



	Amann Girrbach	Amann Girrbach
Produktname	Ceramill Matron	Ceramill Motion 3 Air
Hersteller	Amann Girrbach AG	Amann Girrbach AG
Vertrieb	Amann Girrbach GmbH	Amann Girrbach GmbH
Software	Ceramill Mind, Ceramill Match 2	Ceramill Mind, Ceramill Match 2
mitgelieferte Hardware	integriertes 21,5" Touchdisplay, Handscanner, Werkzeughalter (SnapMag), Spindel-Service Set und mehr	integriertes Touchdisplay und Kompressor, Handscanner, Spindel-Service Set, Autokalibrierhalter und mehr
vereinbarte Datenformate	–	–
Bearbeitungsmodus (nass/trocken/hybrid)	hybrid	hybrid
Anzahl der Achsen	5	5
verarbeitete Werkstoffe	Zirkonoxid, Titan, CoCr, CoCr-Sintermetall, Glas-, Feldspat- und Lithiumdisilikatkeramiken, PMMA, Wachs, Hybridkeramiken, Titan Grade 5 (Abutmentrohlinge), PEEK, Modellkunststoffe (Polyurethan)	Zirkonoxid, CoCr-Sintermetall, Glas-, Feldspat- und Lithiumdisilikatkeramiken, PMMA, Wachs, Hybridkeramiken, Titan Grade 5 (Abutmentrohlinge), PEEK, Modellkunststoffe (Polyurethan)
Anwendungsbereiche	Kronen/Brücken voll-/anatomisch reduziert, Inlays, Onlays, Veneers, Overpress vollanatomisch, Teleskope, Geschiebe, Titanabutment indiv., ein- u. mehrteilige Abutments, Brücken auf konischen Titanbasen, mehrgliedr., verschraubte Konstruktionen, Stege, Aufbissschienen, Eierschalenprovisorium, Prothesen auf Wachs- u. Kunststoffbasis sowie dig. Modellerstellung	Kronen/Brücken voll-/anatomisch reduziert, Inlays, Onlays, Veneers, Overpress vollanatomisch, Teleskope, Geschiebe, Titanabutment indiv., ein- u. mehrteilige Abutments, Brücken auf konischen Titanbasen, mehrgliedr., verschraubte Konstruktionen, Stege, Aufbissschienen, Eierschalenprovisorium, Prothesen auf Wachs- u. Kunststoffbasis sowie dig. Modellerstellung
Magazin für Rohlinge	intelligent gemanagter 8-fach Rohlingswechsler	nein
Werkzeugverwaltung	11-fach RFID gest. Werkzeugmanagement mit Verschleißanzeige und automatischer Softwareverwaltung, Schwesternwerkzeugen u. wechselbarem Werkzeugträger mit Magnetschnellverschluss	RFID gest. Werkzeugmanagement mit Verschleißanzeige und automatischer Softwareverwaltung, automatischer Werkzeugwechsler mit Schwesternwerkzeugverwaltung
Funktionsweise Nesting mit dem System	Positionierg. autom. u. manuell, autom. Anbringen Haltestege u. Sinterblock	Positionierg. autom. u. manuell, autom. Anbringen Haltestege u. Sinterblock
Geschwindigkeit der rotierenden Instrumente	80.000/min	100.000/min
Kühlflüssigkeit	bei Bedarf	bei Bedarf
automatische Abtrennung der gefrästen Rohlinge o. Verbund über Stege	Reduzierung der Haltestege möglich	Reduzierung der Haltestege möglich
optionales Zubehör	Ceramill Tank (mit Refraktometer, PH-Teststreifen, Nitrat-Teststreifen, Filter), Ceramill CoolantFlow (Pumpe), Ceramill Cart Matron, Autokalibrierkit Matron, Drehmomentschlüssel für Spannzange	AG Workflow-System, verschiedene Halter für maximale Indikationsbreite
Abmessungen B x T x H/Gewicht	940 x 695 x 850 mm/150 kg	530 x 595 x 780 mm/79 kg
Leistung (Watt)	Spindel: bis zu 1.370 W, System: 220 W	Spindel: bis zu 750 W, System: 250 W
Installation und Support	Schulungsangebote und Support vorhanden	Schulungsangebote und Support vorhanden
Kontakt	www.amanngirrbach.com	www.amanngirrbach.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026







