

Anwenderbericht

# Nur ein Gerät für Wachs bis Zirkon

Was dem Zahnarzt das Winkelstück, ist dem Zahntechniker das Handstück. Es ist das wahrscheinlich am häufigsten verwendete Instrument im Laufe eines Berufslebens. Die Perfecta 900 (W&H) ist für die Bearbeitung sämtlicher Materialien bis hin zu Zirkonoxid und anderer Hochleistungskeramiken perfekt geeignet und hat sich im Zahntechnikeralltag bewährt.

ZTM Jürgen Auffarth/Salzburg, Österreich



Abb. 1

▲ Abb. 1: Die Perfecta 900 (W&H) im Einsatz.

■ **Nach jahrelanger** Verwendung von durch Luftturbinen angetriebenen Geräten sind dem Anwender deren Geräusche nicht immer Musik im Ohr gewesen. Manche Einsatzgebiete erfordern bis zu 200.000 Umdrehungen pro Minute. Für die Bearbeitung moderner Materialien wie beispielsweise Zirkoniumoxid ist wiederum die Reduktion um die Hälfte der Drehzahl bei gleichzeitiger Wasserkühlung sinnvoll.

Die Perfecta 900 besteht aus einem Steuergerät mit Kühlmittel tank und Luftanschluss zur Verwendung eines durchzugstarken Handstückes mit bis zu 50.000 U/min sowie einem Hochleistungs-Mikromotor mit bis zu 100.000 U/min bei gleichzeitiger Wasserkühlung. Beim Anlassen kann zwischen der Bedienung durch Fuß oder Knie gewählt werden. Die individuelle Verwendung beider Instrumente wird über ein leicht bedienbares und platzsparendes Tischsteuergerät eingestellt und fein justiert. Beide Handstücke verfügen über eine Ausblasfunktion, welche durch die Entfernung von Spänen oder Schleifstaub direkt während des Einsatzes ein sehr effizientes Bearbeiten von Werkstücken ermöglicht. Insbesondere bei der Verwendung von Occlusprays beim Aufpassen von Metallkronen auf den Arbeitsstumpf bei gleichzeitigem Einsatz eines Stereomikroskopes erleichtert die Ausblasfunktion die Arbeit dadurch, dass das Werkstück nicht nach jedem Schliff abgesetzt

werden muss und somit das Blickfeld unverändert bleibt.

Auffällig ist die geringe Erwärmung des Handstückes selbst bei einer längeren Bearbeitung von edelmetallfreien Legierungen. Wo sich andere schon längst automatisch abregeln, wie zum Beispiel beim Sägen von Zahnkränzen mit Diamantscheiben von großem Durchmesser, zieht die Perfecta 900 locker durch. Aufgrund der hohen maximalen Drehzahl des Handstückes von 50.000 U/min ist stets darauf zu achten, dass die individuell wählbare Drehzahl der maximalen Drehzahl des jeweils verwendeten Schleif-, Fräs- oder Polierinstrumentes angepasst wird.

Ein konzentriertes Arbeiten wird durch die zusätzliche, individuell einstellbare Tempomatfunktion erleichtert. Die Aufmerksamkeit des Technikers kann dadurch beispielsweise bei der Bearbeitung von Inlay-, Veneer- oder Kronenrändern ganz dem Werkstück gewidmet werden. Das Beschleifen von hochfesten Keramiken wie Zirkoniumoxid oder Lithium-Disi-



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 4

▲ In Abb. 2 und 3 wird mit dem starken Technikhandstück, in Abb. 4 mit dem Schnellläuferhandstück gearbeitet.



Abb. 5



Abb. 6



Abb. 7

▲ Abb. 5 und 6: Die Ergebnisse. ▲ Abb. 7: Perfecta 900 (W&H).

likaten sollte möglichst sanft erfolgen und zwar mit Feinkorndiamanten unter Wasserkühlung. Die Intensität des Kühlsprays ist durch ein Stellrad an der Rückseite des Steuergerätes der Perfecta 900 so fein einstellbar, dass ein Stofftuch als Unterlage genügt, um die Feuchtigkeit während des Bearbeitens aufzunehmen. Ist die Arbeit getan, so ruht die Perfecta 900 in einer rutschfesten Gummiablage mit einem steilen Ablagewinkel, ohne Gefahr, eingespannte Instrumente zu beschädigen.

Der Prozess der Veredelung von Werkstoffen durch manuelles Bearbeiten mit rotierenden Instrumenten wird noch lange ein wesentlicher Bestandteil unseres Berufes sein. Mit der Perfecta 900 deckt man alle Einsatzgebiete der modernen Zahntechnik durch die Vereinigung von zwei Mikromotoren in einem Steuergerät ab und erzielt einen enormen Mehrwert durch die integrierten Zusatzfunktionen. Ein Gerät, welches in einem zeitgemäßen und qualitätsorientierten Labor nicht fehlen sollte. <<



## KONTAKT



**Dentallabor**  
**Jürgen Auffarth**  
 Wolf-Dietrich-Str. 4a  
 5020 Salzburg  
 Österreich  
 Tel.:  
 +43-6 62/87 54 95  
 E-Mail:  
 labor@dental-pro.at

ANZEIGE



# Flexibilität

in Form und Service

**Medizin Praxis**  
**Le-iS Stahlmöbel GmbH**  
**Dental Labor**



## QUALITÄT

Die komplette Fertigung in Deutschland ist einer der wesentlichen Qualitätsmerkmale unserer Möbellinien. Hinzu kommen Langlebigkeit sowie zeitloses und unverwechselbares Design.



## FLEXIBILITÄT

Ihre räumlichen Gegebenheiten sind für uns eine Herausforderung. Wir planen mit Ihnen gemeinsam, transportieren und montieren pünktlich zum gewünschten Termin.



## SERVICE

Schaffen Sie in Ihrer Praxis ein individuelles Ambiente – unsere Mitarbeiter beraten Sie vor Ort. Wählen Sie aus 180 RAL Farben -nur bei uns und ganz ohne Aufpreis.