UP3D

METAUXPRECIEUX
Dental GmbH

P42 PLUS

— Nass schleifen – leistungsstark, präzise, einfach —



P42 PLUS

Kompakt, durchdacht, vielseitig

Sie suchen eine kompakte Nassschleifeinheit, die schnell aufgestellt ist und überall Platz findet?

Die P42 PLUS macht die Nassbearbeitung einfacher, sauberer und effizienter – ohne Abstriche bei der Leistung.

Einen externen Kompressor braucht sie nicht: aufstellen, anschließen, loslegen. Ob auf dem Labortisch oder in der Ecke der Praxis – die P42 PLUS findet ihren Platz.

Sie ist ausgelegt auf die Bearbeitung von Glaskeramik, PMMA und Komposit – für Kronen, Käppchen, Inlays, Onlays und mehr.

Ob Einzelfall oder mehrere Arbeiten am Tag: Die P42 PLUS liefert das Tempo, die Genauigkeit und die Zuverlässigkeit, auf die Ihr Ablauf angewiesen ist.



Kein Kompressor. Einstecken und schleifen.

Herkömmliche Nassschleifeinheiten brauchen einen großen, lauten externen Kompressor. Die P42 PLUS kommt ohne aus.

Sie läuft leiser, ist schneller installiert und braucht weniger Platz. Weniger Komponenten bedeuten weniger Wartung und mehr Freiheit bei der Aufstellung.



1

Sofort startklar

Kein Druckluftanschluss nötig
Kompakte Maße: 564 × 564 × 402 mm
Netzspannung 100–240 V
WLAN, Ethernet, USB

2

Einfach bedient

Klarer, intuitiver Ablauf
Bedienung per Touchscreen
Software Soreal und UPCAM inklusive
An einem Tag erlernbar

3

Offen und kompatibel

Vollständig offenes System
Für Keramikblöcke und Intraoralscanner gängiger Hersteller

4

Leistungsstark

800-W-Spindel mit bis zu 60.000 min^{-1}
1 Jahr Garantie inklusive

5

Wirtschaftlich

Niedrige Werkzeugkosten
Geringer Stromverbrauch
Günstige Jahresgebühr
Inlay: ca. 15 Minuten
Krone: ca. 25 Minuten

* Bearbeitungszeiten aus Labortests. Die tatsächliche Dauer hängt von Größe und Komplexität der Restauration ab.

Schleifen mit reinem Wasser

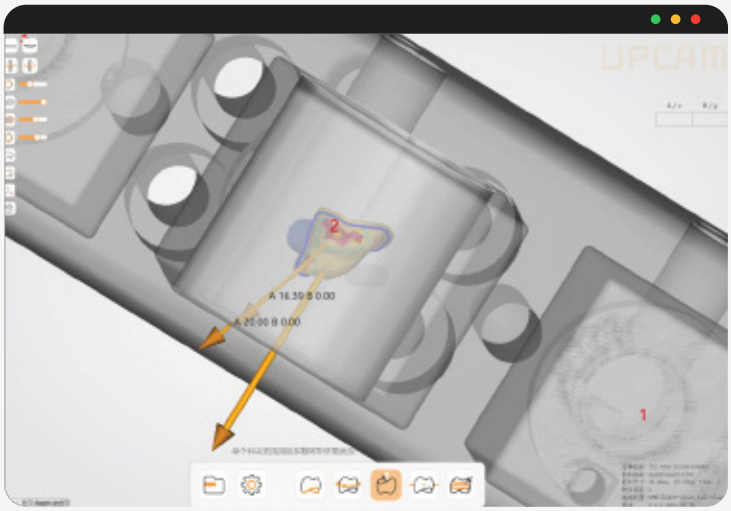
Sauber, kostengünstig, umweltschonend



Die P42 PLUS schleift mit reinem Wasser, ganz ohne Zusätze. Das schont das Material und reduziert Abfall. Die Wartung wird einfacher, die Betriebskosten sinken – für eine verlässliche, wirtschaftliche Bearbeitung mit gleichbleibenden Ergebnissen.

