

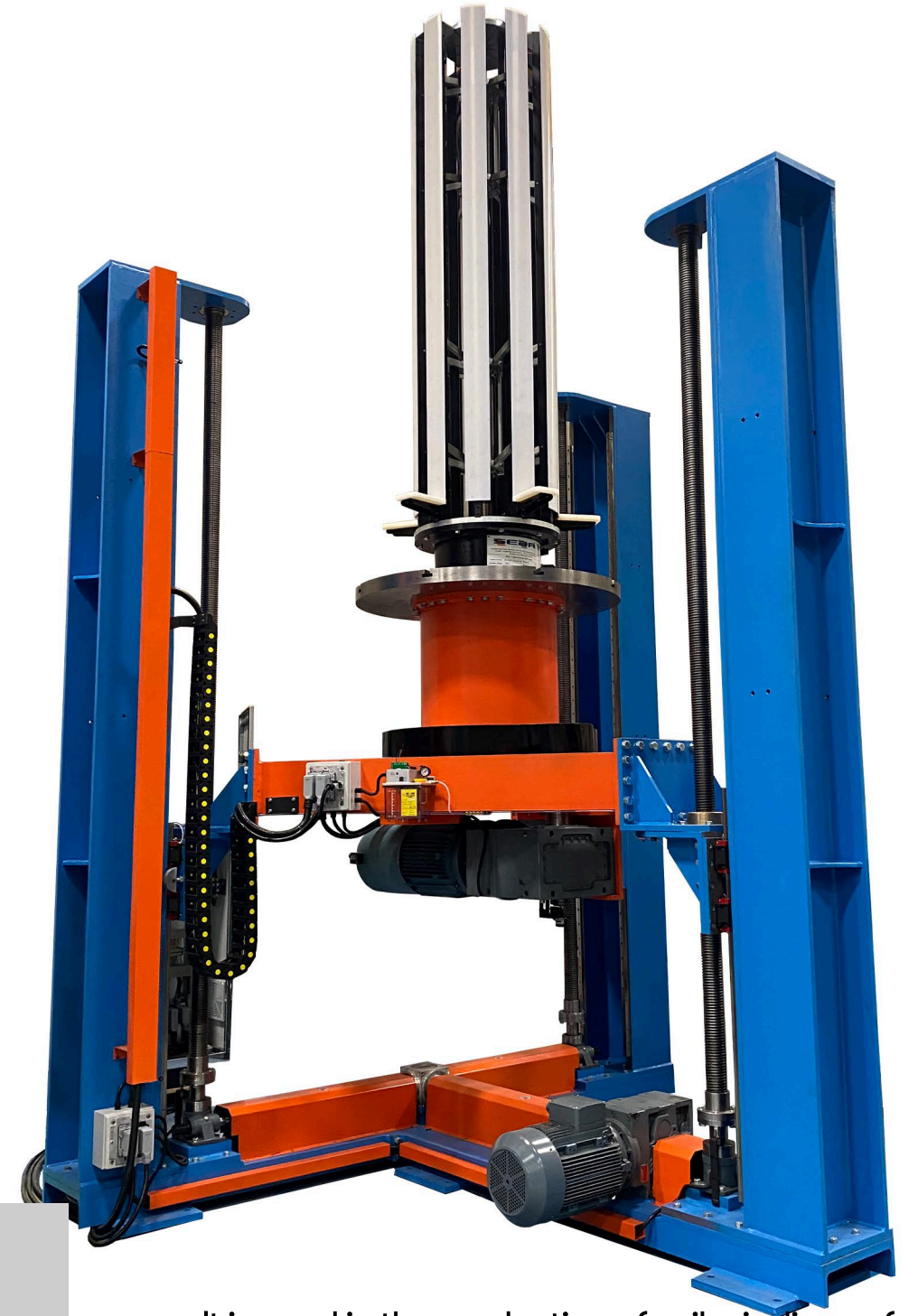
DİKEY SARIM MAKİNESİ

VERTICAL WINDING MACHINE

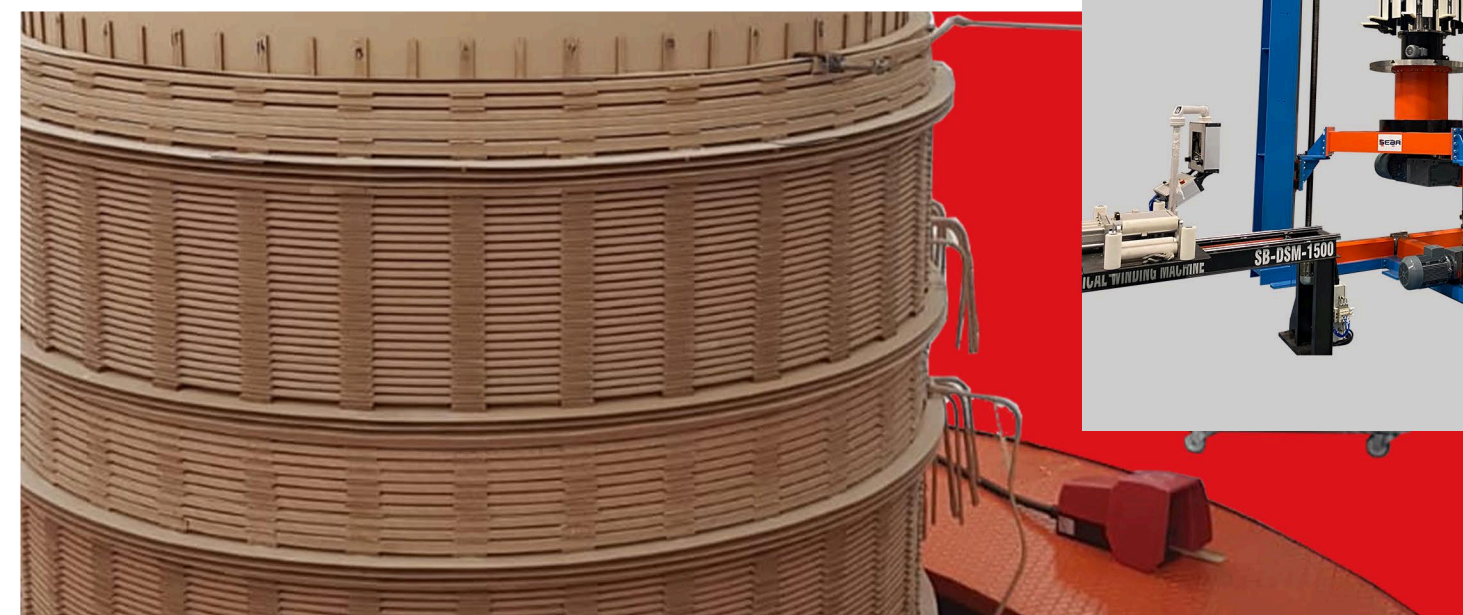
KTC - DSM

Orta ve yüksek gerilim transformatörlerinin bobin sarımlarının üretilmesinde kullanılmaktadır. Üretim ve kurulum süreleri önemli ölçüde geliştirilebilir çünkü geleneksel yatay sarım makinaları ile karşılaştırıldığında Zemin tipi Sarma Makinaları (Dikey Sargı Makineleri) teknik ve ekonomik açıdan seri bir üretim imkânı sağlar.

Uygulanabilecek farklı yöntemler ile alçak gerilim, yüksek gerilim ve ayar sargıları büyük kesit alanlı ve izoleli tellerin bir veya daha fazla paralel sarımı için uygundur



It is used in the production of coil windings of medium and high voltage transformers. Production and installation times can be significantly improved because, compared to conventional horizontal winding machines, Floor Type Winding Machines (Vertical Winding Machines) provide a serial production opportunity from a technical and economical point of view. With different methods that can be applied, low voltage, high voltage and setting windings are suitable for one or more parallel windings of large cross section and insulated wires.



GENEL ÖLÇÜLER

GENERAL MEASURES

DIKEY SARIM MAKİNESİ

VERTICAL WINDING MACHINE

KTC-DSM

MAKİNA MODEL / MACHINE MODEL			
MAKİNA TİPİ MACHINE TYPE	DSM-1000	DSM-1500	DSM-2000
a	3110 mm	3950 mm	4000 mm
b	3800 mm	4600 mm	4700 mm
c	2700 mm	3575 mm	3400 mm
d	3000 mm	3250 mm	3500 mm

**Ölçüler özel proje taleplerinize göre değiştirilebilir. / Dimensions can be adjusted according to your special projects*

KONTROL SİSTEMİ / CONTROL SYSTEM

Dokunmatik ekrana sahip panel ile veri girişi ve üretim esnasında sarım parametrelerinin takibi yapılabilir. Ayrıca tüm inverter verileri dokunmatik panelden izlenebilir. Encoderlar yardımı ile yüksek hassasiyette devir ve konum kontrolü mümkündür. Düşük ve yüksek devirlerde uygun tork tayini yapılabilir.

