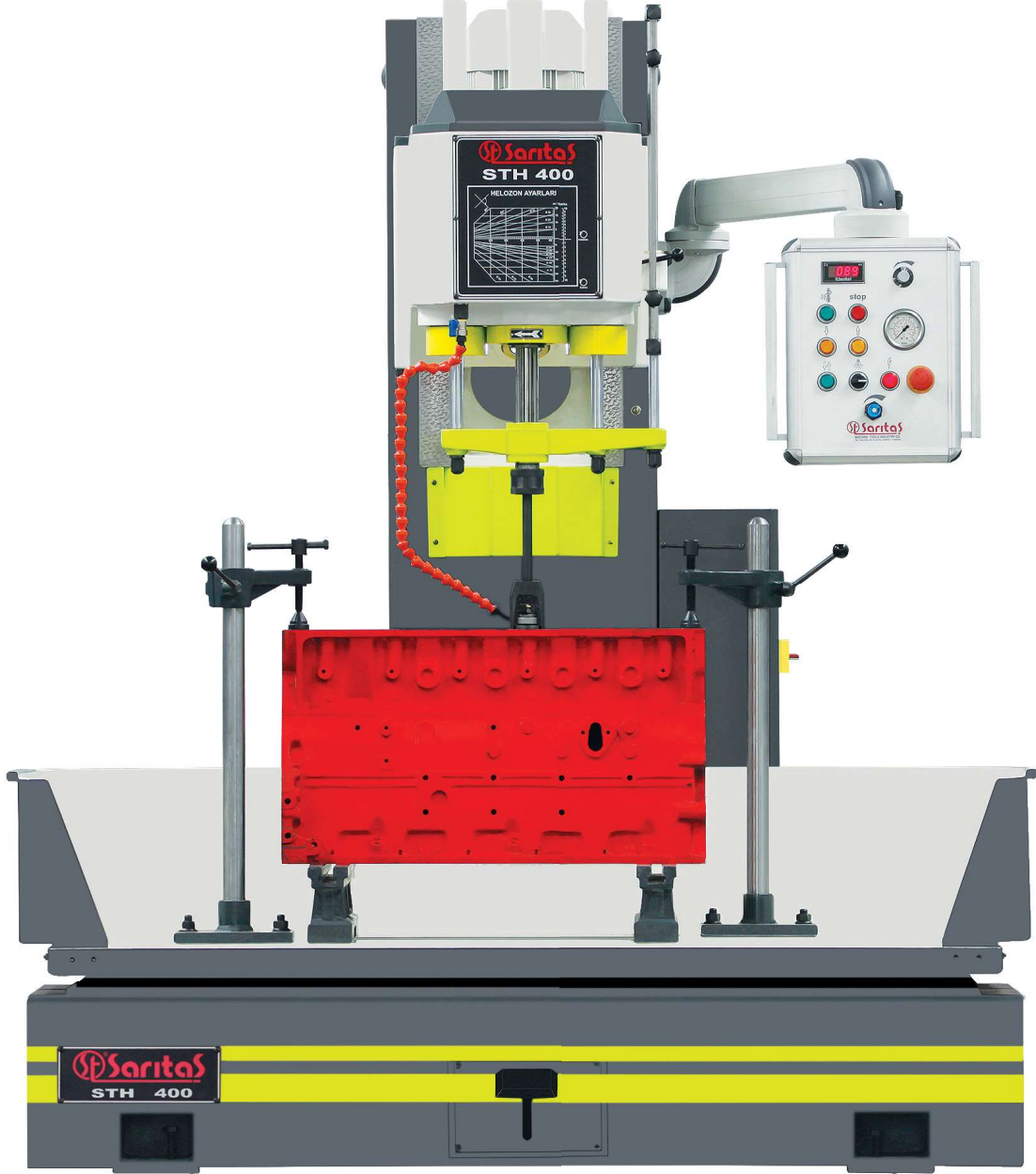


STH 400

OTOMATİK HİDROLİK HONLAMA MAKİNASI AUTOMATIC HYDRAULIC HONING MACHINE



STH 400 Otomatik Hidrolik Honlama Makinası: Motor blokları gömlekleri ve benzeri silindirelerin hassas ve istenilen özelliklerde honlanması amacıyla tasarlanmıştır. Şanzıman gövdesi ve kızakları titreşime karşı dayanıklı yüksek kaliteli pik dökümden imal edilmektedir. Makinanın tüm fonksiyonları tek bir kumanda panelinden farklı açılarda kullanılabilmesi amacıyla gövdeye askı ile birleştirilip kontrol edilebilmekte ve dijital göstergeler basınç manometresi dijital devir ayarı, hidrolik ilerleme ayarı hassas olarak bu kumanda paneli üzerinden yapılabilmektedir. Serbest hareket ettirilebilen alt tabla, motor bloğunun merkezlenmesi işlemini son derece kolaylaştırmış ve bu işlem için harcanan zaman minimuma indirilmiştir. Honlama başlığının dönüş devri ve ilerleme hızının birbirinden bağımsız ve kademesiz olarak ayarlanabilmesi, honlanmış yüzeyde oluşan helezon açılarının istenilen değere gelmesini sağlamaktadır. Ayrıca honlama başlığının istenilen yerde ve devirde manyetik frenleme sistemine sahip olması, helezon açılarının bozulmasını önlemektedir.

STH 400 Automatic Hydraulic Honing Machine: Is designed for honing the engine block linings and similar cylinder at the requested precision and specifications. The work-head body and its slides are made of high quality cast-iron resistant to vibration. All functions of the machine can be achieved from one control panel which is fixed to the body with a hook in order to provide a usage from various angles and digital indicators, pressure gauge, digital rotation adjustment, hydraulic moving precision adjustment can be done from this control panel. The lower table which can be moved freely facilitates the centering or the engine block and minimizes the time wasted on this process. The adjustment of the turn rotation and moving speed of the honing head independently from each other and non-conditioned provides the spiral angles formed on the bored surface to get the requested value. Moreover, the honing head's having the magnetic braking system at any place and rotation avoids the damage of the spiral angles.