A-Achse mit ±20° Neigung für präzise Unterschnitte

Kein aufwendiges Nachschleifen von Hand



Dank der um ±20° neigbaren A-Achse bearbeitet die P42 PLUS Unterschnitte auch bei komplexen Restaurationen exakt. Zusammen mit den Nesting-Algorithmen von UPCAM entfällt das manuelle Nachschleifen: Die Restaurationen passen besser, die Nacharbeit sinkt.

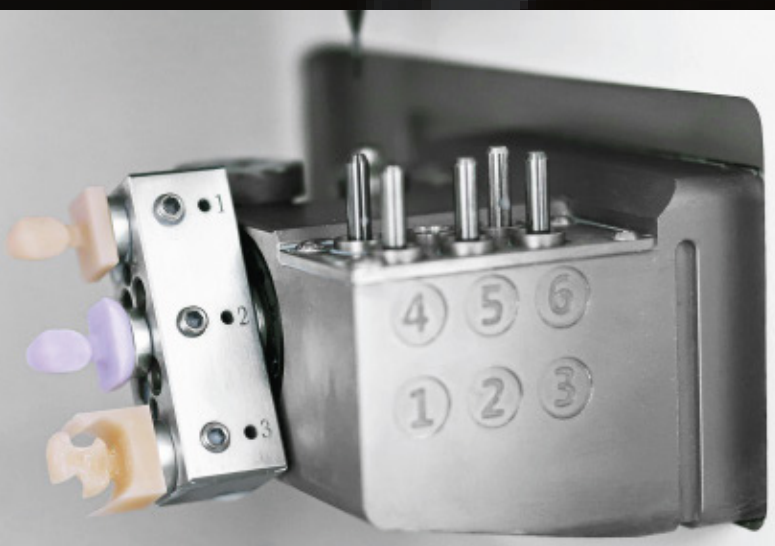
Zwei Veneers aus einem Block

Material besser nutzen,
mehr fertigen



Die P42 PLUS platziert zwei Veneers auf einem Keramikblock und bearbeitet mehrere Restaurationen in einem Durchgang. Das spart Material und erhöht den Ausstoß – für Labore mit hohem Aufkommen, die Kosten senken wollen, ohne bei der Qualität nachzugeben.

Silmutan bis zu 3 verschiedene Materialien in einem Prozess



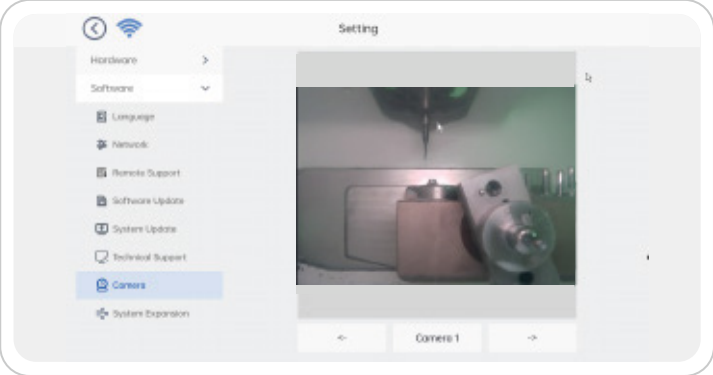
Die P42 PLUS bearbeitet bis zu drei unterschiedliche Materialien gleichzeitig. Das steigert die Produktivität deutlich und passt sich dem Bedarf gewerblicher Labore wie auch von Praxislaboren an.

Gebaut für Stabilität, Genauigkeit und einfache Bedienung

Verbesserte Werkzeuge für optimale Ergebnisse

Die Schleifer für Glaskeramik haben jetzt eine feinere, gleichmäßigere Diamantbeschichtung. Das reduziert Kantenausbrüche, sorgt für glattere Ränder und bessere Oberflächen – gerade bei empfindlichen Materialien.