CIMT Precision	Dental Direkt	Dental Direkt
Pi5 next II	SilaMill 5.8 Edition	SilaMill E5
CIMT Precision GmbH	vhf camfacture	vhf camfacture
direkt & Reseller	–	Dental Direkt GmbH
DS CAM, Work NC, Hyper Mill, Millbox	vhf dentalcam	vhf dentalcam
Blank- und Werkzeugwechsel, Kassette mit Blankhalter	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket
STL	STL	STL
hybrid	trocken und nass optional	trocken
5 Achsen, optional 6. Drehachse	5	5
Zirkonoxid, Titan, CoCr, CoCr-Sintermetall, Glas-, Feldspat- und Lithiumdisilikatkeramiken, PMMA, Wachs, Hybridkeramiken, Titan Grade 5 (Abutmentrohlinge), PEEK, Modellkunststoffe (Polyurethan)	Ronden, Blöcke und Abutments aus Zirkon, PMMA/Wachs, Komposit, Glaskeramik, Titan, CoCr	Ronden und Blöcke aus Zirkon, PMMA/Wachs, Komposit
Kronen/Brücken voll-/anatomisch reduziert, Inlays, Onlays, Veneers, Overpress vollanatomisch, Tele- skope, Geschiebe, Titanabutment indiv., ein- und mehrteilige Abutments, Brücken auf konischen Titanbasen, mehrgliedr., verschraubte Konstruktionen, Stege, Aufbissschienen, Prothesen auf Wachs- und Kunststoffbasis sowie dig. Modellerstellung	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Aufbissschienen, Bohrschablonen, totale Prothesen, Abutments, Implantatstege	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Aufbissschienen, Bohrschablonen, totale Prothesen
10-fach Wechselkassette mit einfachem Handling zum Tausch	automatischer Rondenwechsler mit 8 Rondenhaltern	nein
20-fach Werkzeugwechsel über Wechselkassette mit einfachem Handling zum Tausch	automatischer Werkzeugwechsler für 16 Werkzeuge mit Längenvermessung und Werkzeugbruchkontrolle über Messtaster	Werkzeugmagazin für 16 Werkzeuge mit separatem Platz für ein Airtool
mit DS-CAM vollautomatisches Nesting und megaschnelle Berechnungszeit	Nesting in der dentalcam	Nesting in der dentalcam
50.000/min	bis 60.000/min	bis 60.000/min
ja	ja, bei Nassschleif-Option	nicht benötigt
antrennen der Haltestege möglich	einschneiden und abtrennen möglich	einschneiden und abtrennen möglich
zusätzliche Drehachse zum Drehfräsen von Abutments, Kühlmediumsystem zum Kühlen von Kunststoffen für Highspeedfräsen, Innenraum-Reinigungssystem	Nassschleifmodul, Blockhalter, Abutmenthalter	Halterung für 110mm Ronden, Blockhalter, Ivotion Zubehör-Kit
78 x 188 x 108 cm/650 kg	700 x 444 x 561 mm/ca. 106 kg	472 x 484 x 734 mm/47 kg
Frässpindel mit 7,2 KW Spitzenleistung	maximale Leistung: 600 W	maximale Leistung: 800 W
direkt über CIMT und über Vertriebspartner	durch Servicetechniker nach Terminabsprache	durch Servicetechniker nach Terminabsprache
www.cimt-precision.de	vertrieb-cadcam@dentaldirekt.de	vertrieb-cadcam@dentaldirekt.de

