

Totalprothetik

Höhere Ansprüche – einfachere Fertigung

Bei einer älter werdenden Bevölkerung kommt Teil- und Totalprothetik ein immer höherer Stellenwert zu. Zudem steigen die Ansprüche der Patienten. Dennoch wird sich die Anfertigung im zahntechnischen Labor in Zukunft einfacher gestalten. Denn der innovative lichthärtende Prothesenkunststoff Eclipse von DENTSPLY macht gleich mehrere Arbeitsschritte überflüssig.

Autor: Redaktion



Die Zähne werden direkt auf der ausgehärteten Basis in Kunststoff aufgestellt.



Das leistungsstarke Eclipse Polymerisationsgerät.

■ Dank Eclipse können Konfektionszähne heute direkt in Kunststoff aufgestellt werden – eine deutlich schnellere Arbeitsweise als zuvor. Aufstellen in Wachs, Einbetten und Ausbrühen sind seit jeher, nein, besser: sie waren früher Zeit raubende Tätigkeiten bei der Herstellung einer Prothese.

Bei der Anfertigung konventioneller Voll- oder Teilprothesen mussten die Konfektionszähne bisher zuerst in Wachs aufgestellt und in mühsamen Arbeitsschritten wie Einbetten, Ausbrühen, Stopfen und Pressen in Kunststoff umgesetzt werden. Die Einsparung dieser Arbeitsschritte macht das Eclipse System zu einer ökonomisch interessanten Alternative.

Wachsaufstellung wird überflüssig

Hauptbestandteile dieser rationellen Variante der Prothesenanfertigung sind neben dem Lichthärtegerät drei verschiedene Kunststoffe: Basis-, Set up- und Kontourmaterial. Aus dem Eclipse Basismaterial entsteht zunächst die Basisplatte. Diese wird auf dem Modell polymerisiert und ist später Teil der fertigen Prothese. Nach der Bissnahme werden die Konfektionszähne mit dem Set up-Material direkt auf der ausgehärteten Basis aufgestellt. Mit dem Eclipse Kontourmaterial wird die Arbeit dann ausmodelliert, bevor sie letztlich im Lichthärtegerät endpolymerisiert.

Die direkte Verarbeitung der Basisplatte ermöglicht schon bei der Bissnahme eine bessere Kontrolle der Passung im Patientenmund. Eclipse lässt sich ähnlich wie Wachs verarbeiten und ist wie konventionelle Kunststoffe unterfütterungs- und reparaturfähig. Alle drei Materialien des Eclipse Systems sind MMA- sowie benzoylperoxidfrei und damit besonders biokompatibel.

Das Eclipse System ist für Voll- und Teilprothesen ebenso wie für Interimsprothesen und für die Anfertigung von Aufbisschienen indiziert.