



twinMAC
BY TURKUAZ



TR

twinMAC

T40 MACHINA AETERNA



2024.11.25

Created for eternity...
For infinite reality.

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	400 Watt
	Z-axis	400 Watt
	A-axis	200 Watt
	B-axis	-
	Turret ATC	-
MILLING	Rotary Axis (Simultaneous)	A-axis: +360°, +360°
	Rotary Axis (Continuous)	A-axis: 360°
CONNECTIVITY & CONTROLLER	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
DENTAL MATERIALS	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.)



TwinMAC freze Kullanımı

Cam-Seramik blok



Premil bar ve KATANA™ Avenia blok



MILL 2 WIN

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 hiçbirinde, 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.