LESEPROBE



Kulzer



Kulzer

Produktname	cara Mill 2.5L Serie (pro, pro+)	cara Mill 3.5L Serie (pro, pro+, Xpro)
Hersteller	imes-icore GmbH	imes-icore GmbH
Vertrieb	Kulzer GmbH	Kulzer GmbH
Software	cara Mill CAM 5 (smart eco und smart)	cara Mill CAM 5 (smart eco und smart)
mitgelieferte Hardware	Fräsmaschine, Steuerrechner, Zubehör und Glaskeramikhalter, Preform-Abutmenthalter, Absaugung, zusätzl. Blankhalter, Gerätetisch (a. A.)	Fräsmaschine, Steuerrechner, Zubehör und Glaskeramikhalter, Preform-Abutmenthalter, Absaugung, zusätzl. Blankhalter, Gerätetisch (a. A.)
vereinbarte Datenformate	offenes System	offenes System
Bearbeitungsmodus (nass/trocken/hybrid)	Nass- und Trockenbearbeitung/Kombination	Nass- und Trockenbearbeitung/Kombination
Anzahl der Achsen	5 Achsen, Simultanbearbeitung	5 Achsen, Simultanbearbeitung
verarbeitete Werkstoffe	weiches Material: PMMA, PEEK, Kunststoffe, Komposite, Wachs, Zirkonoxid, Aluminiumoxid, Sintermetall, Glaskeramik, Hybridkeramik, Lithiumdisilikat; hartes Material: Preform Abutment (Ti), Preform Abutments (CoCr), Cobalt-Chrom (CoCr), Glaskeramik, Lithiumdisilikat (Blöcke und 98,5 mm Fräsrohlinge)	weiches Material: PMMA, PEEK, Kunststoffe, Komposite, Wachs, Zirkonoxid, Aluminiumoxid, Sintermetall, Glaskeramik, Hybridkeramik, Lithiumdisilikat; hartes Material: Preform Abutment (Ti), Preform Abutments (CoCr), Cobalt-Chrom (CoCr), Glaskeramik, Lithiumdisilikat (Blöcke und 98,5 mm Fräsrohlinge)
Anwendungsbereiche	Kronen und Brücken(-gerüste), Inlays, Onlays, Veneers, Primär- und Sekundärteleskope, Geschiebe, Abutments, Implantatbrücken, Stege, Aufbissschienen, Modellguss, Totalprothesen auf Wachs- u. Kunststoffbasis	Kronen und Brücken(-gerüste), Inlays, Onlays, Veneers, Primär- und Sekundärteleskope, Geschiebe, Abutments, Implantatbrücken, Stege, Aufbissschienen, Modellguss, Totalprothesen auf Wachs- u. Kunststoffbasis
Magazin für Rohlinge	ja, bis zu 7 Rohlinge (cara Mill 2.5L pro)	ja, bis zu 12 Rohlinge (cara Mill 3.5L Serie); ja, 8-fach vollautomatisch bis zu 15-fach erweiterbar mit Edelstahlblankhaltern (cara Mill 3.5L Xpro)
Werkzeugverwaltung	vollautomatischer 10-fach Werkzeugwechsler für Werkzeuge mit einem 6 mm Schaft	cara Mill 3.5 (Serie): 20-fach Werkzeugwechsler, cara Mill 3.5L Xpro: 20-fach austauschbare Magazine, somit bis zu 60-fach
Funktionsweise Nesting mit dem System	automatisch und/oder manuell in der CAM-Software	automatisch und/oder manuell in der CAM-Software
Geschwindigkeit der rotierenden Instrumente	bis zu 100.000/min	bis zu 60.000/min
Kühlflüssigkeit	in Abhängigkeit v. Material (z. B Glaskeramik)	in Abhängigkeit v. Material (z. B. Glaskeramik)
automatische Abtrennung der gefrästen Rohlinge o. Verbund über Stege	ja, möglich, direkt am Gerüst oder Antrennen als zusätzliche Option	ja, möglich, direkt am Gerüst oder Antrennen als zusätzliche Option
optionales Zubehör	Laborscanner E2/E3/E4/F8 (3Shape), CAM-Software cara Mill CAM 5 für Einsteiger und Profis, Sinterofen cara Mill Sinter, cara Mill Sinter pro	Laborscanner E2/E3/E4/F8 (3Shape), CAM-Software cara Mill CAM 5 für Einsteiger und Profis, Sinterofen cara Mill Sinter, cara Mill Sinter pro, Absauganlage cara Mill Vac pro+, cara Mill Silent, cara Mill Vac Silent pro, cara Mill Vac eco+ erweiterbare Halterungen
Abmessungen B x T x H/Gewicht	591 x 613 x 724 mm/95 kg; 790 x 613 x 724 mm/ ca. 112 kg (mit Loader)	1058 x 790 x 857 mm/250 kg (pro); 1058 x 790 x 857 mm/ 255 kg (pro+); 1058 x 790 x 857 mm/265 kg (Xpro)
Leistung (Watt)	0,75 kW (cara Mill 2,5L pro)	1 kW (cara Mill 3.5 Serie), 2.6 kW (cara Mill 3.5 pro+), 3 kW (cara Mill 3.5L Xpro)
Installation und Support	technische und digitale Fachberater vor Ort, cara Mill Hotline in Hanau	technische und digitale Fachberater vor Ort, cara Mill Hotline in Hanau
Kontakt	kulzer.de/digital; Service-Hotline: 0800 43725	kulzer.de/digital; Service-Hotline: 0800 43725

