



# Organical Desktop 4<sup>+</sup>

## Nassschleifen und -fräsen mit Plus



# Organical® Desktop 4<sup>+</sup>

## Sichtbar anders, spürbar besser: mit wassergekühlter Spindel

Die OD4<sup>+</sup> ist eine effiziente Nassbearbeitungsmaschine zum Schleifen und Fräsen von Blöcken aus Glaskeramik, Composites und Zirkon sowie von CoCr- und Titan-Abutments. Sie überzeugt nicht nur durch ihre hohe Präzision und die schnellen Antriebe, sondern auch durch ihr sehr kompaktes Gehäuse mit geschlossenem Flüssigkeitskreislauf.

Durch ihre markante neue Optik wird die neue OD4<sup>+</sup> in jedem Labor ein echter Blickfang. Darüber hinaus ist sie mit einer wassergekühlten Spindel ausgestattet. Damit profitieren Sie von einer erhöhten Prozessstabilität, und Sie können sich auch im Dauerbetrieb auf stets erstklassige Ergebnisse verlassen.

Außerdem besitzt die OD4<sup>+</sup> jede Menge Power: die Spindel der Maschine bietet bei bis zu 80.000 U/min starke 800 Watt Leistung für die effiziente Nassbearbeitung von bis zu drei Blöcken oder vorgefertigten Abutments.



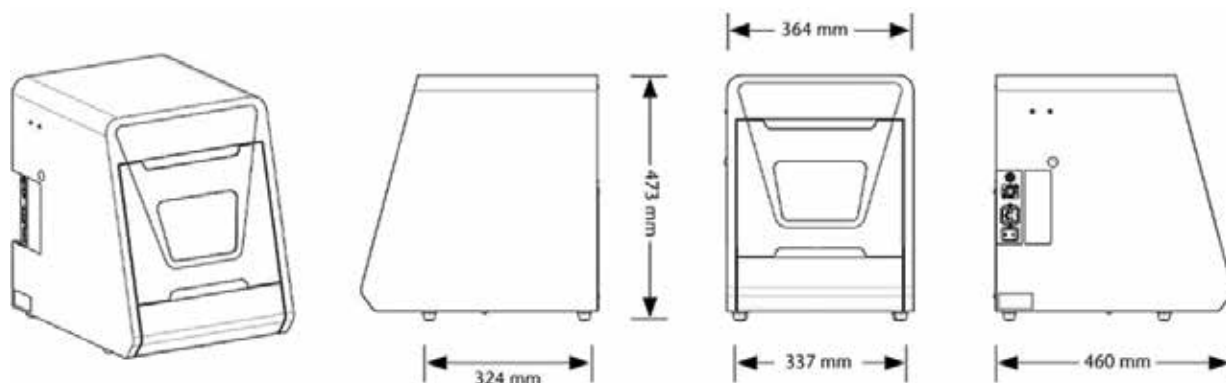
## Diese Freiheit gehört Ihnen Auswahl ideal bei Material und Indikation!

Alles geht – Blöcke bis 45 mm Länge und Abutments

Composites	Kunststoff   Wachs	Glaskeramik	Zirkon	Titan   CoCr
------------	--------------------	-------------	--------	--------------

Maximale Indikationsfreiheit

Krone/Brücke	Inlay/Onlay/ Veneer	Teleskopkrone	Abutment
--------------	---------------------	---------------	----------

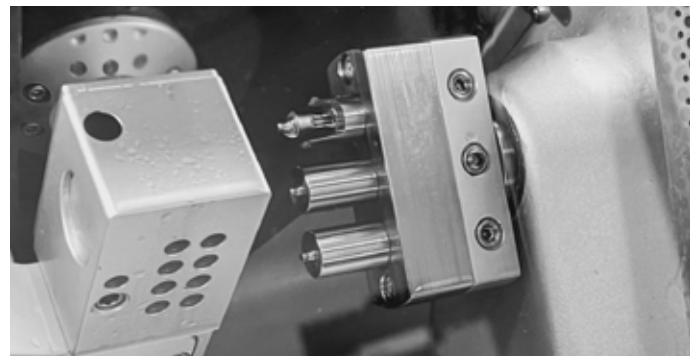


## Pre-milled Rohlingsbearbeitung auch für Organic Abutmentrohlinge

Zur eigenen Inhouse-Verarbeitung von Pre-milled Abutment-Rohlingen in Titan stehen Ihnen mit der OD4<sup>+</sup> Pre-milled-Adapter zahlreicher Anbieter zur Verfügung, wie z. B. MEDENTIKA PreFace®.

Neben diesen Adaptern bieten wir Ihnen mit unseren CAD/CAM-basierten Organic Implantprothetik-Komponenten und dem dazugehörigem Organical® MA Adapter, Generika und Eigenentwicklungen im Bereich verschraubter und zementierter Implantatprothetik für die gängigsten Implantathersteller wie CAMLOG®, NOBEL BIOCARE®, DENTSPLY® Implants, STRAUMANN® an.