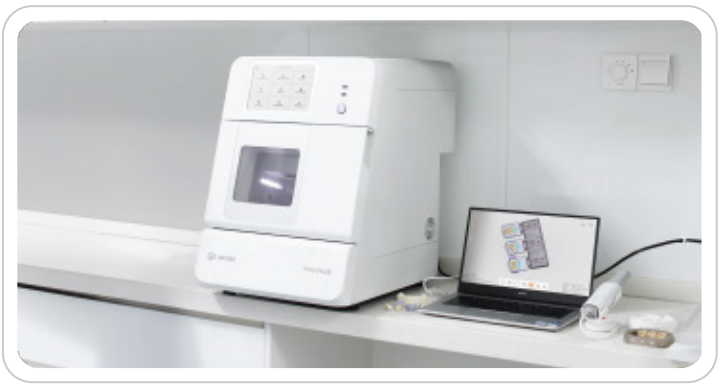


Integrierte Kamera

Eine HD-Kamera zeigt den Schleifraum in Echtzeit. Das erleichtert Fernwartung und Qualitätskontrolle, erhöht die Verfügbarkeit der Maschine und verringert Unterbrechungen im Ablauf.

Stabil von der Spindel bis zum Gestell

Die P42 PLUS kombiniert ein Monoblock-Gussgestell mit hochpräzisen Achskomponenten und intelligenter Kühlung. Das Ergebnis: eine sehr stabile Bearbeitung, auch bei anspruchsvollen Materialien und filigranen Restaurationen.



Restaurationen am selben Tag – ohne Umwege

Die P42 PLUS ist vollständig in das Soreal-System für Same-Day-Versorgungen eingebunden. Praxen fertigen Restaurationen damit in einer Sitzung. Ein Intraoralscanner, die intuitive CAD/CAM Software Soreall und die P42 PLUS bilden einen durchgängigen Ablauf – schneller, sauberer und einfacher für Behandler und Patienten.