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026





Roland DG Shape	Roland DG Shape
DWX-43W	DWX-53D
DGSHAPE A Roland DG Group Company	DGSHAPE A Roland DG Group Company
DGSHAPE A Roland DG Group Company	DGSHAPE A Roland DG Group Company
DGSHAPE CAM	kompatibel mit gängigen Dental-CAD/CAM-Systemen
Netzkabel, USB-Kabel, Mehrfach-Pin-Klammer, Kühlmitteltank, Werkzeughalter und Standardzubehör	Netzkabel, USB-Kabel, Kalibrierwerkzeuge, Standardadapter, Adapter mit offener Kante, Werkzeughalter, Fräserpositionierer und weiteres Zubehör
RML-1, NC-Code	RML-1, NC-Code
nass	trocken
4 Achsen	5 Achsen
Glaskeramik, Komposit, PMMA, Zirkonoxid (vorgesintert), Titan, CoCr-Sintermetall, PEEK	Zirkonoxid, Wachs, PMMA, Gips, PEEK, PEKK, glasfaserverstärktes Harz, Verbundharz, CoCr-Sintermetall, Polycarbonat
Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Implantatabutments und weitere zahntechnische Anwendungen	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Implantatversorgungen, Prothesen und weitere zahntechnische Anwendungen (abhängig von Material und CAD/CAM-Workflow)
Mehrfach-Pin-Klammer für mehrere Werkstücke gleichzeitig	nein
automatischer Werkzeugwechsler mit mehreren Werkzeugpositionen	15 integrierte Fräserpositionen
automatisches oder manuelles Positionieren des Werkstücke, abhängig vom CAM-Workflow	automatisches oder manuelles Positionieren des Werkstücks, Haltestege automatisch oder manuell definierbar
bis zu 60.000/min	Spindeldrehzahl: 6.000–30.000/min
ja, Nassfräsmaschine mit automatischem Kühlmittelmanagement	keine (Trockenfräsmaschine)
abhängig von CAM-Strategie und Material	Haltestege können automatisch oder manuell definiert werden (abhängig von CAM-Strategie)
Mehrfach-Pin-Klammer, Kühlmitteltank, Werkzeug- und Halterzubehör	ZMA2-53DC Open-Edge-Adapter, ZS-53DC ZSB-210 Spindelriemen
ca. 600 × 660 × 720 mm/ca. 80 kg	555 × 725 × 705 mm/105 kg
AC 100–240 V, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme: ca. 190 W	Stromversorgung: 100–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 1,8 A Leistungsaufnahme: ca. 170 W
DGSHAPE Authorized Reseller	ja, DGSHAPE Authorized Channel
www.dgshape.com/de/angebot-anfordern	www.dgshape.com/de/angebot-anfordern