Unsere umfangreiche 3Shape™ und exocad basierte Implantatbibliothek erlaubt Ihnen u. a. individuelle Abutments und Aufbauten auf Titanbasen zu designen. Besonderer Fokus liegt auf der Entwicklung intelligenter und verbesserter Pre-milled Abutmentrohlinge in Verbindung mit einer hochpräzisen Aufnahme.



### Unterstützte vorgefertigte Abutmentrohlinge in DENTALCAM 8

Organical® MA | MEDENTIKA PreFace® | DESS Pre-milled | nt-trading Preform®  
MIT Pre-Mill® DENRACLE Pre-milled® | Dental Direkt Prefab | GeoMedi Premill

## Ideal für das Praxislabor

Die OD4<sup>+</sup> ist mit ihrem Dreifach-Blockhalter der ideale Partner für Labor und Praxislabor. Weitere Highlights der vierachsigen Maschine sind die integrierte Kamera für einfachen Fern-Support sowie der automatische Wechsler für bis zu 8 Werkzeuge.

Das Einsetzen des Werkzeugmagazins gelingt schnell und mühelos mit einem Handgriff. Ebenfalls ganz bequem kann der große Flüssigkeitstank aus der Schublade entnommen werden.



Wissenschaftler der Universität Washington bestätigen überragende Präzision von  $-10\ \mu\text{m}$  bis  $+26\ \mu\text{m}$  beim anspruchsvollen Fräsen von Titan-Abutments.



## Werkzeugwechsel im Handumdrehen

Das Einsetzen des Werkzeugmagazins gelingt schnell und mühelos mit einem Handgriff. Der automatische Wechsler bietet dabei Platz für bis zu 8 Werkzeuge.

# Features



## Überragende Präzision

- Restaurationen in Ultra-HD
- Premium-Spindel mit 4-fach Hybridkeramik-Kugellager für höchste Rundlaufgenauigkeit
- 3 µm Wiederholgenauigkeit



## Ausgefeilte Konstruktion

- Spindel mit Wasserkühlung für perfekte Ergebnisse auch im Dauerbetrieb
- Acht Flüssigkeitsdüsen für gleichmäßige Werkzeugkühlung
- Extra hohe Drehzahlen bis 80.000 U/min bei starken 800 Watt Leistung
- Prozesssichere Industriequalität



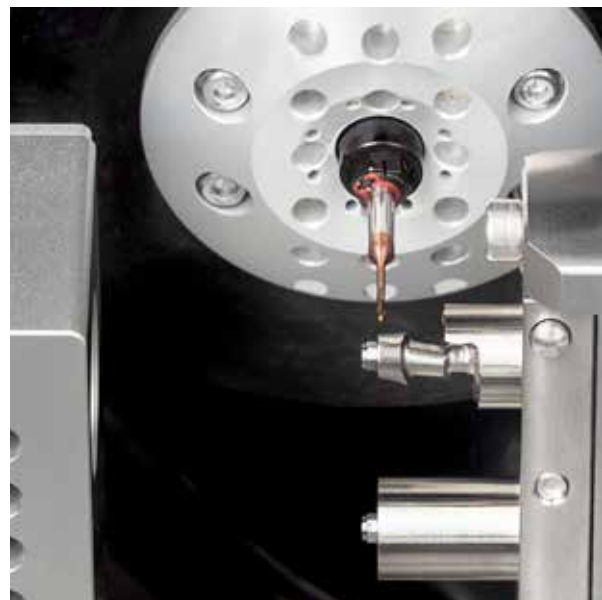
## Höchste Wirtschaftlichkeit

- PUREWATER: Reinwasserbetrieb außer bei Titan-Bearbeitung
- Bis zu 3 Blöcke bis 45 mm Länge gleichzeitig bearbeiten
- Fräsen von Schraubenkanälen – spart Kosten für „Meso“-Blöcke
- Komfortabel entnehmbarer Flüssigkeitstank
- Automatischer Wechsler für 8 Werkzeuge
- Ethernet-Anschluss für stabile Verbindung
- Sehr einfache Bedienung über die mitgelieferte CAM-Software DENTALCAM mit DIRECTMIL Technology



## Absolute Unabhängigkeit

- Rund 40 bearbeitbare Blockmaterialien von einer Vielzahl an Herstellern
- > 1.300 Titan- und CoCr-Prefab- Abutments verschiedenster Hersteller
- Ideal für Labor und Praxislabor







03/2024



BLEIBE AUF DEM  
LAUFENDEN

**Organical CAD/CAM GmbH**

Ruwersteig 43  
12681 Berlin (Germany)

Tel: +49 (0)30 54 99 34-200

Fax: +49 (0)30 54 37 84 32

[info@organical-cadcam.com](mailto:info@organical-cadcam.com)

[www.organical-cadcam.com](http://www.organical-cadcam.com)

