

# EXTRA DRY

SUPER PRÄZISE UND EINFACH ZU BEDIENEN



byzz® 11 **EASY** Mill5 Perfit ZR

MEHR ALS NUR CHAIRSIDE  
EASY Mill5 – die 5-Achs Trockenfräsmaschine – auch fürs Labor

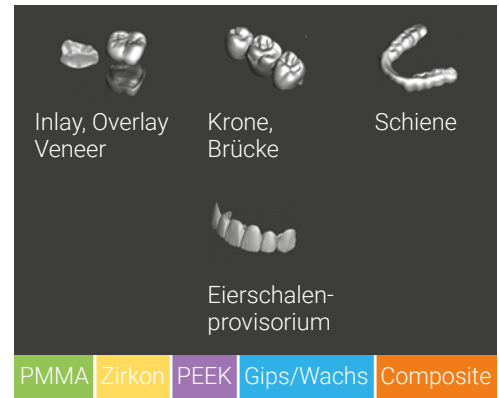
**mb**  
MASCHINEN

## QUADRATISCH – PRAKTISCH – EASY Mill5

# EASY Mill5

### 5-Achsen Trockenfräsmaschine

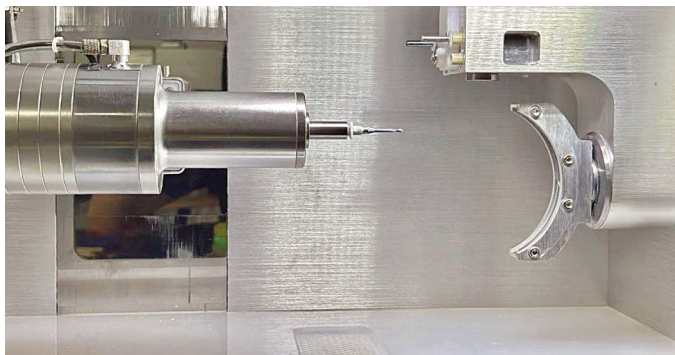
- Für Ronden und Blöcke, weiche Materialien wie z.B. PMMA, vorgesintertes Zirkonoxid, Gips/Wachs, Composite, Hybridmaterialien.
- Elegantes und kompaktes Design.
- Trotz geringer Maße ein hohes Gewicht (48 kg) für ein vibrationsarmes Schleifen / Fräsen.
- Ethernet- oder USB-Verbindung.
- Umfangreiche Erkennungs- und Warnfunktionen.
- Automatische CAM Berechnung auf Basis von WorkNC.



### Erweitern Sie Ihr Materialspektrum

EASY Mill5 ist das perfekte Konzept zum Fräsen weicher Materialien verschiedener Art wie grünes Zirkon, Provisorien- und Schienenmaterial. Es erhöht die Produktion und bietet mehr Freiheit durch die Möglichkeit, Ronden oder Blöcke zu verwenden.

EASY Mill5 bietet eine C-Frässtrategie, um beispielsweise perfekt bearbeitete Frontzahnprovisorien zu fräsen.



C-Halter für hohe ästhetische Ansprüche im Frontzahnbereich



Unterschrank mit feststellbaren Rollen

# THE BETTER IDEA – DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

## FUSSEN by orangedental



- Intraoraler 3D Scanner
- Super schnelle Scanzeiten
- Wireless oder mit Kabel
- Extrem hohe Kantengenauigkeit



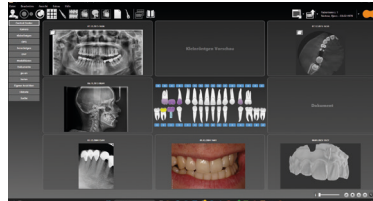
- Optional mit CART
- Touch screen
- Power PC inside
- USV Batterie

## byzz® 11 Workflow

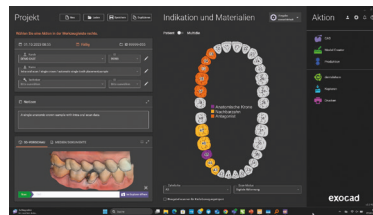


Die offene Patientensoftware

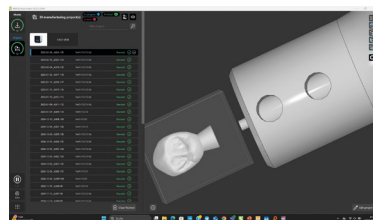
- Vom Patienten im PVS via byzz direkt zum Scanner



- Scandaten werden direkt beim Patienten gespeichert



- Design/Modellation der Zähne in exocad



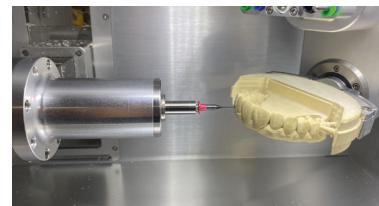
- Automatische Fräsbahn-Berechnung in WorkNC



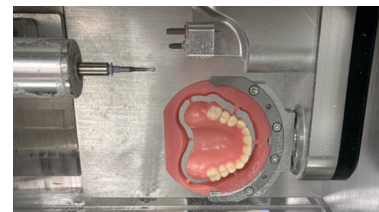
## EASY Mill5



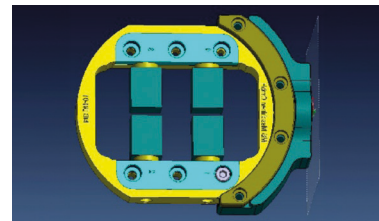
- 5 Achs Trockenfräsmaschine
- Alle weiche 98 mm Ronden Materialien



- Fräsen auf der Labial-Fläche und Approximal möglich



- BD Lead Halter von Merz Dental



- Blockhalter für Fräslöcke



# EASY Mill5

## SUPER PRÄZISE UND EINFACH ZU BEDIENEN

Scan mich!



### Support ist unsere Stärke

Die orangedental 365-Tage Hotline, das 16-köpfige Technikteam sowie vier Zahntechniker gewährleisten einen schnellen und außergewöhnlichen Service.



### Technische Spezifikationen

X-Achse	145
Y-Achse	100
Z-Achse	100
A-Achse	+30°/-45°
B-Achse	± 360°
Kugelumlaufspindel (langzeitgeschmiert)	Ø 16 x 5 mm
Spannsystem	Innensechskant
Wiederholgenauigkeit	0,008 mm
Automatische Werkzeuglängenmessung	+/- 0,005 mm
Minimaler Eingabewert	0,001 mm
Stepper-System mit geschlossenem Regelkreis	1,1 Nm
Encoder	1.000 p/r
HF-Spindel	1.000 ~ 60.000 U/min., 400 Watt
HFS max. Werkzeugdurchmesser	Ø 4,0 mm
Anzahl der Werkzeuge im Werkzeugwechsler	8 Stück
Spülmediumtank	- - -
Spülpumpe	- - -
CNC-Steuerung	PC-Basis WIN 10
Maximale Anschlussleistung	1,25 kVA
Stromsicherung	1x10 A
Elektrischer Anschluss	230V / 50/60Hz
Max. Schwankungen im Stromnetz	+/- 5 %
Geräuschpegel (abhängig vom Material)	55 - 60 dB (A)
Druckluftanschluss	95 l/min bei 6,5 bar
Andere Anschlüsse	Ethernet oder USB-Anschluss
Gewicht der Maschine	48 kg
Erforderliche Stellfläche	500 x 600 mm Holz, 500 mm x 500 mm Metall
Abmessungen der Maschine	L 500 x B 530 x H 470 mm