

# ECONÓMICA Y RAZONABLE PARA LABORATORIO Y CLINICA DENTAL

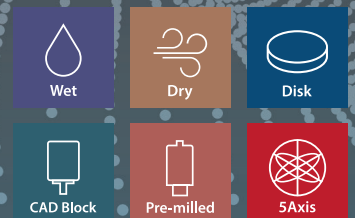


La fresadora de 5 ejes  
para mecanizado en húmedo y seco.



## ARUM 5X-400

**ARUM**



# Gama d Fresadoras ARUM



Model	5X-500L	5X-500	5X-200	5X-450
Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis
Processing	Wet and Dry	Wet and Dry	Wet and Dry	Wet and Dry
Max. RPM	60,000	60,000	60,000	60,000
Spindle Power	AC 2.2kw	AC 2.2kw	AC 3.0kw	AC 1.28kw
A.T.C	20	20	15	15
Tool Shank (mm)	Ø6	Ø6	Ø6	Ø6
Motor	Servo	Servo	Servo	Stepping
Drive Mechanism	Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw
Way System	Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide
Total Size (W*D*H)	1078*921*1713mm	689*918*1706mm	815*949*1755mm	791*791*1657mm
Weight (Machine / Table)	360 kg / 110 kg	230kg / 65kg	270kg / 135kg	185kg / 65kg
Travel	X, Y, Z axis	227.5*125*131mm	227.5*125*131mm	245*116*130mm
	A axis / B axis	360° / +40° ~ -31.5°	360° / +40° ~ -31.5°	360° / ±30°
Disk Jig or Cartridge Type	O type, C type	O type, C type	O type	C type
Number of Jig	12	-	-	-
Jig exchange	Auto	-	-	-

## Materials

Pre-milled Blank	◎ (10ea)	◎ (10ea)	◎ (5ea)	◎ (5ea)
Co-Cr & Ni-Cr Disk	○	○	◎	X
Titanium Disk	◎	◎	◎	○
Lithium Disilicate	○	○	○	○
Nanocomposite	◎	◎	◎	◎
Zirconia	◎	◎	◎	◎
PMMA	◎	◎	◎	◎
PEEK	◎	◎	◎	◎
Wax	◎	◎	◎	◎

## Applications

Implant Bar	◎	◎	◎	◎
Screw-Retained Bridge	◎	◎	◎	◎
Customized Abutment	◎	◎	◎	◎
Hybrid Abutment	◎	◎	◎	◎
Inlay & Onlay	◎	◎	◎	◎
Crown & Coping	◎	◎	◎	◎
Crown & Coping Bridge	◎	◎	◎	◎
Model	◎	◎	◎	◎
Bite Splint	◎	◎	◎	◎
Denture	◎	◎	◎	◎



4X-450	5X-400	5X-300 Pro	5X-300D
4 Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis
Wet	Wet and Dry	Wet and Dry	Dry
50,000	80,000	80,000	60,000
AC 1.8kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw
6	10	12	12
Ø6	Ø4	Ø4	Ø4
Stepping	Stepping	Stepping	Stepping
Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw
Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide
791*791*1657mm	568*643*1616mm	568*641*1583mm	568*641*645mm
185kg / 65kg	100kg / 65kg	90kg / 65kg	90kg / -
241*116*130mm	146*122.3*106.5mm	167*119.8*94mm	167*119.8*94mm
360° / -	±35.2° / 360°	±30° / 360°	±30° / 360°
-	O type	C type	C type
-	-	-	-
-	-	-	-
◎ (10ea)	○ (2ea)	X	X
X	X	X	X
X	X	X	X
X	◎	◎	X
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	X	X	X
X	X	X	X
◎	○	X	X
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	◎	◎	◎
X	○	◎	◎

\* Los productos están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad, la función, el diseño u otros aspectos.

◎: High Compatibility / ○: Compatibility / X: Non-Compatibility

# ARUM 5X-400

RPM  
80,000



Ordenador de Control integrado

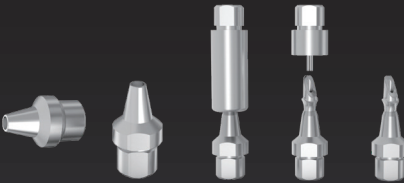
Facil acceso para soporte con Teamviewer.

Excelentes resultados con bloques CAD



Bastidor sólido de calidad incomparable

Fresado de pilares sin conector



Facil de cambiar de fresado en humedo a seco



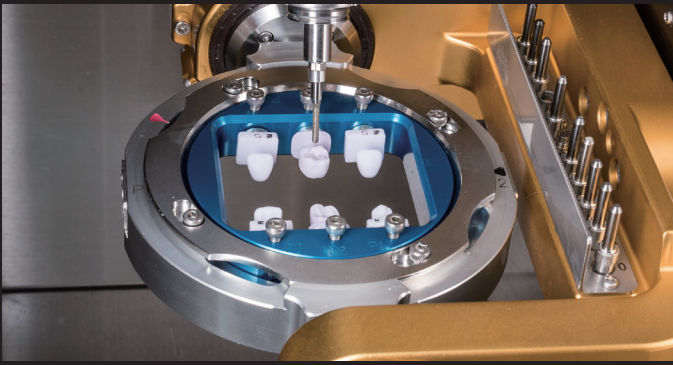
Delicado fresado en Zirconia

Soporta fresas de 0.3mm.

