

CORiTEC 250i touch/ 250i touch dry

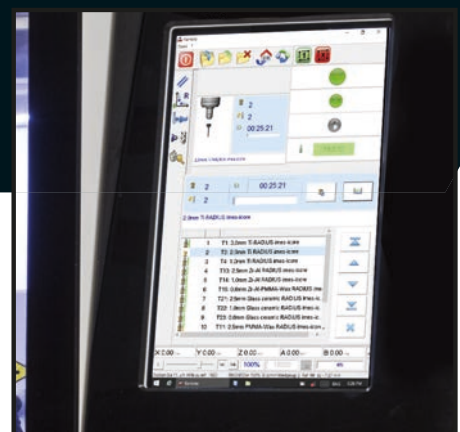
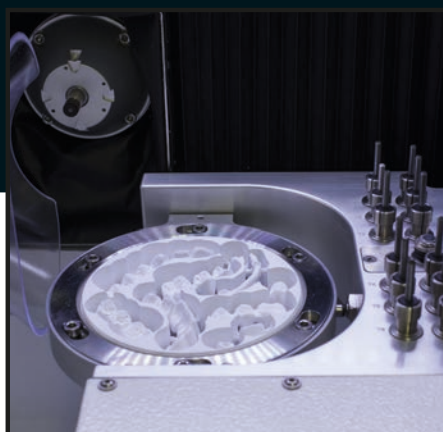
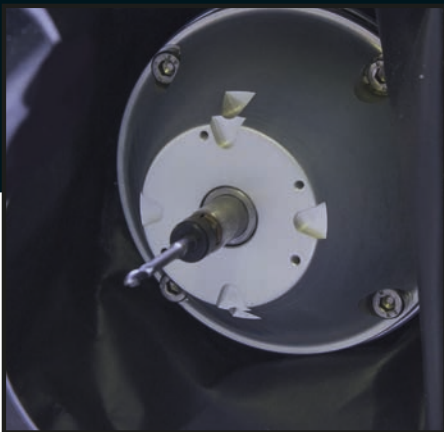
Das kompakte 5-Achs-System

Die Maschinensysteme CORiTEC 250i und CORiTEC 250i dry sind die am häufigsten eingesetzten CAD/CAM-Systeme im Bereich der Materialien Zirkoniumdioxid, PMMA- oder Wachs. Durch die 5-Achs-Technologie können diese Maschinen auch komplexen Zahnersatz mit divergierenden Stümpfen und Hinterschnittbereichen ohne Nacharbeit herstellen. Diese Anlagen eignen sich daher ideal für Sie, wenn ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis bei dennoch sehr hoher Flexibilität des Maschinensystems im Vordergrund steht.

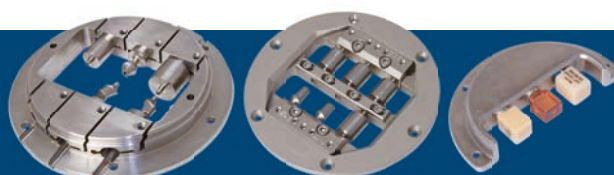
Die Bearbeitung von CAD/CAM-Blöcken oder präfabrizierte Abutments ist durch das jeweilige Adaptersystem ebenfalls möglich. Damit hat man mit der CORiTEC 250i ein preisgünstiges System mit einer hohen Materialvielfalt und mit dem 5-Achs-System auch eine hohe Flexibilität.

Technische Highlights

- 5-Achs-Bearbeitungssystem mit bis zu $\pm 30^\circ$ Achsanstellung
- Werkzeuglaufzeitkontrolle/Bruchkontrolle
- integrierter Kühlkreislauf für Kühlschmiermittel (CORiTEC 250i)
- Hochfrequenz-Spindel mit max. 60.000 U/min
- 12-fach Werkzeugwechsler
- Druckluft- und Kühlflüssigkeitsstandüberwachung
- Bearbeitung von Zirkon, PMMA, Wachs, Kunststoffen, schleifbaren Blockmaterialien
- Bearbeitung von präfabrizierten Abutments möglich
- integrierter Steuerungs-PC mit Touch-Display