Regenerative direnç ile sıkıntısız ve hızlı duruş sağlanır.

Analog kontrollü yüksek hassasiyetli devir ayarı yapabilmek mümkündür. İki yönlü sarım işlemi yapılabilir – hem sağ sarım hem sol sarım için uygundur. Sıfır hız konumunda kilitleme ile gergi sırasında ileri ve geri kaçırma yapmaz. Operatör isteğine bağlı olarak hem panelden hem pedaldan kontrol edilebilir. İster tel sürücü ile ister tel sürücüden bağımsız olarak çalışabilir.

Touch screen panel allows data entry and winding parameters during production. In addition, all inverter data can be displayed on the touch panel. With the aid of encoders, speed and position control with high precision is possible. Proper torque can be achieved at low and high speeds. With regenerative resistance, trouble-free and quick stopping is ensured. It is possible to make high precision speed setting with analogue control. Bi-directional winding is possible - both right winding and left winding are suitable. With zero-speed locking, it does not slip back and forth during tensioning. The operator can be controlled from both panel and pedal depending on request. It can be operated by wire driver or independently from wire driver.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL DATA

DIKEY SARIM MAKİNESİ

VERTICAL WINDING MACHINE

KTC-DSM

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA	BİRİM UNIT		CİNSİ TYPE	
		DSM-1000	DSM-1500	DSM-2000
Sarım Ağırlığı Winding Weight (Max.)	TON	10	15	20
Güç Kaynağı Power Source	V,HZ	400,50	400,50	400,50
Toplam Güç Installed Power	KW	30	35	40
Pnömatik Basınç Pneumatic Pressure	BAR	6-8	6-8	6-8
Bobin Çapı External Diameter of the Coil (Max.)	MM	2000	2500	3300
Bobin Uzunluğu Coil Length	MM	2000	2500	3000
Sarım Tel Adedi (Opsiyon) Number of Wires (Option)		4	8	8
Sarım Hızı Winding Speed	RPM	2-10	2-20	2-20
Kaldırma-İndirme Hızı Elevating Up-Down Speed	RPM	2-20	2-10	2-10
Sarım Boyu Wrap Length	MM	2000	2500	3000