

**ECLIPSE**<sup>®</sup>  
PROTHESENKUNSTSTOFF

ZEIT IST GELD!



**DENTSPLY**

# ECLIPSE®

## Weniger Arbeitsschritte – dank Eclipse, dem innovativen Prothesenkunststoff.

Das Eclipse-System ist eine revolutionär neuartige Technik zur Herstellung von Zahnprothesen. Hierbei kann auf mühsame, herkömmliche Arbeitsschritte wie Wachsaufstellung, Einbetten und Ausbrühen komplett verzichtet werden.

Statt wie bei konventionellen Verfahren zuerst in Wachs werden die Prothesen nun direkt aus dem Eclipse-Kunststoff angefertigt. Hauptbestandteile dieser rationalen Variante sind neben dem Eclipse-Polymerisationsgerät drei verschiedene lichthärtende Kunststoffe: Basis-, Set-up- und Konturmaterial.

Aus dem Eclipse-Basismaterial entsteht zunächst die Basisplatte. Diese wird auf dem Meistermodell polymerisiert und ist später Teil der fertigen Prothese. Nach der Bissnahme werden die Zähne mit

dem Set-up-Material direkt auf der ausgehärteten Basis aufgestellt. Mit dem Eclipse-Konturmaterial wird die Arbeit dann ausmodelliert, bevor sie letztlich im Lichthärtgerät endpolymerisiert wird.

Alle drei Eclipse-Materialien sind MMA-frei und somit besonders biokompatibel. Sie lassen sich ähnlich wie Wachs verarbeiten und zeichnen sich nach der Polymerisation durch eine hervorragende ästhetische Wirkung und gute mechanische Eigenschaften aus.



# ...die Hauptbestandteile des Systems:

- Eclipse-Kunststoff und Zubehör
  - Basismaterial
  - Set-up-Material
  - Konturmateriale
- Eclipse-VLC-Polymerisationseinheit
  - Zur Polymerisation der Materialien
- Eclipse-Vorwärmofen
  - Zum Vorwärmen von Modellen und Materialien
- Eclipse Melting Pot
  - Zum Aufschmelzen des Konturmateriale
- Eclipse Electric Spatula
  - Zum Auftragen von Set-up- und Konturmateriale
- Eclipse Hot Air Gun
  - Ersetzt den Bunsenbrenner




# ECLIPSE®

## Eclipse – eine Indikationsvielfalt, die überzeugt

Der lichthärtende Eclipse-Kunststoff besteht aus Urethan-oligomeren, einer Material-Klasse, die bereits für diverse dentale Anwendungen eine weite Verbreitung erfahren hat und frei von Methyl-, Ethyl-, Propyl- und Butylmonomeren ist. Eclipse übertrifft jedoch die physikalischen sowie mechanischen Eigenschaften früherer Urethanmaterialien bei weitem.

Indikationen für Eclipse sind:

- 
- Teilprothesen/  
Kombi- und Modellgussarbeiten
  - Totalprothesen
  - Aufbissschienen
  - Provisorien
  - Bohrschablonen

Eclipse-Prothesen können uneingeschränkt repariert und unterfüttert werden.

Die Eclipse-Materialien sind in fünf verschiedenen Farben erhältlich: rosa geadert, hellrosa geadert, rosarot geadert, dunkel geadert sowie farblos.

# ...die Vorteile im Überblick

## Mehr Wirtschaftlichkeit



- Zeitraubende Arbeitsschritte wie Wachsaufstellung, Einbetten und Ausbrühen entfallen komplett
- Schnellere Ausarbeitung, da keine Pressfahnen oder Gipsreste
- Potenziell weniger Neuanfertigungen, da Probleme mit der Passform bereits bei der Bissnahme erkannt und korrigiert werden können
- Optimales Indikationsspektrum

## Mehr Qualität



- MMA-freie Prothesen für mehr Biokompatibilität und ein gesünderes Arbeitsumfeld
- Hoher Tragekomfort durch ausgezeichnete Prothesenpassform und Leichtigkeit des Materials
- Ausgezeichnete Biegefestigkeit und Schlagzähigkeit für längere Haltbarkeit

