

VMM-C CNC VİDEO ÖLÇÜM MAKİNASI

EMOS
GROUP



VMM-C CNC VİDEO ÖLÇÜM MAKİNASI

- VMM-C Cnc Ölçüm Makinası; CCD görüntüleme vasıtasıyla bir çeşit ölçme aleti olup, iş parçası görüntüsünü yazılım sistemine büyütme ve güçlü yazılımlarda çeşitli ölçüm işlevleri için kullanılmaktadır.
- Ölçülen parçanın boyutları, konumları ve biçimleri için mikroskop ve kalite kontrolünü gerçekleştirmek için güçlü yazılım sisteminde çeşitli ölçme işlevleri kullanarak görevini sürdürür.
- Elektronik, enstrüman ve sayaçların çeşitli endüstrilerindeki çeşitli seviyelerde veya atölye muayene istasyonlarında ölçme servislerinde yaygın ve uygun şekilde kullanılır.
- Kesme aletleri ve kavrama cihazları, hassas makine elemanları, hassas donanım parçaları, elektronik parçalar, plastik ve kauçuk ürünler, yarı iletken parçalar, delme parçaları, askı endüstrisi, havacılık, vb. ve kolejler ve üniversiteler, bilimsel araştırma enstitüleri, vb., kalıp ekipmanı, otomobil, makina bağlantısı, vb. yerlerde işlevsel olarak kullanılır.

VMM-C CNC VIDEO ÖLÇÜM MAKİNASI SİSTEM ÖZELLİKLERİ

- Yüksek çözünürlüklü 1/2" renkli CCD kamera ve keskin görüntülere sahip yakınlaştırma lensi,
- USB arayüzü lineer eşanjör, profesyonel ölçüm yazılımı ile bağlanabilir;
- MS Windows'u analiz yeteneklerine sahip CNC yazılımı ile uygulamak en iyi performansı sağlar.
- X,Y ve Z eksenlerinde servo motorlar ile yüksek pozisyonlama hassasiyeti,
- Yüksek kalite granit pleyt,
- Programlanabilir LED aydınlatma,
- Otomatik geometrik element tanımlama,
- Mouse ve joystick ile rahat ve kolay kumanda edebilme, (opsiyonel)
- Otomatik çok noktadan ölçüm alabilme,
- Parçanın durumuna göre farklı ölçüm metotları kullanabilme,
- Karmaşık parçalarda çok rahat ve kolay ölçüm alabilme,
- CNC olarak programlama,
- Parça üzerinde koordinat sistemi tanımlayarak tekil veya fikstür adapte ederek çoklu CNC ölçüm alabilme.
- Z ekseninde auto-focus özelliği ile derinlik bulabilme,
- Parçadaki her ölçüm elementi için ayrı tolerans girebilme,
- Yazılımdaki SPC desteği ile tablo ve histogramlar oluşturabilme ve raporlama,
- CAD-CAM yazılımları ile uyumlu çalışabilme.

VMM-C CNC VIDEO ÖLÇÜM MAKİNASI



VMM-C CNC VIDEO ÖLÇÜM MAKİNASI TEKNİK TABLO

VMM CNC : CNC

		Contact us if you need larger travel range		
Model		VMM-2515C	VMM-3020C	VMM-4030C
Stage Size (mm)		450 x 280	500 x 300	606 x 466
Glass Size (mm)		306 x 196	350 x 280	450 x 350
Travel (mm)	X	220	300	370
	Y	120	200	270
	Z	150 (for focusing) (contact us if you need higher range)		
Driving System		Servo Motor Control		
Speed		200 mm/s		
Resolution of X/Y/Z-axis		0.0005 mm (0.5µm)		
Positioning Accuracy		0.001 mm (1 µm)		
Accuracy		≤3.0 + L/200 (µm)		
Software		CARMAR 2.5D series		
Video System		CCD Camera: Color CCD Camera Lightening System : Cold-light source Surface and Transmission illumination Standard: Manual Zoom Lens : Magnification of field lens : 0.7X - 4.5X , Total Magnifications : 23.5X - 148X, Object View : 11.1mm - 1.7mm (Value above is calculated by certain monitor, the value will change based on different size of monitor)		
Weight (kg)		201	223	321
Power Supply		single phase, AC220V, 50Hz, 250W(not including PC)		