

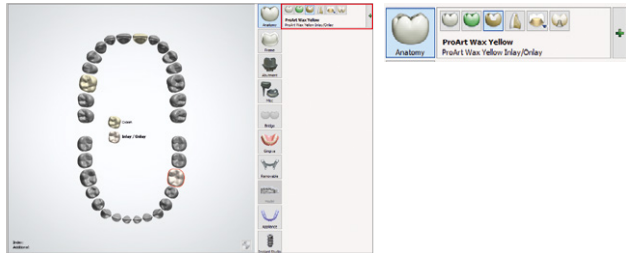
# IPS e.max® Digital Press Design – Wax Tree

## Step-by-step

All ceramic,  
all you need.

# 1

### Auftragsanlage im DentalDesigner™



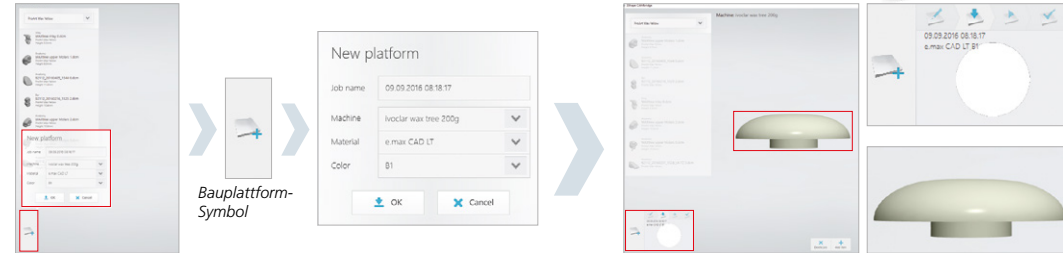
**Präparationsbereich** festlegen

**Pfeilerzähne** und Restauraionsart auswählen  
*Material:* 3D-Druckmaterial (druckerspezifisch)

**Wichtig:** Zur Berechnung des Wachsgewichtes im Vorfeld der Baumerstellung die Dichte des 3D-Druckmaterials im CAMbridge™ hinterlegen.  
**Siehe Punkt 7 „Material und Geräteeinstellungen“.**

# 2

### Wachsbaum-Erstellung in CAMbridge™

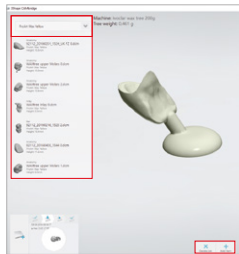


#### Neue Muffel- bzw. Wax-Baum-Plattform

Zur Erstellung eines Wachsbaumes das Bauplattform-Symbol anklicken und im Auswahlmü die spezifischen Einstellungen vornehmen.  
*Maschine:* bezeichnet die Muffelgröße 100 g bzw. 200 g  
*Material:* bezeichnet das finale IPS e.max®-Pressmaterial  
*Farbe:* finale Zahnfarbe

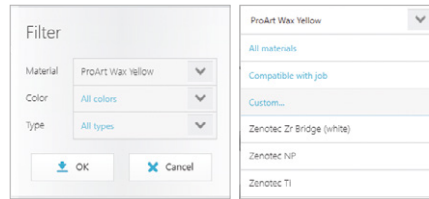
Die entsprechende Verbindungstelle zur Muffelbasis ist jetzt definiert und die Pressobjekte können auf dieser Wachsbaum-Basis positioniert werden.

# 3

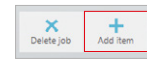


#### Pressobjekte auswählen

Die gewünschten Restaurationen können per Doppelklick oder per „Drag and Drop“ aus dem Auswahl-Menü auf der Wachsbaum-Basis positioniert werden.



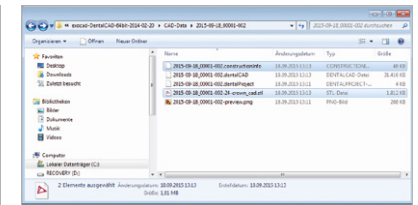
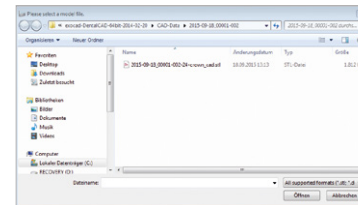
Über die Filterfunktion im Auswahlmü können die Restaurationen nach Material, Farbe und Restauraions-Typ vorsortiert werden.



#### Dateien importieren (z.B. STL-Dateien von Exocad)

Über den Menüpunkt „Add item“ können Restaurationen importiert werden, die nicht im Auswahlmü angezeigt werden. Beim Import vom STL-Dateien, z.B. von Exocad, wird automatisch die zum Auftrag dazugehörige „constructionInfo“-Datei mit importiert.

**Wichtig:** Beim Import über die „Add-item“-Funktion wird nur die STL-Datei angezeigt. Zur Kontrolle, ob die Zusatzdatei vorhanden ist, den Windows-Explorer verwenden.



# 4

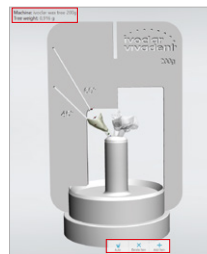
#### Pressobjekt positionieren

Die Restaurationen werden automatisch auf der Wachsbaum-Basis positioniert. Individuelle Anpassungen können durch Mausclick auf die entsprechende Restauration erfolgen.



