

# KOMPLETTES ULTIMATIVES SYSTEM MIT LEISTUNGSSTARKER METALL-CNC-BEARBEITUNG



Die 5-Achsen-Fräsmaschine  
für Nass- und Trockenbearbeitung.



## ARUM 5X-200

800+

IMPLANT  
CONNECTIONS

TOTAL CAD/CAM  
SOLUTIONS



Wet



Dry



All Disk



Connectorless



CAD Block



Pre-milled



5Axis

ARUM

# ARUM Fräsmaschinen Sortiment



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	◎	◎	◎	◎



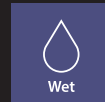
4X-450	5X-400	5X-300 Pro	5X-300D
4 Axis	5 Axis	5 Axis	5 Axis
Wet	Wet and Dry	Wet and Dry	Dry
50,000	80,000	80,000	60,000
AC 1.8kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw	AC 0.5kw
6	10	12	12
Ø6	Ø4	Ø4	Ø4
Stepping	Stepping	Stepping	Stepping
Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw	Ball Screw
Linear Guide	Linear Guide	Linear Guide	Linear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

\* Die Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden, um somit die Qualität, Funktion, Design oder anderes zu verbessern.

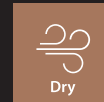
◎: High Compatibility / ○: Compatibility / X: Non-Compatibility

# ARUM 5X-200

DC  
3.0kw



Wet



Dry



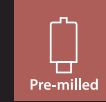
All Disk



Connectorless



CAD Block



Pre-milled



5Axis

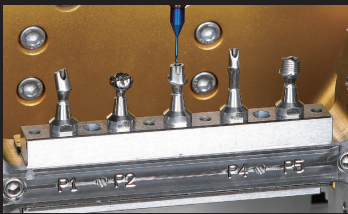
Stetiger Verkauf seit Jahren



Aufbau der europäischen  
Fässtrategie

für mehr als 800 Implantat-Verbindungen.

Konnektorloses Fräsen von  
Abutments



Bearbeitung harter und  
weicher Materialien

Einschließlich: CoCr, Titan, Edelstahl,  
Glaskeramik, Zirkoniumdioxid, PMMA und mehr.



Kontinuierliche Revolution  
von Europa F&E-Team

Entwicklung neuer Frässtrategien für  
die maximale Einsatzmöglichkeit bei  
Implantat-Versorgungen.



Massiver Maschinenrahmen  
für Unvergleichliche Qualität

405kg Maschinengewicht mit  
gegossenem Aluminiumrahmen.

Stärkste Spindelleistung

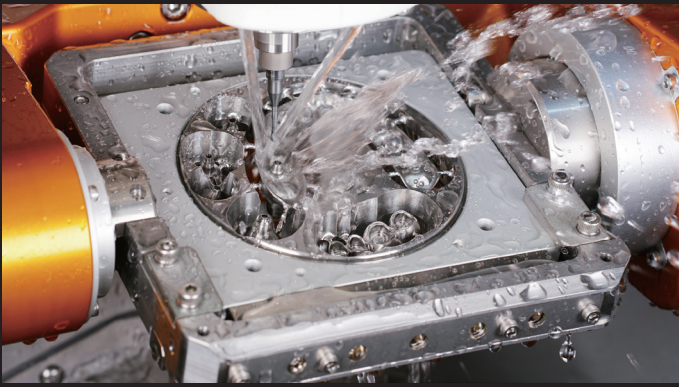
5-Achsen

Simultanbearbeitung  
einschließlich Unterschnittsbereiche.

## Informationen zu Materialien und Anwendungen

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



### Ein Standard des Metallbearbeitung

Diese Maschine kann mit keinem anderen Frässystem verglichen werden. Sie können verschiedene Produkte fräsen, wie z.B. Implantat-Steg-Brücken, Verschraubte-Brücken, und partielle Gerüste mit verschiedenen Materialien wie Co-Cr, Titan und Ni-Cr, etc. Basierend auf einer über Jahrzehnte gesammelten Erfahrung und umfassendem Know-how, mit einer unübertroffenen Metallbearbeitung unserer Maschinen, hat sich die Exzellenz unserer Produkt auf dem Weltmarkt bewährt.

### Einfacher Materialwechsel

Ein einfacher Wechsel der Rohlingsaufnahmehalterung, ermöglicht ebenfalls den raschen Austausch der zu bearbeitenden Materialien und ermöglicht somit einen sparsamen Materialverbrauch.

## Technische Daten

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°

## Werkzeugliste

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				

# WIR TEILEN DIE ERFAHRUNG mit PERFEKTION

## KONTAKTIEREN SIE UNS

---

### **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



QR-Code für den  
WhatsApp Chat.