











# HAUTE FONCTIONNALITÉ EXCELLENTE QUALITÉ POUR LES MATÉRIAUX SOUPLES

Usineuse Chairside 5-axes  
pour l'usinage à sec ou humide.

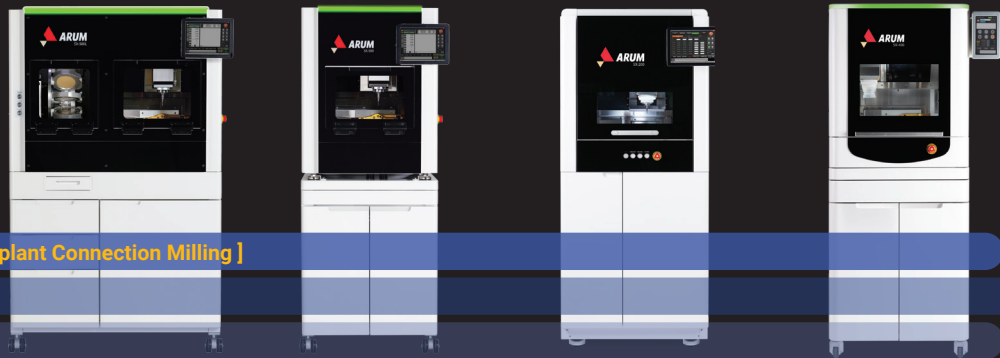
## ARUM série 5X-300



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

**ARUM**

# Détails des usineuses 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 3.6kw	AC 3.6kw	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° / ±35.1°
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	◎	◎	◎	◎





### Support Disque Type - C Efficace

La texture latérale labiale (ou buccale) et le traitement de précision de la zone de contre-dépouille minimisent le temps de post-traitement.



### Changement de matériau simple et facile

Vous pouvez facilement passer d'un disque à un bloc CAO grâce aux matériaux de type cartouche.



### Système tout en un

Un compresseur externe n'est pas nécessaire, tous les dispositifs supplémentaires (dépoussiéreur, système de refroidissement) sont intégrés à la table afin de surmonter toutes contraintes d'espace et de réduire le bruit.



### Haute vitesse 80,000 RPM

En choisissant l'un des deux modes de dégrossissage (fraisage par écouillage et fraisage parallèle), vous pouvez traiter plus efficacement les matériaux en verre céramique.

## Spécifications

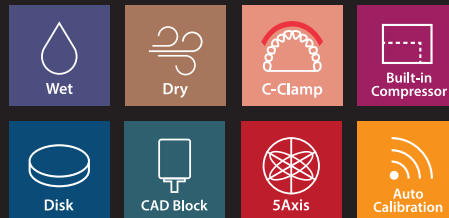
Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw	
Processing	Wet and Dry	Way System	Linear Guide	
Spindle Power	AC 0.5kw	Machine Size (W*D*H)	568*638*645mm	
Max. RPM	80,000	Total Size (W*D*H)	568*641*1583mm	
A.T.C	12	Weight (Machine / Table)	90kg / 65kg	
Tool Shank (mm)	Ø4	Travel	X,Y,Z axis	167*119.8*94mm
Motor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

## Liste des outils

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



Optimise le fraisage en contre-dépouille



usinage éprouvé de disilicate de lithium



Système ouvert

Espace pratique

Placez le dépoussiéreur et le système de refroidissement à l'intérieur de la tour.



Minimise le bruit  
Compresseur d'air intégré

12 ATC  
(Changeur automatique d'outils)

Nettoyage facile

Facile à changer Fraisage à sec - humide

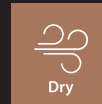
## Informations sur les matériaux et les applications

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



## Excellence des détails

L'usinage de précision de la rainure et de la texture latérale labiale à l'aide de l'outil exclusif ARUM de 0,3 mm pour la zircone permet une production proche des dents naturelles.



## Pince étau en C pratique



## UI intégré

Facile à utiliser.



## Calibration Auto

Entretien facile de la machine pour les utilisateurs débutants.



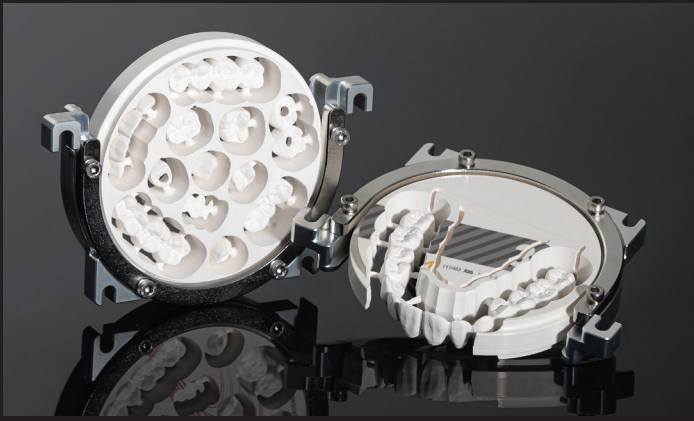
Diverses options d'outils,  
12 ATC  
(Changement auto d'outils)

Simple et facile  
à installer

## Informations sur les matériaux et les applications

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



### Support Disque Type-C-efficace

La texture du côté labial (ou buccal) et le traitement de précision de la zone de contre-dépouille minimisent le temps de post-traitement.



## Spécifications

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			

## Liste des outils

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

# NOUS ALLIONS L'EXPÉRIENCE À LA PERFECTION

## NOUS CONTACTER

---

### **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



Scannez moi pour  
whatsApp!