











ALTA FUNCIONALIDAD CALIDAD EXCELENTE PARA MATERIALES BLANDOS

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

ARUM serie 5X-300



-  Wet
-  Dry
-  C-Clamp
-  Built-in Compressor
-  Disk
-  CAD Block
-  5Axis
-  Auto Calibration

ARUM

Linea de 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



Plantilla Eficiente Tipo C

El fresado lateral de precisión para la textura labial y zonas retentivas minimiza el tiempo de postprocesado.



Cambio de Materiales Simple y Sencillo

Puedes cambiar fácilmente de disco a bloque CAD, ya que utiliza materiales tipo cartucho.



Sistema Todo en uno

No se necesita un compresor externo, y todos los dispositivos adicionales (Colector de Polvo, Sistema de Refrigeración) están incorporados dentro de la mesa para superar las limitaciones de espacio de instalación y minimizar el ruido.



Velocidades Altas de 80,000 RPM

Eligiendo uno de los 2 modos de desbastado (fresado en U y fresado en paralelo), se pueden procesar materiales vitrocerámicos con mayor eficacia.

Especificaciones

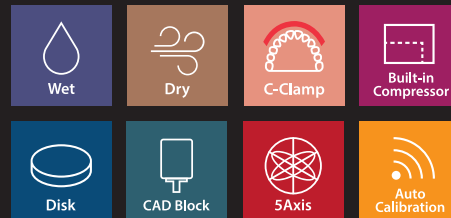
Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw	
Processing	Wet and Dry	Way System	Linear Guide	
Spindle Power	AC 0.5kw	Machine Size (W*D*H)	568*638*645mm	
Max. RPM	80,000	Total Size (W*D*H)	568*641*1583mm	
A.T.C	12	Weight (Machine / Table)	90kg / 65kg	
Tool Shank (mm)	Ø4	Travel	X,Y,Z axis	167*119.8*94mm
Motor	Stepping		A / B axis	±30° / 360°

Lista de Fresas

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	Flat endmill	ZF-70	1.7	D1.7*L18*50
	PB-49	2.0	D2.0*L18*50		ZF-75	0.6	D0.6*L08*45
	PB-50	1.5	D1.5*L14*47	T-cutter	TC-80	1.8	D1.8*L08*45
	PB-51	1.0	D1.0*L10*44		TC-98	2.0	D2.0*L08*45

ARUM 5X-300Pro

RPM
80,000



Maximiza el Fresado de Zonas retentivas



Fresado de Disilicato de Litio Probada



Sistema Abierto

Espacio Eficiente

Espacio para el colector de polvo y el sistema de refrigeración en el interior del soporte.



Compresor de Aire Incorporado con Ruido Mínimo

12 ATC (Cambiador Automático de Herramientas)

Fácil de Limpiar

Es Fácil Cambiar de Fresado Húmedo a Seco

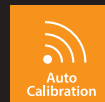
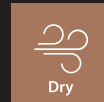
Información de Materiales y aplicaciones

Materials		Applications	
Pre-milled Blank	X	Implant Bar	X
Co-Cr & Ni-Cr Disk	X	Screw-Retained Bridge (Crown & Coping)	X
Titanium Disk	X	Customized Abutment	X
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

ARUM 5X-300D

RPM
60,000



Excelente Expresión de Detalles

El fresado de precisión de las fisuras y la cara labial utilizando la exclusiva herramienta de 0,3 mm de ARUM para circonio permite un procesado similar al de los dientes naturales.



Abrazadera en C Eficiente



Interfaz de Usuario Integrada

Fácil de Operar.



Calibración Automática

Fácil de Mantener para Incluso Usuarios poco experimentados.



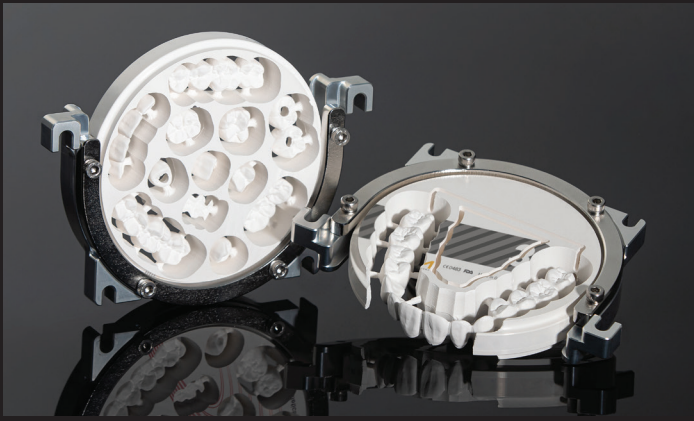
Varias opciones de herramientas, 12 ATC (Cambiador Automático de Herramientas)

Simple y Sencillo de Instalar

Información de Materiales y aplicaciones

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

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



Plantilla Eficiente Tipo C

El fresado de precisión de la textura labial y zonas retentivas minimiza el tiempo de postprocesado.



Especificaciones

Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw	
Processing	Dry	Way System	Linear Guide	
Spindle Power	AC 0.5kw	Machine Size (W*D*H)	568*638*645mm	
Max. RPM	60,000	Weight (Machine)	90kg	
A.T.C	12	Travel	X,Y,Z axis	167*119.8*94mm
Tool Shank (mm)	Ø4		A / B axis	±30° / 360°
Motor	Stepping			

Lista de Fresas

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	Flat endmill	ZF-70	1.7	D1.7*L18*50
	PB-49	2.0	D2.0*L18*50		ZF-75	0.6	D0.6*L08*45
	PB-50	1.5	D1.5*L14*47	T-cutter	TC-80	1.8	D1.8*L08*45
	PB-51	1.0	D1.0*L10*44		TC-98	2.0	D2.0*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!