## Mehr Service



- Innovatives Produkt als Wettbewerbsvorsprung
- Weniger Nachbehandlungsaufwand
- Premium-Prothesen für zufriedenerere Kunden

# ECLIPSE®

## Arbeiten mit Eclipse – der direkte Weg zum Erfolg

Eclipse revolutioniert die Prothesenherstellung, jedoch ohne bewährte, konventionelle Arbeitsschritte zu verwerfen. Dank Eclipse kann auf uneffektive Tätigkeiten wie die Wachsaufstellung, das Einbetten und Ausbrühen verzichtet werden. Die sonstigen Arbeitsabläufe gleichen den konventionellen Verfahren, alle Eclipse-Materialien sind ähnlich wie Wachs zu verarbeiten.

1. Mit dem Eclipse-Basismaterial wird die Basisplatte auf das Meistermodell adaptiert.

2. Die Zähne werden mit dem elektrischen Wachsmesser sowie dem Set-up-Material direkt auf der ausgehärteten Basisplatte aufgestellt.

3. Mithilfe des Konturmaterials werden Form und Fülle des Prothesenkörpers ergänzt und die Einprobe vorbereitet.

4. Nach der Einprobe und eventueller Korrektur wird die Prothese im Eclipse-Polymerisationsgerät ausgehärtet.

5. Die fertige Prothese nach Aushärtung und Politur.

Eclipse-Technik

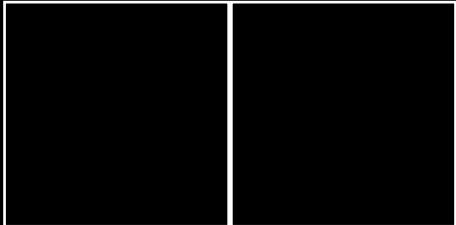


kein  
Einbetten

kein  
Ausbrühen

Konventionelles Verfahren





„Eclipse begeistert mich als Zahntechnikermeister durch die hervorragende Verarbeitbarkeit. Als Laborinhaber überzeugt mich der grosse Zeitvorteil in der Herstellkette Zahntechniker / Zahnarzt und die daraus resultierende Kostenersparnis.“

ZTM C. SCHUMANN, Schumann Zahntechnik GmbH, Berlin

„Von Anfang an hat mich Eclipse durch seine leicht erlernbare, einfache und zeitsparende Verarbeitung begeistert. In kurzer Zeit erreicht man eine individuell geschichtete Prothese mit optimalen Eigenschaften in Hinsicht auf Passgenauigkeit, Individualität und einem sehr ansprechenden natürlichen Aussehen. Auch die Patienten wissen die angenehmen Trageeigenschaften zu schätzen.“

ZTM H.-W. PAULI, Pauli Zahntechnik GmbH, Mühlheim

„Eclipse gibt Ihnen mehr Sicherheit in der heutigen Zeit Prothesen in einer Technik herzustellen die revolutionär und einmalig ist. Durch einen MMA-freien Kunststoff sowie ohne thermische Belastung können Sie grossartige Prothetik in höchster Qualität für Ihre Kunden erstellen.“

ZT P. SCHWIEREN, Sternberg Dental-Labor GmbH, Geseke



## Die Zukunft hat bereits begonnen.

Wirtschaftlichkeit und Produktivität sind heutzutage wichtiger denn je. Lassen Sie deshalb uneffektive Tätigkeiten der Vergangenheit angehören und entscheiden Sie sich für die Zukunft – für Eclipse.

Denn Zeit ist Geld.



Hersteller:

**DENTSPLY International Inc.**

York, PA 17405-0872 U.S.A.

EU-Repräsentant:

**DeguDent GmbH**

A Dentsply International Company  
Postfach 13 64 · 63403 Hanau  
GERMANY  
[www.dentsply-degudent.de](http://www.dentsply-degudent.de)