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026





	Roland DG Shape	Schütz Dental
Produktname	DWX-53DC	Tizian 2.5 Loader Pro+
Hersteller	DGSHAPE A Roland DG Group Company	imes-icore GmbH
Vertrieb	DGSHAPE A Roland DG Group Company	Schütz Dental
Software	kompatibel mit gängigen Dental-CAD/CAM-Systemen	Tizian CAM Pro
mitgelieferte Hardware	Netzkabel, USB-Kabel, Erkennungsstift, automatische Korrekturvorrichtung, Drehmomentschraubendreher, Fräserhalter, Adapter und weiteres Zubehör	nach Wahl: Glaskeramikhalter, Medentika-Halter, Absaugung, Tisch, offener Blankhalter
vereinbarte Datenformate	RML-1, NC-Code	STL
Bearbeitungsmodus (nass/trocken/hybrid)	trocken	Nass- und Trockenbearbeitung
Anzahl der Achsen	5 Achsen	5 Achsen simultan (abhängig von der CAM)
verarbeitete Werkstoffe	Zirkoniumdioxid, Wachs, PMMA, Gips, PEEK, PEKK, glasfaserverstärktes Harz, Verbundharz, CoCr-Sintermetall	Zirkonoxid, Aluminiumoxid, Titan, CoCr (NEM), PMMA, Nanokomposit, PEEK, Wachs, Glaskeramik, Lithiumdisilikat
Anwendungsbereiche	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Implantatversorgungen, Prothesen und weitere zahntechnische Anwendungen (abhängig von Material und CAD/CAM-Workflow)	Kronen, Brücken, Implantatarbeiten, Inlays, Onlays, Veneers, Abutments (materialabhängig)
Magazin für Rohlinge	Scheibenwechsler für bis zu 6 Adapter	ja, bis zu 6 Rohlinge
Werkzeugverwaltung	15 Fräserpositionen	vollautomatisch mit Staubschutz, bis zu 10 Werkzeuge
Funktionsweise Nesting mit dem System	automatisches oder manuelles Positionieren des Werkstücks, Haltestege automatisch oder manuell definierbar	automatisch und/oder manuell über die Tizian CAM Pro Software
Geschwindigkeit der rotierenden Instrumente	Spindeldrehzahl: 6.000–30.000/min	max. 60.000/min je nach Material
Kühlflüssigkeit	keine (trockenfräsmaschine)	bei Titan und Glaskeramik/Lithiumdisilikat je nach Art und Beschaffenheit des zu verarbeitenden Materials (nach Kundenwunsch)
automatische Abtrennung der gefrästen Rohlinge o. Verbund über Stege	Haltestege automatisch oder manuell definierbar (abhängig von CAM-Strategie)	ja, Abtrennen der Haltestege durch CAM
optionales Zubehör	Adapter mit offener Kante, Werkstückadapter, Fräser und Werkzeughalter	Absauganlagen, zusätzliche Rohlingshalter, Glaskeramikhalter 1-fach, 3-fach oder 6-fach, halboffener Rohlingshalter, Preface Halter (Medentika, NT-Trading, Dess), Sinteröfen uvm.
Abmessungen B x T x H/Gewicht	598 × 763 × 831 mm/120 kg	790 x 724 x 1.413 mm inkl. Tisch
Leistung (Watt)	Stromversorgung: 100–240 VAC ±10 %, 50/60 Hz, 2,8 A, Leistungsaufnahme: ca. 250 W	1.000 W
Installation und Support	DGSHAPE Authorized Reseller	erfolgt durch Schütz Dental
Kontakt	www.dgshape.com/de/angebot-anfordern	Tel.: +49 6003 814-0, E-Mail: info@schuetz-dental.de

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026



Schütz Dental



vhf



vhf

Tizian 2.5 Pro+	E3	E4
imes-icore GmbH	vhf camfacture AG	vhf camfacture AG
Schütz Dental	Fachhandel	Fachhandel
Tizian CAM Pro	vhf trimcam	vhf dentalcam
nach Wahl: Glaskeramikhalter, Medentika-Halter, Absaugung, Tisch, offener Blankhalter	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket
STL	STL	STL
Nass- und Trockenbearbeitung	trocken	nass, optional Trockenbearbeitung
5 Achsen simultan (abhängig von der CAM)	3+1	4
Zirkonoxid, Aluminiumoxid, Titan, CoCr (NEM), PMMA, Nanokomposit, PEEK, Wachs, Glaskeramik, Lithiumdisilikat	tiefgezogene Kunststofffolien	Blöcke aus Komposit, PMMA/Wachs, Glaskeramik, Zirkon
Kronen, Brücken, Implantatarbeiten, Inlays, Onlays, Veneers, Abutments (materialabhängig)	Aligner und andere Schienen wie Aufbissschienen, Knirscherschienen und weitere bis hin zum Sportmundschutz	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Zirkonabutments, verschraubte Kronen
nein	nein	nein
vollautomatisch mit Staubschutz, bis zu 10 Werkzeuge	mechanischer Werkzeugwechsel für ein Werkzeug mit 3 mm Schaftdurchmesser	entnehmbares Werkzeugmagazin für 6 Werkzeuge mit separatem Platz für ein Airtool
automatisch und/oder manuell über die Tizian CAM Pro Software	–	komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien
max. 60.000/min je nach Material	bis 60.000/min	bis 60.000/min
bei Titan und Glaskeramik/Lithiumdisilikat je nach Art und Beschaffenheit des zu verarbeitenden Materials (nach Kundenwunsch)	nein	ja, dank purewater Technology keine Schleifmittelzusätze nötig
ja, Abtrennen der Haltestege durch CAM	nein	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich
Absauganlagen, zusätzliche Rohlingshalter, Glaskeramikhalter 1-fach, 3-fach oder 6-fach, halboffener Rohlingshalter, Preface Halter (Medentika, NT-Trading, Dess), Sinteröfen uvm.	–	Auffangbehälter für Trockenbearbeitung, E4 Chairside-Kit
580 x 724 x 1.413 mm inkl. Tisch	360 x 370 x 490 mm/25 kg	360 x 370 x 490 mm/28 kg
1.000 W	maximale Abgabeleistung (Pmax): 800 W	maximale Abgabeleistung (Pmax): 800 W
erfolgt durch Schütz Dental	erfolgt durch Fachhandel	erfolgt durch Fachhandel
Tel.: +49 6003 814-0, E-Mail: info@schuetz-dental.de	www.vhf.com	www.vhf.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026