## Información de Materiales y Aplicaciones

Materials		Applications	
Pre-milled Blank	○ (2ea)	Implant Bar	×
Co-Cr & Ni-Cr Disk	×	Screw-Retained Bridge (Crown & Coping)	×
Titanium Disk	×	Customized Abutment	○
Lithium Disilicate	◎	Hybrid Abutment	◎
Nanocomposite	◎	Inlay & Onlay	◎
Zirconia	◎	Crown & Coping	◎
PMMA	◎	Crown & Coping Bridge	◎
PEEK	◎	Model	◎
Wax	◎	Bite Splint	◎
		Denture	○

◎: High Compatibility / ○: Compatibility / X: Non-Compatibility

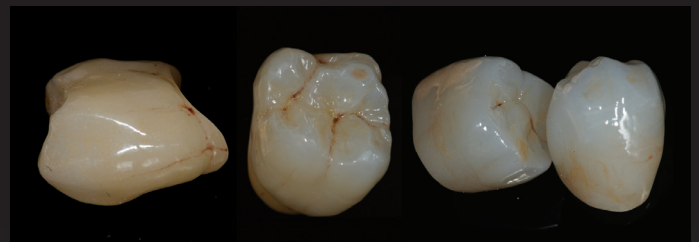
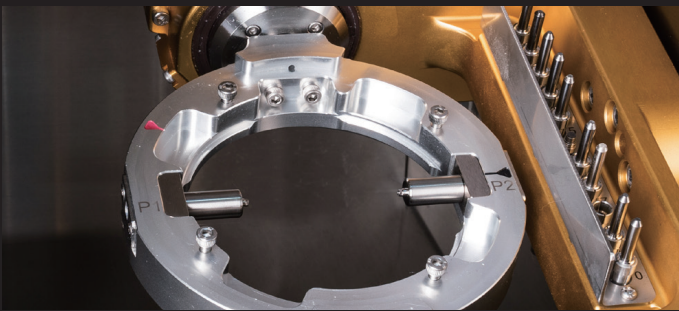


### Capacidad de fresado inigualable

Con la adopción de un motor de altas revoluciones, este equipo cuenta con su capacidad inigualable de fresado de disilicato de litio (Cerámica vitrificada). Mejoramos la comodidad del usuario con el soporte que puede montar y mecanizar hasta 6 bloques CAD (disilicato de litio, Nanocomposite), y la aplicación de tornillos de alta precisión le permite obtener resultados de mecanizado de alta calidad.

### Entorno fácil de usar

Con la función de calibración automática, se pueden mantener las mejores condiciones de la máquina en cualquier momento y en cualquier lugar. Siempre se puede ver un cierto nivel de Mecanizado. El diseño U.I hace la operación del equipo fácil y sencilla.



### Su elección razonable

Puede mecanizar varios materiales, desde discos de Zirconio hasta bloques CAD, Bloques pre mecanizados y seleccionar entre mecanizado en húmedo y seco. Disfrute de los mejores resultados a un precio razonable.

### Como dientes naturales

Cada paciente quiere que su prótesis se vea natural. Con el fresado de precisión de las fisuras utilizando la herramienta de 0,3 mm de ARUM para Zirconia, se pueden producir dientes que se ven naturales.

## Especificaciones

Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw	
Processing	Wet and Dry	Way System	Linear Guide	
Spindle Power	AC 0.5kw	Machine Size (W*D*H)	568*643*680mm	
Max. RPM	80,000	Total Size (W*D*H)	568*643*1616mm	
A.T.C	10	Weight (Machine / Table)	100kg / 65kg	
Tool Shank (mm)	Ø4	Travel	X,Y,Z axis	146*122.3*106.5mm
Motor	Stepping		A / B axis	±35.2° / 360°

## Lista de Herramientas

Material	Code	Ø	Size	Material	Code	Ø	Size
Zirconia	ZB-46	2.0	D2.0*L18*50	Glass ceramic	DG-52	2.5	D2.5*L13*44.5
	ZB-47	1.0	D1.0*L16*50		DG-53	1.5	D1.5*L10*44.5
	ZB-48	0.6	D0.6*L10*45		DG-54	1.0	D1.0*L10*44.5
	ZB-65	0.3	D0.3*L12*45		DG-55	0.6	D0.6*L08*41
PMMA	MOB-56	3.0	D3.0*L20*50		T-cutter	TC-80	1.8
	PB-49	2.0	D2.0*L18*50	TC-98		2.0	D2.0*L08*45
	PB-50	1.5	D1.5*L14*47	Metal(Premilled Blank)	MB-58	2.0	D2.0*L12*44
	PB-51	1.0	D1.0*L10*44		MB-59	1.5	D1.5*L10*43
Flat endmill	ZF-70	1.7	D1.7*L18*50		MB-60	1.0	D1.0*L08*42
	ZF-75	0.6	D0.6*L08*45				

COMPARTIMOS EXPERIENCIA  
con  
PERFECCIÓN

INFORMACIÓN DE CONTACTO

---

**Arum Europe GmbH**

Am Kronberger Hang 2  
65824 Schwalbach am Taunus  
Germany

+49 (0)6196 9695 675(6)  
info@arumeurope.com  
www.arumdentalshop.com

**Arum 3D Solutions Ltd.**

26C Lyon Road Walton-on-Thames  
KT12 3PU  
United Kingdom

+44 (0)207 388 1390  
info@arumdental.com  
www.arumdental.com



¡Escanear para WhatsApp!