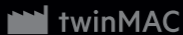
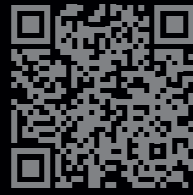




Merkezi İzmir'de bulunan ve çok-kültürlü ve çok-dilli bir yapı sergileyen twinMAC; CAD/CAM sistemleri ve robotik entegrasyon geliştirmeleri için yazılım mühendislerinden ekipleri yanında ile endüstriyel sınıf CNC makine imalatı için mekanik/mekatronik mühendislerinden oluşan ekipleri de bünyesinde barındırır. Diş hekimleri & diş teknisyenleri tarafından yönetilen twinMAC, dijital endüstriyi ve modern diş hekimliğini bu disiplinler-arası uzmanlıkla bir araya getirerek dünya çapındaki sektör profesyonelleri için erişilebilir kılar.

 twinMAC

Yavuz Selim Cad. N: 8/11,
35090, İzmir / TR
T. +90 (232) 400 40 50
E. info@twinmac.com



twin-mac.com

TR

twinMAC T40 MACHINA AETERNA

START
THE
ENGINE

Created for eternity...
For infinite reality.

2024.05.03

		T40		
KINEMATICS	Number of Axis	4-axis		
	Machining Type	4 axis, simultaneous machining		
	Axis Drives	AC-Servo motors, absolute multi-turn (with 23-Bit absolute encoders)		
	Motor Connections	Direct: No pulley-belt mechanisms		
	X-axis	400 Watt		
	Y-axis	750 Watt		
	Z-axis	400 Watt		
	A-axis	200 Watt		
	B-axis	-		
	Turret ATC	-		
	Rotary Axis (Simultaneous)	A-axis:	+360°, +360°	
	Rotary Axis (Continuous)	A-axis:	360°	
MILLING	Milling Mode	Wet		
	Spindle	HF Spindle - 100.000 RPM / 860 W		
	Spindle Cooling Unit	Not required		
	Tool Fitting	3 mm and 4 mm shank		
	Tool Changer	10-fold turret, direct-clamping		
CONNECTIVITY & CONTROLLERS	Controller	Controller & Controller Management by twinMAC (Industrial grade CNC controller software)		
	Remote TeamViewer™ Connection	Yes		
	Industry 4.0	Image-processing via camera connection and data analysis		
	HMI	13.3" HDMI LCD touch-screen, Full-HD		
	Logs & Reporting	Controller & Controller Management by twinMAC		
	LAN Connectivity	Publisher by twinMAC (Windows® app under dev.)		
	WAN Connectivity	Mobile and or desktop remote access through twinMAC Platform® (Under dev.)		
DENTAL MATERIALS	Materials	Fully sintered zirconia, fully crystalized lithium- disilicate, titanium, PMMA, composites, glass- ceramics, hybrid-ceramics		
	Material Geometries	Pre-milled bar blanks, prismatic blanks with metal-mandrel		
	Quick-Changer	Zero-Point Clamping System (Pneumatic) - Optional		
	Material Holders	Premill/ceramic Holder (Options: 2 and 8 material options)		



Tam Sinterize Kübik Zirkonya

Cam-Seramik blok



Premil bar ve KATANA™ Avencia blok



MILL 2WIN

Dünyanın En Hızlı Kontrolörü, Dünyanın En Hızlı Makinesi

twinMAC %100 yazılım mühendisleri tarafından geliştirilen endüstriyel sınıf CNC Kontrolör çözümlerini diş hekimliği profesyonellerine sunar. Bu sayede endüstriyel bir bilgisayarla güçlendirilmiş, benzersiz güç/hız ve hassasiyet, diş hekimliği profesyonellerinin hizmetindedir.

En İyi Kinematik ve Mekatronik Donanım

twinMAC makinalarının hiçbirisinde, hiçbir eksende kayış-kasnak bağlantısı yoktur. Tüm hareket sistemleri (linear olan ve olmayan) direkt motor bağlantıları ile tasarlanmıştır. Ayrıca, modellerin tümünde sadece AC Servo Absolute Multi-Turn motorlar kullanılır. Step motor çözümleri hiçbir makinada asla kullanılmaz.

Uzaktan Bağlantı... Her Yerde, Her Zaman

TeamViewer™ bağlantısı tüm twinMAC freze makinelerinde mevcuttur - 3. parti entegrasyonlara, eklentilere gerek yoktur.

twinMAC: Endüstri 4.0 Uyumlu Makineler

Kayıtlar, raporlar ve KPI'lar, twinMAC'ın makine çözümlerinin doğal ve ayrılmaz bir parçasıdır. Görüntü işleme de dahil olmak üzere, twinMAC'ın Kontrolör yazılımı Endüstri 4.0 tarafından getirilen birçok teknolojiyi içermektedir.

Malzeme Ekolojisi: Daha Hızlı ve Daha Kolay Diş Hekimliği

twinMAC çözümleri, tek-seans diş hekimliğinin doğası gereği üretilmiş olan tescilli malzemeleri (tamamen sinterlenmiş kübik zirkonya vb) işlemek üzere tasarlanmıştır. Bu sayede kristalizasyon, karakterizasyon ve yükleme gibi işlemleri elimine ederek "tek-seans" protetik restorasyonları klinik içinde üretmeyi mümkün kılar.

