

SYSTÈME COMPLET ULTIME AVEC PUISSANTE MACHINE CNC POUR LE MÉTAL



Usineuse à 5 axes
pour l'usinage à sec et humide.



ARUM 5X-200

800+

IMPLANT
CONNECTIONS

TOTAL CAD/CAM
SOLUTIONS



Wet



Dry



All Disk



Connectorless



CAD Block



Pre-milled



5Axis

ARUM

Détail des usineuses ARUM



Metal Disk [800+ Implant Connection Milling]

Pre-milled Blank

Zirconia Block

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° / ±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	◎	◎	◎	◎



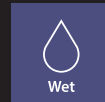
4X-450	5X-400	5X-300 Pro	5X-300D
4 Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis
Wet	Wet and Dry	Wet and Dry	Dry
50,000	80,000	80,000	60,000
AC 1.8kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw
6	10	12	12
Ø6	Ø4	Ø4	Ø4
Stepping	Stepping	Stepping	Stepping
Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw
Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide	Linear 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	○	◎	◎

* Les produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis pour améliorer la qualité, la fonction, la conception ou autre.

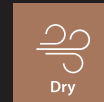
◎: High Compatibility / ○: Compatibility / X: Non-Compatibility

ARUM 5X-200

DC
3.0kw



Wet



Dry



All Disk



Connectorless



CAD Block



Pre-milled



5Axis

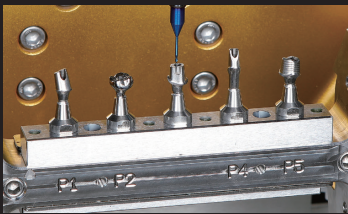
Vendeur actif depuis des années



Mise en place d'une stratégie européenne d'usinage

pour plus de 800 connexions d'implants.

Fraisage de piliers sans connecteur



Usinage de matériaux durs et souples

Inclus: CoCr, Titanium, Inox, Verre-céramique, Zirconie, PMMA etc.



Progrès continu de l'équipe R&D Européenne

Développement d'une nouvelle structure d'usinage pour une facilité d'utilisation maximale.



Châssis de machine robuste pour une qualité incomparable

Machine pesant 405 kgs avec cadre en aluminium moulé.

Plus grande puissance de broche

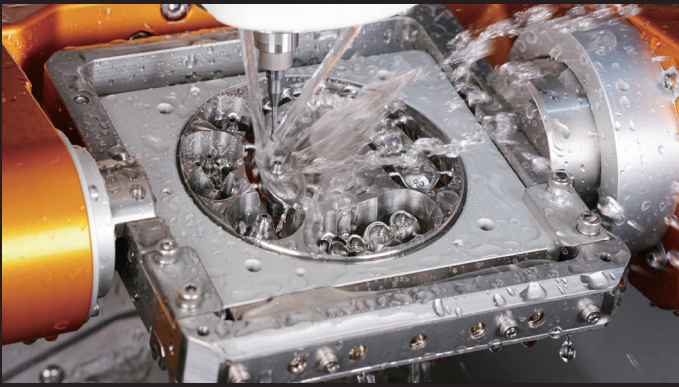
5 axes

Usinage simultané, y compris les contre-dépouilles.

Informations sur les matériaux et les applications

Materials		Applications	
Pre-milled Blank	⊙ (5ea)	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



La référence en matière d'usinage des métaux

Cette machine n'a rien à envier aux autres fraiseuses à métaux. Vous pouvez fraiser différentes formes telles que le bridge à barre d'implant, le bridge à vis et l'armature partielle en utilisant différents matériaux, tels que le Co-Cr, le titane et le Ni-Cr, etc.

Grâce à une capacité inégalée de fraisage des métaux et à un vaste savoir-faire accumulé au fil des années, l'excellence de nos produits a fait ses preuves sur le marché mondial.

