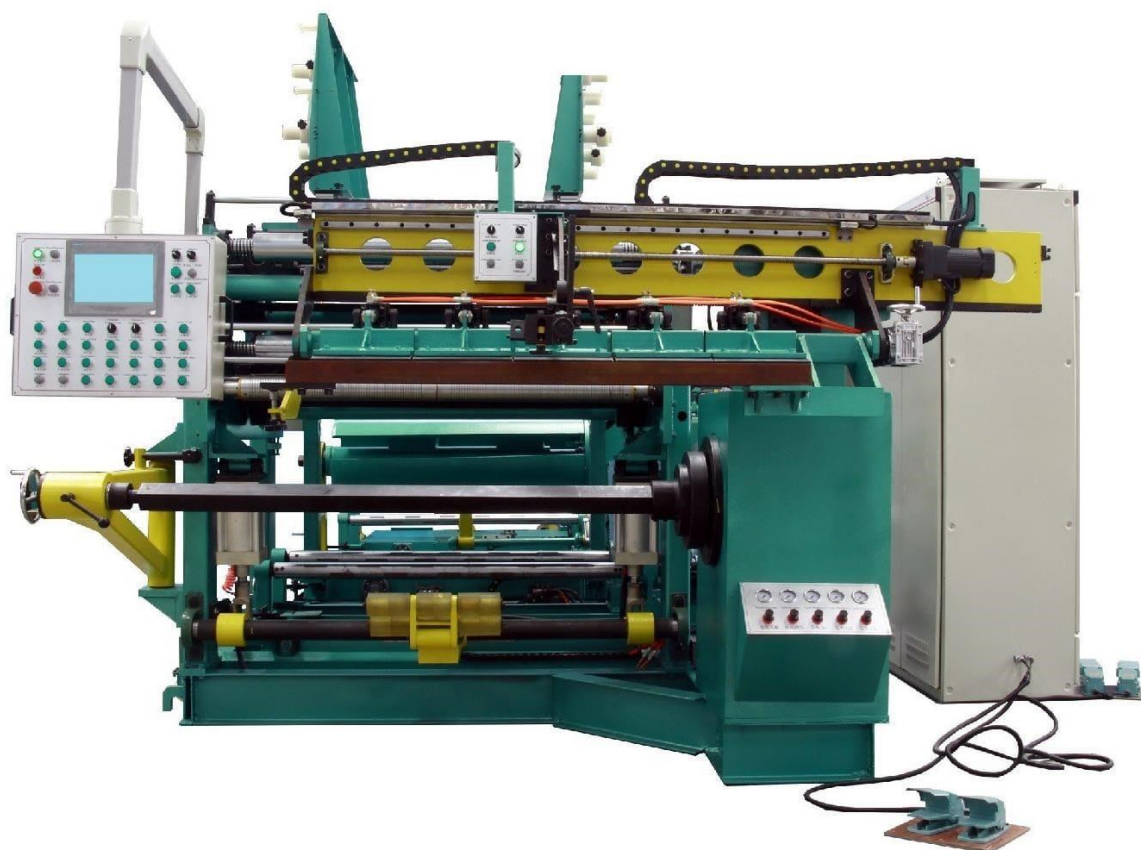


ELG 3500



SERIE ELGBX3000

Máquina de Enfitar



ELGBX 3000

Largura de Bobinagem Máxima	600 mm
Diâmetro Máximo da Bobina	700 mm
Peso Máximo da Bobina	1500 Kg
Largura Máxima de Isolamento	650 mm
Diâmetro Máximo de Isolamento	Φ 74 mm – φ 400 mm
Velocidade do Mandril	0 – 30 rpm
Torque	10000 Nm
Condutor	Cu ou AL
Largura Máxima da Fita Isolamento	500 mm
Espessura da Folha de CU	0.5 mm – 2.5 mm
Espessura da Folha de Al	0.2 mm – 2.5 mm
Tensão	5000 Nm
Número de Folhas Condutoras	1 ou 2
Dimensões	3800 mm x 2500 mm x 2000 mm
Peso	4000 Kg
Alimentação	3x380-415 V / 50-60 Hz

SERIE SP

Máquina de Bobinar Toroids



Produção	mm	Inch/AWG
Tamanho de Fio Único	0.05 – 1.00	44 - 19
Tamanho de Fio Bifilar	2 x 0.8	2 x 20
Diâmetro Externo do nucleo terminado	5.0 – 70.0	0.2 – 2.76
Diâmetro Interno do nucleo terminado	Desde 1.5	Desde 0.06
Altura do nucleo Terminado	A cima 25	A cima 1.0
Tipo de Fita	4 - 10	0.157 – 0.394



COMBINAÇÃO
0 Mudanças de Cabeças
2 Slider Heads SP10 – Mini / SP20 - Mini
3 Correias SP60 / SP100 / SP200V Mini
1 Velocidade de Cabeça de Fita SP200/B Mini
Mesa 3 Rolos SP111-Mini / SP111V-Mini

Produção	mm	Inch/AWG
Tamanho de Fio Único	0.05 – 2.50	44 - 11
Tamanho de Fio Bifilar	2 x 1.8	2 x 13
Diâmetro Externo do nucleo terminado	10.0 – 300.0	0.5 – 10
Diâmetro Interno do nucleo terminado	Desde 5	Desde 0.2
Altura do nucleo Terminado	A cima 150	A cima 5.9
Tipo de Fita	4 - 30	0.157 – 0.18

COMBINAÇÃO
0 Mudanças de Cabeças
2 Slider Heads SP20 / SP30
3 Cabeças de Cremalheira SP2 / SP3 / SP4
4 Cabeças de Fita SP2B/SP3B/SP4B/SP300B
Mesa 2 Rolos SP111-VS / SP332



MÁQUINAS DE BOBINAR RECONSTRUIDAS

A ORLANDO RICARDO SANTOS tem em seu armazém e nos seus parceiros comerciais, stock de máquinas reconstruídas, para todo o tipo de indústria de bobinagem.

Reconstruímos qualquer tipo de máquina de bobinar, temos controladores CNC desenvolvidos por nós. Reparámos e pintamos toda a estrutura da máquina e colocamos toda a parte elétrica e eletrónica nova.

Temos máquinas manuais e automáticas.







MÁQUINAS DE BOBINAR USADAS

A ORLANDO RICARDO SANTOS tem em seu armazém e nos seus parceiros comerciais, stock de máquinas usadas para vender ou reconstruir, para todo o tipo de indústria de bobinagem. Máquinas de bobinar, soldar e todo o tipo de acessórios. Damos garantia nas nossas máquinas usadas.

Temos máquinas manuais e automáticas.