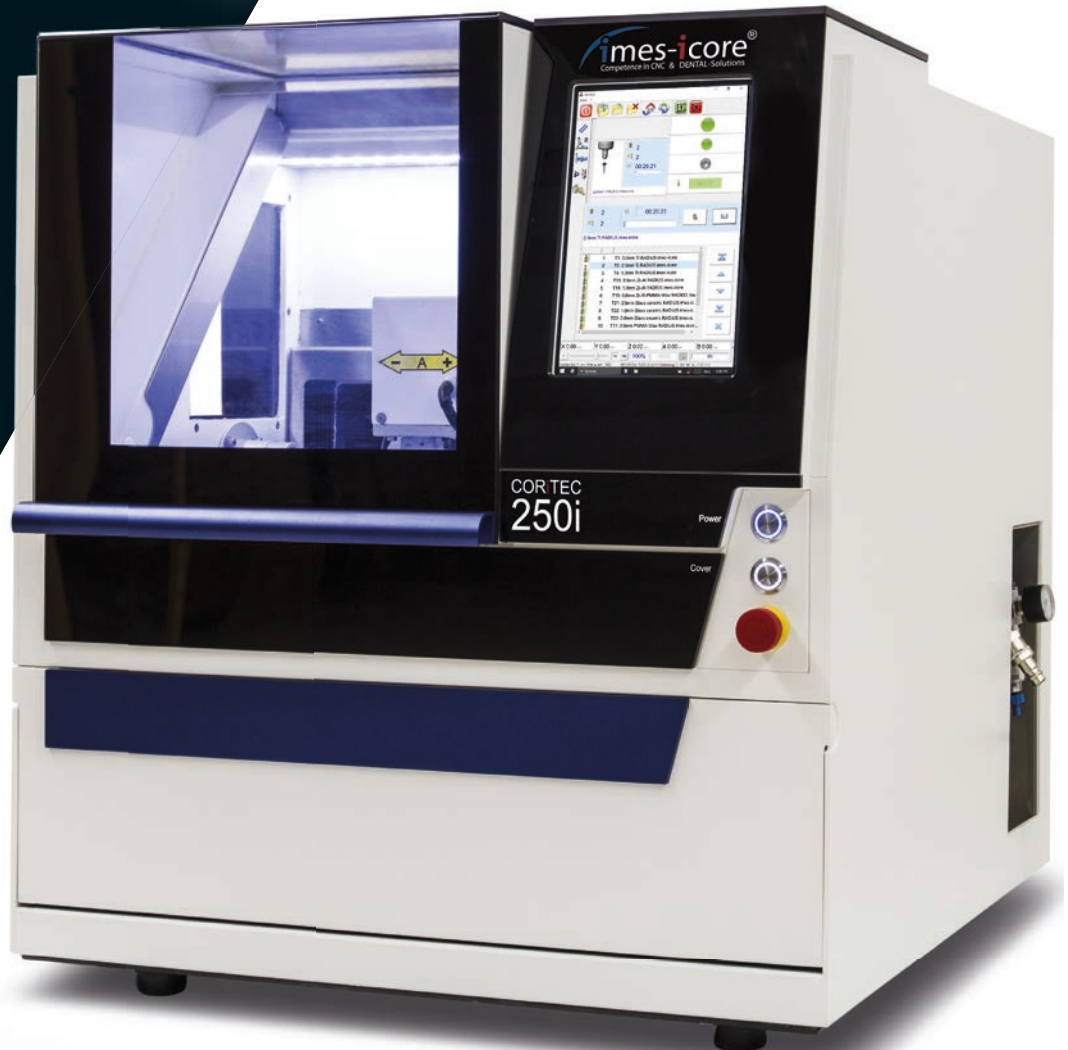
Haltersysteme



Hochgenaue Präzision
durch integrierte
Temperaturkompensation



NEUE!
TOUCH
VERSION



Technische Daten

Anzahl Achsen und Bearbeitungsart	5 Achsen, Simultanbearbeitung
Max. Anstellwinkel der Drehachse	A-Achse +/- 30° / B-Achse +/- 25°
Nassbearbeitung	Bei CORiTEC 250i integriert
Drehzahl Max. / P _{max} ~	60.000 U/min / 0,4 kW
Achsantriebe	Microstep-Motoren
Werkzeugaufnahme	3 mm Schaft
Werkzeugwechsler	12-fach
Werkstückwechsler	Manuell
Gewicht	95 kg
Breite x Tiefe x Höhe	544x650x612 mm
Netzspannung / Frequenz / Leistung	100 V-240 V / 50/60 Hz / 900 W
Druckluftversorgung	6-9 bar konstant anliegend, nur 50 Liter/Minute
Materialien	Zirkoniumdioxid, Aluminiumoxid, PMMA, Kunststoffe, Komposite, Wachs, Glaskeramik Präfabrizierte Abutments und Hybridkeramik (nur CORiTEC 250i touch)
Kompatibilität	98 mm/98,5 mm Rohlinge, CAD/CAM-Blöcke (3-fach-Adapter), Lava Frames, nt-Trading präfabrizierte Abutments, Medentika PreFace® Abutments