TEKNİK ÖZELLİKLER		STH 400	TECHNICAL SPECIFICATIONS	
Minimum honlama kapasitesi		40 mm	Minimum honing range	
Maksimum honlama kapasitesi		250 mm	Maximum honing range	
Maksimum blok yüksekliği		700 mm	Maximum work piece height	
Maksimum honlama stroku		400 mm	Maximum honing stroke	
Minimum mil ile tabla ara mesafesi		370 mm	Minimum distance between spindle and table	
Maksimum mil ile tabla ara mesafesi		1140 mm	Maximum distance between spindle and table	
Mil eksenli kızak aralığı		450 mm	Distance from spindle center to column	
Mil devirleri		0÷250 rpm	Spindle rotation speed	
Mil ilerleme hızı		0÷16 mm/1'	Spindle alternative movement speed	
Tablanın boyuna hareketi		1300 mm	Maximum longitudinal travel of table	
Tabla ölçüleri		600x1650 mm	Table dimensions	
Hidrolik motor gücü		1,5 kw	Hydraulic motor power	
Mil devir motor gücü		2,2 kw	Spindle rotation motor power	
Strok motor gücü		1,1 kw	Stroke motor power	
Soğutma ünitesi motor gücü		0,09 kw	Coolant unit motor power	
KOD	STANDART EKİPMANLAR	ADET / QUANTITY	CODE	STANDARD EQUIPMENTS
STD 305	Honlama kafası (65x215 mm)	1	STD 305	Honing head (65x215 mm)
STD 306	Blok bağlama ayağı	2	STD 306	Pair of parallel supports
STD 307	Ayak bağlama pabucu	4	STD 307	Parallel supports clamping plate
STD 308	Seri blok bağlama aparatı	2	STD 308	Rapid clamping fixtures
STD 309	Kullanım kılavuzu	1	STD 309	Operating manual
KOD	EKSTRA EKİPMANLAR		CODE	OPTIONAL EQUIPMENTS
SR 0145	Honlama kafası	38x68 mm	SR 0145	Honing head
SR 0146	Tek gömlek bağlama aparatı	60÷150 mm	SR 0146	Setting-up fixture with automatic centering for cylinder liners clamping
SR 0147	"V" blok bağlama aparatı (Tek millî)	—	SR 0147	Universal setting up fixture for "V" blocks (Single spindle)
ÖLÇÜLER		DIMENSIONS		
Uzunluk		1800 mm	Length	
Yükseklik		2060 mm	Height	
Genişlik		1500 mm	Width	
SANDIKLI ÖLÇÜLER		DIMENSIONS WITH PACKING		
Uzunluk		1950 mm	Length	
Yükseklik		2200 mm	Height	
Genişlik		1650 mm	Width	
AĞIRLIKLAR		WEIGHTS		
Sandıksız		1300 kg	Without packing	
Sandıklı		1400 kg	With packing	