vhf



vhf

Produktname	E5	K5+
Hersteller	vhf camfacture AG	vhf camfacture AG
Vertrieb	Fachhandel	Fachhandel
Software	vhf dentalcam	vhf dentalcam
mitgelieferte Hardware	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket
vereinbarte Datenformate	STL	STL
Bearbeitungsmodus (nass/trocken/hybrid)	trocken	Trockenbearbeitung mit zwei Ionendüsen
Anzahl der Achsen	5	5
verarbeitete Werkstoffe	Ronden und Blöcke aus Komposit, PMMA/Wachs, Zirkon, CoCr-Sintermetall	Blöcke, Ronden und Abutments: Zirkonoxid, Komposit, Kunststoffe, CoCr, Wachs, Modellgips
Anwendungsbereiche	Kronen, Brücken, Inlays, Onlays, Veneers, Aufbissschienen, Vollprothesen, Prothesengerüste, Implantatstege, Abutments, verschraubte Kronen, verschraubte Brücken, Bohrschablonen, Primärkronen, Sekundärkronen, Modellplatten, Modell-Steckzähne	Kronen, Brücken, vollanatomische Kronen und Brücken, Inlays, Onlays, Abutments, Teleskopkronen, Modelle, Modellgüsse, Aufbissschienen, Implantatstege, Veneers, Bohrschablonen, Dentures etc.
Magazin für Rohlinge	nein	Rondenhalter mit directdisc Technology
Werkzeugverwaltung	Werkzeugmagazin für 16 Werkzeuge mit separatem Platz für ein Aktool	automatischer Werkzeugwechsler für 16 Werkzeuge mit Längenvermessung und Werkzeugbruchkontrolle über Messtaster
Funktionsweise Nesting mit dem System	komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien	komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien
Geschwindigkeit der rotierenden Instrumente	bis 60.000/min	bis 60.000/min
Kühlflüssigkeit	nein	–
automatische Abtrennung der gefrästen Rohlinge o. Verbund über Stege	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich
optionales Zubehör	Halterung für 110 mm-Ronden, Blockhalter, Ivotion Zubehör-Kit	Block- und Abutmenthalter, Ivotion Zubehör-Kit
Abmessungen B x T x H/Gewicht	472 x 484 x 734 mm/47 kg	ca. 455 x 550 x 630 mm/ca. 91 kg
Leistung (Watt)	maximale Abgabeleistung (Pmax): 800 W	maximale Abgabeleistung (Pmax): 820 W
Installation und Support	erfolgt durch Fachhandel	erfolgt durch Fachhandel
Kontakt	www.vhf.com	www.vhf.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026