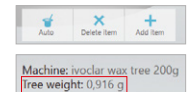
#### Pressobjekte individuell ausrichten

Die einzelnen Pressobjekte können individuell positioniert und innerhalb des Sprue Guide ausgerichtet werden.



Zusatz-Funktionen:

- „**Auto**“: alle Objekte werden automatisch ausgerichtet
- „**Delete Item**“: löscht die aktive Restauration
- „**Add item**“: Restaurationen importieren die nicht im Auswahl-Menü angezeigt werden
- „**Tree weight**“: Die Software errechnet und visualisiert das Wachsgewicht des Baumes (die Gewichts-Angaben dienen als Orientierung).

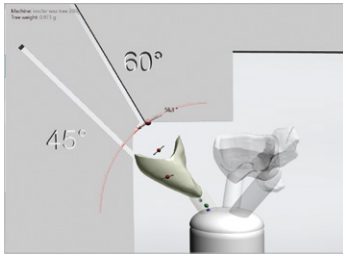


# IPS e.max® Digital Press Design – Wax Tree

## Step-by-step

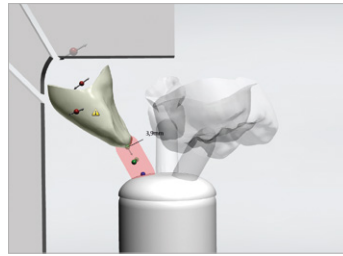
All ceramic,  
all you need.

# 5



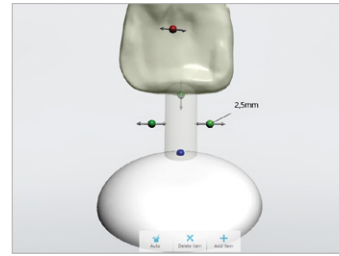
### Winkel anpassen

Die Winkel der einzelnen Pressobjekte können individuell innerhalb des Sprue Guide angepasst werden.



### Presskanal-Länge und -Position anpassen

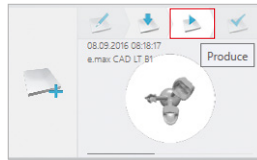
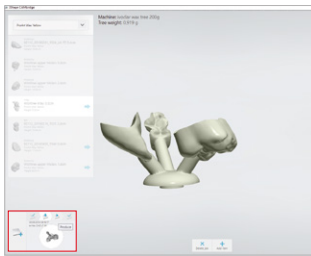
Die Länge des Presskanals sowie die Position des Kanals am Objekt sowie auf der Wachsbaumbasis kann frei angepasst werden.



### Presskanal-Breite anpassen

Bei der Breite des Presskanals kann zwischen 2,5 mm oder 3,0 mm gewählt werden.

# 6

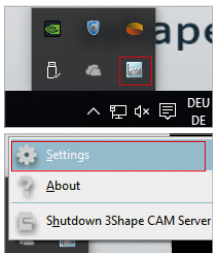


### Wachsbaum produzieren

Wurden alle Anpassungen vorgenommen, wird über den grünen Pfeil „Produce“ der Wachsbaum fertiggestellt und kann in die Produktion überführt werden.

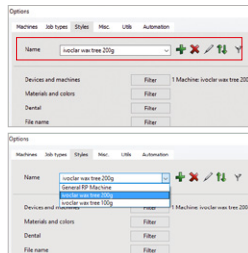
# 7

## Material- und Geräteeinstellungen



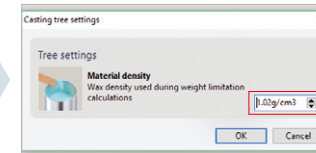
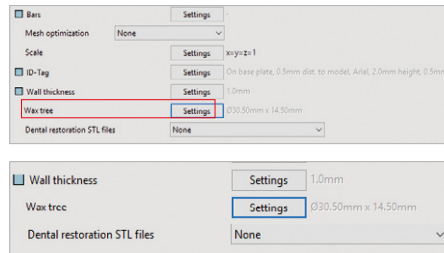
### Wachsbaum spezifische Einstellungen

Im Menüpunkt «Styles» im Unterpunkt „Name“ sind die verschiedenen IPS e.max Muffelbasen hinterlegt. Für jede Muffelbasis kann die spezifische Material-Dichte im Menüpunkt „Wax Tree“ unter „Settings“ hinterlegt werden. Die Dichte wird benötigt, um das annähernde Wachsgehalt des Baumes zu berechnen.



### Materialeinstellungen „Dichte“

Im Menüpunkt «Styles» im Unterpunkt „Name“ sind die verschiedenen IPS e.max Muffelbasen hinterlegt. Für jede Muffelbasis kann die spezifische Material-Dichte im Menüpunkt „Wax Tree“ unter „Settings“ hinterlegt werden. Die Dichte wird benötigt, um das annähernde Wachsgehalt des Baumes zu berechnen.



Jedes Material hat seine spezifische Dichte (siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers), aus der sich das Wachsgehalt des Wachsbaumes errechnen lässt. Dieser spezifische Wert wird im Punkt „Material density“ eingetragen.



Bitte die  
Gebrauchsinformation  
IPS e.max Press Monolithic Solutions  
beachten!



ivoclar  
vivadent  
passion vision innovation