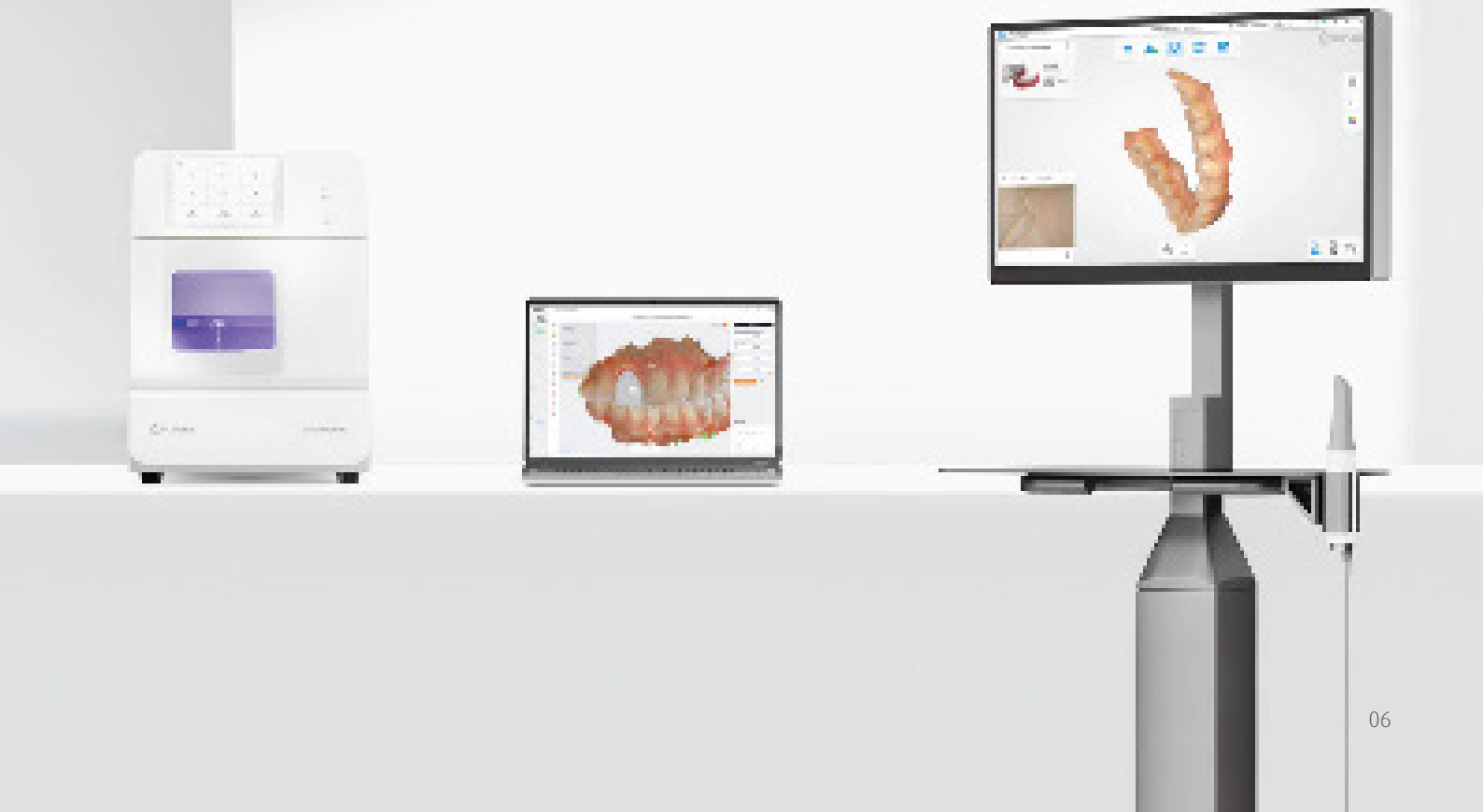
Einzelne Frontzahnrestaurationen sind in 15 Minuten geschliffen, Molaren in der Regel innerhalb von 25 Minuten – für eine effiziente, hochwertige und wirtschaftliche Chairside-Behandlung.

Scannen
Intraoral-scanner UP610

Konstruieren & Nesten
Soreal-Software

Schleifen in 15–25 Min.
P42 PLUS

Hochwertige ästhetische Restaurationen
Keramikofen F30



UPCAM
Klügere CAM-Software für schnelle, zuverlässige Bearbeitung

UPCAM ist die CAM-Software von UP3D für schnelle Fräsbahnberechnung, intelligentes Nesting und zuverlässige Automatisierung. Mit vollständiger Vierachs-Strategie liefert sie effiziente, hochwertige Ergebnisse.



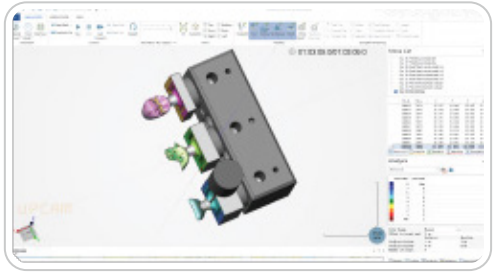
Schnelle Fräsbahnberechnung

eine Einzelrestauration in nur zwei Minuten – für deutlich kürzere Durchlaufzeiten.



Intelligentes Nesting

Die automatische Platzierung erspart über 95 % der manuellen Korrekturen und beschleunigt den Ablauf.