Facilité de remplacement du matériel

Grâce au remplacement facile de la cartouche de disque, vous serez en mesure de remplacer le disque rapidement et facilement et ce, afin d'utiliser les matériaux de manière économique.

Spécifications

Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw	
Processing	Wet and Dry	Way System	Linear Guide	
Spindle Power	AC 3.0kw	Machine Size (W*D*H)	815*949*941mm	
Max. RPM	60,000	Total Size (W*D*H)	815*949*1755mm	
A.T.C	15	Weight (Machine / Table)	270kg / 135kg	
Tool Shank (mm)	Ø6	Travel	X,Y,Z axis	325*142.5*144mm
Motor	Servo		A / B axis	360° / ±30°

Liste des outils

Material	Code	Ø	Size	Material	Code	Ø	Size
Zirconia	ZB-05	2.0	D2.0*L20*55	Glass ceramic	DG-21	1.0	D1.0*L10*50
	ZB-06	1.0	D1.0*L14*53		DG-22	0.6	D0.6*L08*50
	ZB-07	0.6	D0.6*L08*50		DG-37	2.5	D2.5*L12*50
	ZB-78	0.3	D0.3*L1.5*50		DG-38	1.5	D1.5*L10*50
Metal (Premilled Blank/Disk)	MB-09	3.0	D3.0*L12*50	PMMA(Long)	PB-88	3.0	D3.0*L20*55
	MB-10	2.0	D2.0*L12*50		PB-89	2.0	D2.0*L20*55
	MB-11	1.5	D1.5*L10*50		PB-90	1.5	D1.5*L18*58
	MB-12	1.0	D1.0*L10*50		PB-91	1.0	D1.0*L13*55
Metal(Disk)	MB-14	0.6	D0.6*L03*50	PB-92	0.6	D0.6*L10*55	
Metal (Reamer)	MR-01	3.5	D3.5*L18*55*180°	PMMA(Denture)	PB-93	4.5	D4.5*L25*60
	MR-02	2.6	D2.6*L18*55*180°	PMMA(Lollipop)	PB-94	3.0	D3.0*L15*60
	MR-05	2.3	D2.3*L18*55*120°	T-cutter	TC-82	2.0	D2.0*L08*50
	MR-06	2.3	D2.3*L18*55*90°		TC-83	1.8	D1.8*L08*50
	MR-07	2.3	D2.3*L18*55*30°		TC-84	1.5	D1.5*L08*50
	MR-09	2.4	D2.4*L18*55*70°		TC-97	2.3	D2.3*L07*50
	MR-10	2.6	D2.6*L18*55*30°	Flat endmill	MF-15	2.0	D2.0*L18*55
	MR-11	2.4	D2.4*L18*55*140°		MF-45	1.5	D1.5*L07*50
	MR-12	2.6	D2.6*L18*55*90°		MF-71	0.6	D0.6*L05*50
	MR-13	2.7	D2.7*L18*55*70°	Bullnose mill	MFR-44	1.5	D1.5*L05*R0.1*50
	MR-14	2.3	D2.3*L18*55*70°		MFR-66	1.5	D1.5*L14*R0.2*50
	MR-15	2.3	D2.3*L18*55*180°		MFR-43	2.0	D2.0*L18*R0.2*55
	MR-16	2.4	D2.4*L18*55*90°	Thread	TH-69	M2.0*P0.4	M2.0*P0.4
	MD-18	1.5	D1.5*L14*50		TH-70	M1.4*P0.3	M1.4*P0.3
MD-19	2.0	D2.0*L18*55	TH-95		M1.8*P0.35	M1.8*P0.35	
MD-73	1.1	D1.1*L05*50	TH-99		M1.6*P0.35	M1.6*P0.35	
Zirconia (Long)	ZB-85	2.0	D2.0*L25*60				
	ZB-86	1.0	D1.0*L20*60				
	ZB-87	0.6	D0.6*L10*60				

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!