vhf



vhf



vhf

N4+	R5	S5
vhf camfacture AG	vhf camfacture AG	vhf camfacture AG
Fachhandel	Fachhandel	Fachhandel
vhf dentalcam	vhf dentalcam	vhf dentalcam
Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket
STL	STL	STL
nass	Kombi – ohne Umrüsten durch directclean Technology; im Trockenbetrieb mit Ionisator	Kombi (mit Nassschleif-Option), Trockenbearbeitung mit drei Ionendüsen
4	5	5
Blöcke und Abutments: Glaskeramik, Komposit, Zirkonoxid, Titan, CoCr	Zirkonoxid, Komposit, Glaskeramik, Kunststoffe, Titan, CoCr, Wachs, Modellgips	Blöcke, Ronden und Abutments: Zirkonoxid, Komposit, Glaskeramik, Kunststoffe, Titan, CoCr, Wachs, Modellgips
Kronen und Brücken (auch vollanatomisch), Inlays, Onlays, Abutments, Teleskopkronen, Veneers, Table Tops etc.	Kronen, Brücken, vollanatomische Kronen und Brücken, Inlays, Onlays, Abutments, Teleskopkronen, Modelle, Modellgüsse, Aufbissschienen, Implantatstege, Veneers, Bohrschablonen, Dentures etc.	Kronen, Brücken, vollanatomische Kronen und Brücken, Inlays, Onlays, Abutments, Teleskopkronen, Modelle, Modellgüsse, Aufbissschienen, Implantatstege, Veneers, Bohrschablonen, Dentures etc.
Aufnahme von 3 Blöcken bis 45 mm Länge	optional: automatischer Wechsel von 10 Rohlingen mit directdisc Technology	automatischer Blankwechsler mit 8 Blankrahmen
automatischer Werkzeugwechsler (entnehmbar) für 8 Werkzeuge mit Längenvermessung und Werkzeugbruchkontrolle über Messtaster	automatische Werkzeugwechselstation für 16 Werkzeuge mit Längenvermessung und Werkzeugbruchkontrolle über Messtaster, austauschbare Werkzeugwechslereinsätze	automatischer Werkzeugwechsler für 16 Werkzeuge mit Längenvermessung und Werkzeugbruchkontrolle über Messtaster
komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien	komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien	komfortable Nesting-Funktion in dentalcam für STL-Dateien
bis 80.000/min	bis 80.000/min	bis 60.000/min
ja, dank purewater Technology keine Schleifmittelzusätze nötig, außer bei Titan-Bearbeitung; herausnehmbare Flüssigkeitsschublade	ja, dank purewater Technology keine Schleifmittelzusätze nötig, außer bei Titan-Bearbeitung	ja, mit Nassschleif-Option
Reduzieren und Entfernen der Stege möglich	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich
Abutmenthalter	Block- und Abutmenthalter, Ivotion Zubehör-Kit	Nassschleif-Modul, Blockhalter, Abutmenthalter, Blank Operation Board, Blank Frame Tower
ca. 364 x 460 x 473 mm/ca. 52 kg	ca. 580 x 600 x 700 mm/ca. 150 kg	ca. 700 × 444 × 561 mm/ca. 106 kg
maximale Abgabeleistung (Pmax): 800 W	maximale Abgabeleistung (Pmax): 800 W	maximale Abgabeleistung (Pmax): 600 W
erfolgt durch Fachhandel	erfolgt durch Fachhandel	erfolgt durch Fachhandel
www.vhf.com	www.vhf.com	www.vhf.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026





	vhf	Zirkonzahn
Produktname	Z4	M1 Wet Heavy Metal
Hersteller	vhf camfacture AG	Zirkonzahn GmbH
Vertrieb	Fachhandel	Zirkonzahn GmbH
Software	vhf dentalcam	inhouse CAM-Software Zirkonzahn.Nesting; optional Highspeed CAM
mitgelieferte Hardware	Fräsmaschine und umfangreiches Zubehörpaket	Cleaning Buckets, Tool Magazines, Nullpunkt-taster, Tool Organiser; optional PC, Farbbild-schirm, 3D Space Mouse Pro
vereinbarte Datenformate	STL	ZZN, STL
Bearbeitungsmodus (nass/trocken/hybrid)	nass	Nass- und Trockenbearbeitung
Anzahl der Achsen	4	5+1
verarbeitete Werkstoffe	Blöcke und Abutments: Glaskeramik, Titan, Zirkon-oxid, Komposit, Kunststoffe	vorgesintertes Zirkon (Prettau®, Prettau® 2, Prettau® 2 Dispersive®, Prettau® 3, Prettau® 3 Dispersive®, Prettau® 4 Anterior®, Prettau® 4 Anterior® Dispersive®, Prettau® 5, Anatomic Coloured, ICE Plus, ICE Trans-lucent), Kunststoff, Wachs, Model Blank, Sintermetall, Titan, Raw-Abutments®, Kobalt-Chrom-Legierung, Glaskeramik, JawPositioner, Holz
Anwendungsbereiche	Kronen, Brücken, vollanatomische Kronen und Brücken, Inlays, Onlays, Abutments, Teleskop-kronen, Veneers, Table Tops	alle dentalen Indikationen
Magazin für Rohlinge	automatische Spannzange zur Blockfixierung	nein
Werkzeugverwaltung	automatische Werkzeugwechselstation für 6 Werk-zeuge mit Längenvermessung und Werkzeug-bruchkontrolle über Messtaster; 5 farbcodierte Werkzeugmagazine für unterschiedliche Anwen-dungen/Materialien (auswechselbar)	8-fache automatische Werkzeugwechselfunktion
Funktionsweise Nesting mit dem System	Nesting-Funktionalität der Software im integr. Work-flow, komfortable Nesting-Funktion in dentalcam	autom. Positionieren mit optischer Simulation, manuelle Anpassung, ökonom. Strategien hinterlegt
Geschwindigkeit der rotierenden Instrumente	bis 100.000/min	materialabhängig
Kühlflüssigkeit	ja, dank purewater Technology keine Schleifmittel-zusätze nötig, außer bei Titan-Bearbeitung	materialabhängig: Luftkühlung oder Kühlmittel
automatische Abtrennung der gefräs-ten Rohlinge o. Verbund über Stege	Reduzieren und Entfernen der Stege möglich	ja
optionales Zubehör	Abutmenthalter	Werkstückhalterung, Werkzeughalterung, Ioniser zur besonders sauberen Kunststoffbearbeitung, Cleaning Kit Dry, Scanner, Softwares, All-in-one-PC oder Touchdisplay mit Halterung, Werkzeuge, Werkstoffe
Abmessungen B x T x H/Gewicht	ca. 471 x 521 x 507 mm/ca. 66 kg	48 (+ 9 cm Cleaning Kit Dry) x 63 x 69 cm/ ca. 105 kg
Leistung (Watt)	maximale Abgabeleistung (Pmax): 330 W	600 W
Installation und Support	erfolgt durch Fachhandel	techn. u. zt. Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630
Kontakt	www.vhf.com	www.zirkonzahn.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026





