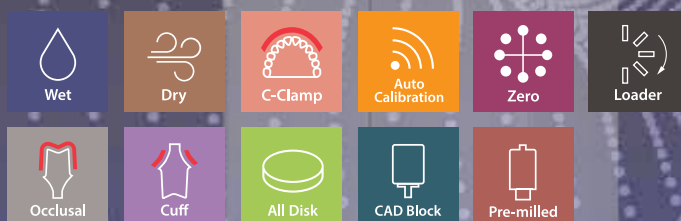


SOLIDE METALLBEARBEITUNG MIT DER GRÖßTEN VERFÜGBAREN IMPLANTAT SORTIMENT AUSWAHL

Stabile und langlebige Fräsanlage
für eine hochwertige und präzise Bearbeitung.

ARUM 5X-500 serie



ARUM Fräsmaschinen Sortiment



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	325*142.5*144mm
	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	◎	◎	◎
X	○	◎	◎

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

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



Hervorragende Bearbeitungsleistung

5X-500L Modell erhält eine Schnittstelle mit einem Blankwechslersystem, welches Ihnen eine 24 stündige Barbeitung mit voll automatischem Austausch von 12 verschiedenen Aufnahmevorrichtungen ermöglicht. Sie können auch bei wiederholtem Blankwechsel präzise und stabil fertigen und somit Ihre Produktionszeit effizienter verwalten.

Bearbeitung mit Maximaler Effizienz

Sie können eine Vielzahl von verschiedenen Materialien mit einer einzigen Einstellung bearbeiten. (das Magazin kann 12 verschiedene Haltervorrichtungen beherbergen, somit sind 12 Disks, 72 Premill, 72 CAD-Blöcke in der Bearbeitung möglich), was eine kosteneffizient Bearbeitungszeit gewährleistet.

Technische Daten

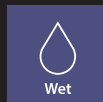
Axis	5 Axis	Way System	Linear Guide
Processing	Wet and Dry	Machine Size (W*D*H)	1078*921*889mm
Spindle Power	AC 2.2kw	Total Size (W*D*H)	1078*921*1713mm
Max. RPM	60,000	Weight (Machine / Table)	360kg / 110kg
A.T.C	20	Travel	X,Y,Z axis
Tool Shank (mm)	Ø6		A / B axis
Motor	Servo	Number of Jig	12
Drive Mechanism	Ball Screw	Jig exchange	Auto

Werkzeugliste

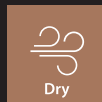
Basic	Code	Size	Code	Size	Code	Size
	ZB-05	D2.0*L20*55	MB-14	D0.6*L03*50	MF-15	D2.0*L18*55
	ZB-06	D1.0*L14*53	MD-18	D1.5*L14*50	MF-45	D1.5*L07*50
	ZB-07	D0.6*L08*50	MD-19	D2.0*L18*55	MF-71	D0.6*L05*50
	MB-09	D3.0*L12*50	DG-21	D1.0*L10*50	MFR-44	D1.5*L05*R0.1*50
	MB-10	D2.0*L12*50	DG-22	D0.6*L08*50	MFR-66	D1.5*L14*50
	MB-11	D1.5*L10*50	DG-37	D2.5*L12*50	MTR-72	M2*P0.4
	MB-12	D1.0*L10*50	DG-38	D1.5*L10*50		
Special	Code	Size	Code	Size	Code	Size
	ZB-01	D2.0*L20*63(Dia)	TC-41	D1.5*L08*50	MR-06	D2.3*L18*55*90°
	ZB-01A	D2.0*L20*63(DLC)	TC-42	D1.8*L08*50	MR-07	D2.3*L18*55*30°
	ZB-02	D1.0*L16*63(Dia)	MD-73	D1.1*L05*50	MR-09	D2.4*L18*55*70°
	ZB-02A	D1.0*L16*63(DLC)	MFR-43	D2.0*L18*R0.2*55	MR-10	D2.6*L18*55*30°
	ZB-03	D0.6*L13*63	MFR_66	D1.5*L14*50	MR-11	D2.4*L18*55*140°
	ZB-04	D0.3*L1.5*63	MTR-74	M1.4*P0.3	MR-12	D2.6*L18*55*90°
	ZB_08	D0.5*L08*50*6°	TH-69	M2.0*P0.4	MR-13	D2.7*L18*55*70°
	ZB-77	D3.0*L20*50	TH-70	M1.4*P0.3	MR-14	D2.3*L18*55*70°
	ZB-78	D0.3*L1.5*50	MR-01	D3.5*L18*55*180°	MR-15	D2.3*L18*55*180°
	MB-67	D1.5*L16*52	MR-02	D2.6*L18*55*180°	MR-16	D2.4*L18*55*90°
	TC-40	D2.0*L08*50	MR-05	D2.3*L18*55*120°		

