

Maschinen für Dental Labor
Worin bestehen die Unterschiede?



Technische Daten										
Anzahl Achsen	5	5	5 + 1	5	5	5 + 1	5	5 + 1	5	5 + 1
Anzahl Werkzeugplätze	10	10	16	10	20	20	20	20	20	20
Spindelleistung / max. Drehzahl	0.86 kW 100.000 U/min	0.86 kW 100.000 U/min	0.75 kW 100.000 U/min	1.0 kW 60.000 U/min	1.0 kW 60.000 U/min	1.0 kW 60.000 U/min	2.6 kW 60.000 U/min	2.6 kW 60.000 U/min	3.0 kW 60.000 rpm	3.0 kW 60.000 rpm
Achsantriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	Microstep-Antriebe	AC-Servoantriebe mit Absolut-Encoder					
Materialwechsel / Anzahl Rohlingsaufnahmen	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis zu 7 Rohlinge	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis zu 12 Rohlinge	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis zu 12 Rohlinge	Manuell 1-fach Blankaufnahme	Automatisch bis zu 15 Rohlinge
Nullpunktspannungsyste	-	-	✓	✓**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trockenbearbeitung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nassbearbeitung	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rohlingsbearbeitung 98/98,5mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Blockbearbeitung (CAD/CAM-Blöcke)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Basisaufbau	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton	Polymerbeton
Materialien										
Zirkonoxid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PMMA / Kunststoffe / PEEK / Komposite / Wachs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Glaskeramik / Hybridkeramik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sintermetall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chrom-Kobalt	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Titan	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Applikationen										
Käppchen / Kronen / Inlays / Onlays	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brücken bis 3 Glieder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Brücken bis 14 Glieder	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Teleskope	✓(PEEK)	✓(PEEK)	✓(PEEK)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Therapeutische Schienen (Aufbisschienen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zahnmodelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modellguss	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abutments auf Titan-Klebebasis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Präfabrizierte Abutments aus Ti/CoCr	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einteilige Abutments (Zr, Kunststoffe)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einteilige Abutments (CoCr, Titan)	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stegkonstruktionen / einteilige Abutmentbrücken auf Implantaten	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