Zirkonzahn	Zirkonzahn
M2 Dual Teleskoper	M6 Teleskoper Blank Changer
Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH
Zirkonzahn GmbH	Zirkonzahn GmbH
inhouse CAM-Software Zirkonzahn.Nesting	Zirkonzahn.Softwares von Archiv bis Fräsen
mit integriertem PC u. Touchdisplay, Blank Holder Ø 95 mm, Tool Magazines, Nullpunkttaster, Tool Organiser	mit integriertem PC u. Touchdisplay, Kalibrierscheibe, verschiedene Blank Holder, Ioniser, Cleaning Kit, Nullpunkttaster, Tool Organiser
ZZN, STL	ZZN, STL
Nass- und Trockenbearbeitung	Nass- und Trockenbearbeitung
5+1	5+1
vorgesintertes Zirkon (Prettau®, Prettau® 2, Prettau® 2 Dispersive®, Prettau® 3, Prettau® 3 Dispersive®, Prettau® 4 Anterior®, Prettau® 4 Anterior® Dispersive®, Prettau® 5, Anatomic Coloured, ICE Plus, ICE Translucent), Kunststoff, Wachs, Model Blank, Sintermetall, Titan, Raw-Abutments®, Kobalt-Chrom-Legierung, Glaskeramik, JawPositioner, Holz	vorgesintertes Zirkon (Prettau®, Prettau® 2, Prettau® 2 Dispersive®, Prettau® 3, Prettau® 3 Dispersive®, Prettau® 4 Anterior®, Prettau® 4 Anterior® Dispersive®, Prettau® 5, Anatomic Coloured, ICE Plus, ICE Translucent), Kunststoff, Wachs, Model Blank, Sintermetall, Titan, Raw-Abutments®, Kobalt-Chrom-Legierung, Glaskeramik, JawPositioner, Holz
alle dentalen Indikationen	alle dentalen Indiaktionen
nein	ja, Magazin für 16, 60, 70 oder 80 Rohlinge erhältlich
63-fache automatische Werkzeugwechselfunktion	60-fache automatische Werkzeugwechselfunktion
autom. Positionieren mit optischer Simulation, manuelle Anpassung, ökonom. Strategien hinterlegt	autom. Positionieren mit optischer Simulation, manuelle Anpassung, ökonom. Strategien hinterlegt
materialabhängig	materialabhängig
materialabhängig: Luftkühlung oder Kühlmittel	materialabhängig: Luftkühlung oder Kühlmittel
ja	ja
vielfältige Werkstückhalterungen, Werkzeughalterungen, Ioniser zur besonders sauberen Kunststoffbearbeitung, Cleaning Kit, Scanner, Softwares, Werkzeuge, Werkstoffe; aufrüstbar mit Teleskoper Orbit SelfLock (Ø 125 mm) zum automatischen Ein- und Ausspannen von Blanks	vielfältige Werkstückhalterungen, Werkzeughalterungen, Scanner, Softwares, Werkzeuge, Werkstoffe
125 (+ 14 cm mit Cleaning Kit) x 62 x 69 cm/ca. 240 kg	109 (+ 14 cm mit Cleaning Kit) x 70 x 69 cm/ca. 240 kg
600 W	1.500 W
techn. u. zt. Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630	techn. u. zt. Helpdesk-Kundensupport: +39 0474 066630
www.zirkonzahn.com	www.zirkonzahn.com

LESEPROBE

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026