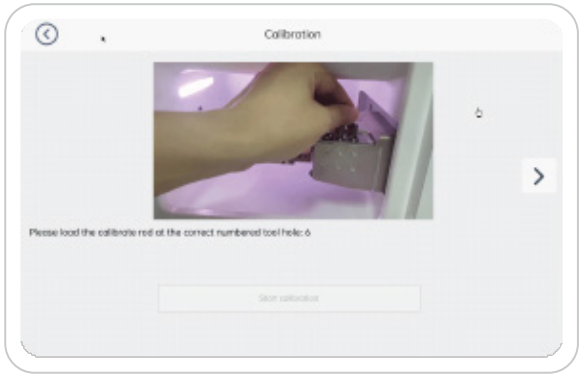


Simulation und Fehlererkennung in Echtzeit

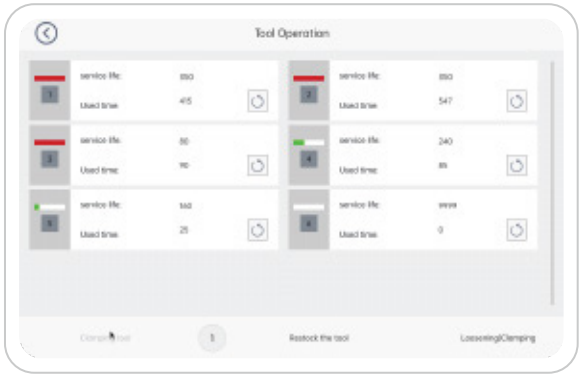
Bearbeitungswege per Klick simulieren und mögliche Fehler vor der Fertigung erkennen.

CNC-3: neue Steuerungssoftware

- Einfacher, effizienter



Automatische Kalibrierung per Klick



Werkzeug-Standzeitüberwachung



Wiederanlauf am Abbruchpunkt



Nutzungserfassung in Echtzeit



Spül- und Reinigungsmodus

Materialien und Indikationen

- Freie Wahl

Materialien



Komposit



Glaskeramik



PMMA



Titan*

* Für die Titanbearbeitung ist ein optionales Zubehörset erforderlich.

Indikationen



Kronen



Verschraubte Kronen



Inlays und Onlays



Veneers



Individuelle Abutments



Dreigliedrige Brücken

Technische Daten P42 PLUS

ALLGEMEIN	
Einsatzbereich	Nassbearbeitung
Materialien	Glaskeramik, Titan, Komposit, PMMA
Materialabmessungen	Blöcke bis max. 40 × 20 × 20 mm
Indikationen	Vollanatomische Kronen, vollanatomische Brücken, verschraubte Kronen, Inlays, Onlays, Veneers, individuelle Abutments
Basissystem	
Bauweise	Maschinenbett aus massivem Aluminiumguss
Achsen	4
Rundachse (A)	A-Achse 360°
Beleuchtung	LED-Beleuchtung im Arbeitsraum
SPINDEL	
Typ	Hochfrequenzspindel, automatischer Werkzeugwechsel, ohne Luftkühlung
Drehzahl	max. 60.000 min^{-1}
Schaftdurchmesser	Ø 4,0 mm
Leistung	Spitzenleistung (Pmax) 800 W · Dauerleistung (S1) 450 W
AUTOMATISIERUNG	
Werkzeugwechsel	Werkzeugwechsler mit 6 Plätzen, Längenmessung und Bruchkontrolle über Präzisionsmesstaster Anschlusswerte
ANSCHLUSSWERTE	
Spannung	100–240 V AC, 50–60 Hz
Datenanschluss	WLAN, USB, Ethernet
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	5–40 °C
Luftfeuchtigkeit	unter 80 % relativ, nicht kondensierend
ABMESSUNGEN UND GEWICHT	
Abmessungen	564 × 402 × 564 mm
Gewicht	80kg
Lieferumfang	
CAM Software	UPCAM

METAUXPRECIEUX
Dental GmbH

Wir bringen digitale Zahntechnik zum Laufen

Lindenspürstraße 20 | 70176 Stuttgart
Telefon +49 711 6933043-0 | WhatsApp +49 711 693304310
info@m-p.dental | www.m-p.dental