ARUM 5X-500L

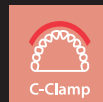
12
Magazine



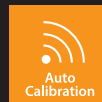
Wet



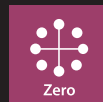
Dry



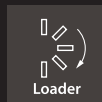
C-Clamp



Auto
Calibration

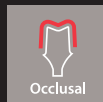


Zero



Loader

20
Tool



Occlusal



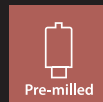
Cuff



All Disk



CAD Block



Pre-milled



Europäische Frässtrategie
Einstellung

Für mehr als 780 Implantat
Verbindungen.

Modifiziert, um die Produktion
zu optimieren

Magazinwechsler für 12 verschiedene
Aufnahmevorrichtungen, (12 Blanks, 72
vorgefräste Rohlinge/Premills, 72 Cad-Blöcke
sind möglich)

Konnektorloses Fräsen von Abutments
+ Attachment

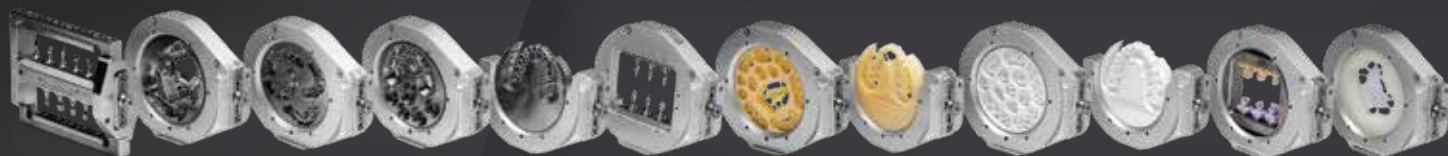


Sonstiges

Führende Stabilität und Minimierung der
Vibrationen beim Fräsen führt zu hoher Qualität des
Ergebnisses.

Verschiedene Arten von
Vorrichtungen verfügbar

24-Stunden-Betrieb
Produktion ohne Unterbrechung



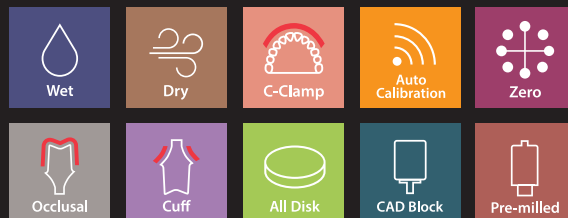
Informationen zu Materialien und Anwendungen

Materials		Applications	
Pre-milled Blank	◎ (over 10ea)	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

ARUM 5X-500

20
Tool



Offenes System

Integrierter Steuerungs-PC

Einfacher Zugriff über Teamviewer zur Steigerung der Effizienz.

Bearbeitung harter und weicher Materialien

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



Verfügbar sind auch original Straumann Premills

Straumann PMAB Halter.



5-Achsen

Simultane Bearbeitung einschließlich Unterschnittsbereiche.



Informationen zu Materialien und Anwendungen

Materials		Applications	
Pre-milled Blank	◎ (10ea)	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



Ausgezeichnete Präzision und Langlebigkeit

Mit dem Nullpunktsystem erreichen Sie trotz wiederholtem Vorrichtungswechsel eine exzellente Ursprungspunktgenauigkeit, die es Ihnen ermöglicht, auch komplexe Designstrukturen sicher zu bearbeiten.

Der Servomotor mit eingebautem Absolutwertgeber und Support



Bearbeitung der Labialseite / Interdental

Mit der offenen C-Vorrichtung können Sie den Zeitaufwand für die Präzisionsbearbeitung und die Nachbearbeitung der labialen (oder bukkalen) anatomischen Details und Unterschnitte gezielt minimieren.

Technische Daten

Axis	5 Axis	Drive Mechanism	Ball Screw
Processing	Wet and Dry	Way System	Linear Guide
Spindle Power	AC 2.2kw	Machine Size (W*D*H)	689*918*839mm
Max. RPM	60,000	Total Size (W*D*H)	689*918*1706mm
A.T.C	20	Weight (Machine / Table)	230kg / 65kg
Tool Shank (mm)	Ø6	Travel	X,Y,Z axis
Motor	Servo		A / B axis
			227.5*125*131mm
			360° / +40° ~ -31.5°

Werkzeugliste

Basic	Code	Size	Code	Size	Code	Size
	ZB-05	D2.0*L20*55	MB-14	D0.6*L03*50	MF-15	D2.0*L18*55
	ZB-06	D1.0*L14*53	MD-18	D1.5*L14*50	MF-45	D1.5*L07*50
	ZB-07	D0.6*L08*50	MD-19	D2.0*L18*55	MF-71	D0.6*L05*50
	MB-09	D3.0*L12*50	DG-21	D1.0*L10*50	MFR-44	D1.5*L05*R0.1*50
	MB-10	D2.0*L12*50	DG-22	D0.6*L08*50	MFR-66	D1.5*L14*50
	MB-11	D1.5*L10*50	DG-37	D2.5*L12*50	MTR-72	M2*P0.4
	MB-12	D1.0*L10*50	DG-38	D1.5*L10*50		
Special	Code	Size	Code	Size	Code	Size
	ZB-01	D2.0*L20*63(Dia)	TC-41	D1.5*L08*50	MR-06	D2.3*L18*55*90°
	ZB-01A	D2.0*L20*63(DLC)	TC-42	D1.8*L08*50	MR-07	D2.3*L18*55*30°
	ZB-02	D1.0*L16*63(Dia)	MD-73	D1.1*L05*50	MR-09	D2.4*L18*55*70°
	ZB-02A	D1.0*L16*63(DLC)	MFR-43	D2.0*L18*R0.2*55	MR-10	D2.6*L18*55*30°
	ZB-03	D0.6*L13*63	MFR_66	D1.5*L14*50	MR-11	D2.4*L18*55*140°
	ZB-04	D0.3*L1.5*63	MTR-74	M1.4*P0.3	MR-12	D2.6*L18*55*90°
	ZB_08	D0.5*L08*50*6°	TH-69	M2.0*P0.4	MR-13	D2.7*L18*55*70°
	ZB-77	D3.0*L20*50	TH-70	M1.4*P0.3	MR-14	D2.3*L18*55*70°
	ZB-78	D0.3*L1.5*50	MR-01	D3.5*L18*55*180°	MR-15	D2.3*L18*55*180°
	MB-67	D1.5*L16*52	MR-02	D2.6*L18*55*180°	MR-16	D2.4*L18*55*90°
	TC-40	D2.0*L08*50	MR-05	D2.3*L18*55*120°		



WIR TEILEN DIE ERFAHRUNG
mit
PERFEKTION

KONTAKTIEREN SIE UNS

Artamed GmbH

Simmeringer Hauptstraße 120/1/5
1110 Wien, Österreich

+43 (0) 1 997 2747
sales@artamed.at
www.artamed.at