original model-tray®-system

1 2 3 4

VIER SCHRITTE ZUM PERFEKTEN MODELL

Ausrichten

Ausgießen

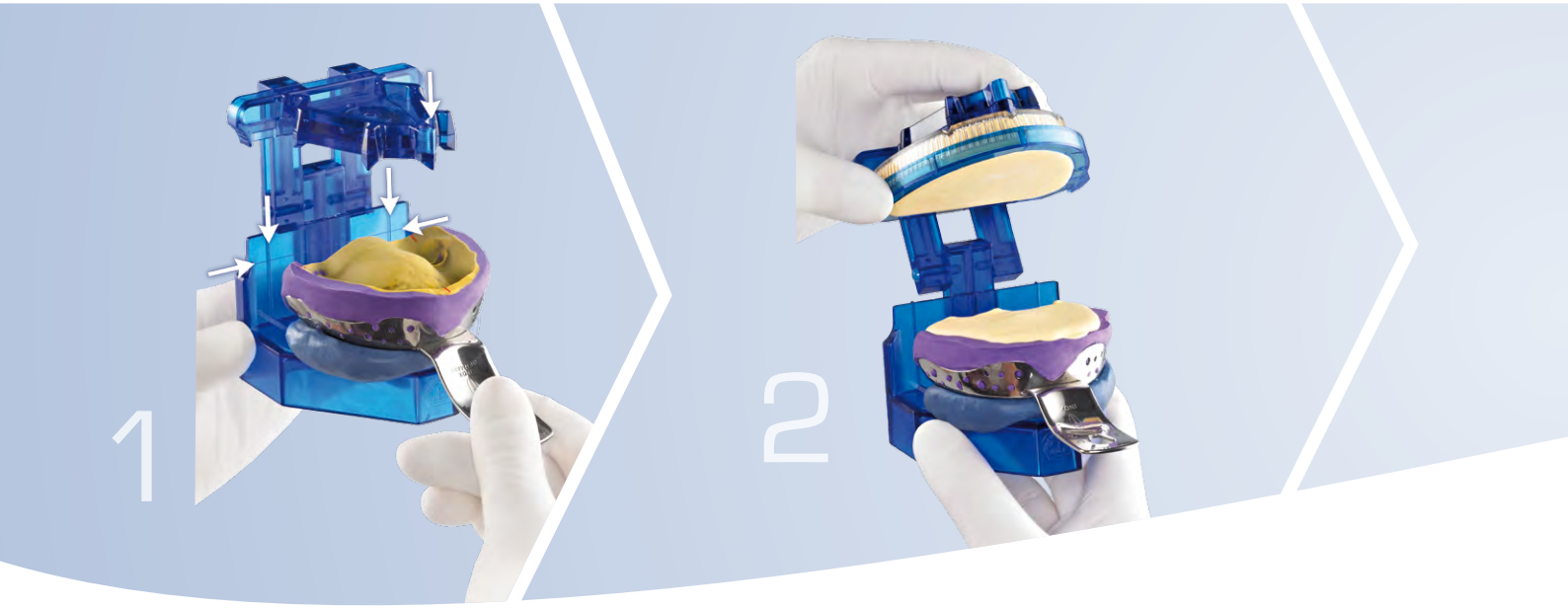
Entformen

Segmentieren

EIN SYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE – auch im digitalen Workflow.

Kronen & Brücken • Implantate • Teilabformungen • Kombinierter Zahnersatz

1 2 3 4 | VIER SCHRITTE ZUM PERFEKTEN MODELL



Ausrichten

Abdruck an den Markierungen des model-positioners ausrichten.

Optimale Positionierung des Abdrucks garantiert ein ästhetisches Modell und eine gute Handhabung.

Ausgießen

Tray und Abdruck ausgießen und model-positioner schließen.

Das komplette Sägeschnittmodell wird in nur einem Arbeitsgang hergestellt.

model-tray® Präzision & Zeitersparnis

Dimensionsgetreues Vollmodell

- Das model-tray®-Vollmodell expandiert dreidimensional und gleichmäßig.
- Die dreidimensionale, gleichmäßige Expansion des Gipses im model-tray® um ca. 0,08 % kompensiert dabei die Kontraktion der Abdruckmasse nach Entnahme aus der warmen Mundhöhle.
- Entlastungsschnitte zum Ausgleich von Dimensionsverzerrungen wie bei Pin-Modellen auf Kunststoffbasis sind nicht notwendig.
- Da kein separater Gipssockel hergestellt wird, entfällt auch die unerwünschte Sekundärexpansion.

Dimensionsgetreue Gesamtsituation

- Sägestumpfmodell und Gegenbiss passen präzise zueinander, da beide als Vollmodell hergestellt werden.
- Das model-tray® ist mit einem 45° Split-Cast ausgestattet und ermöglicht eine gute Überprüfung der Biss-Situation.
- Die Gaumenpartie ist Teil des Modells und gewährleistet die gewünschte Modellanalyse.

3

4

fertig!

Entformen

Nach 90 Minuten kann das fertige Modell aus dem model-tray® entformt werden.

Mit dem Entformen ist das Modell bereits fertig – ohne zusätzliche Arbeitsschritte wie in anderen Verfahren.

Segmentieren

Sägen des Modells ohne Einschränkungen durch Pins.

Das model-tray®-Gipsmodell ermöglicht sehr feine Segmentierungen und völlig freie Schnittpositionen.

Höchste Qualität

- Das hochwertige Polycarbonat des model-trays® erlaubt eine 5-malige Nutzung bei höchster Präzision.
- Durch thermische Expansion passt sich das model-tray® dem expandierenden Gipsmodell genau an.
- Stabile Stumpfsegmente ohne Einschränkungen durch störende Pins.
- Implantatarbeiten lassen sich auf dem pinlosen Modell mit integriertem Sockel besonders gut herstellen.

Einfache & zeitsparende Arbeitsabläufe

- Kein lästiges Pinsetzen, -bohren und -kleben.
- Zahnkranz und Sockel werden in nur einem Arbeitsgang hergestellt.
- Bis zu 75 % Zeitersparnis.

~~€175,–~~
nur
€95,–
Starter-Set für die ersten 75 Modelle!

Jetzt bestellen

EIN SYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Duplikator für passgenaue Duplikatmodelle

- Arbeits- und Sägeschnittmodelle lassen sich dimensionsgetreu doublieren.
- Die geschlossene Doublier-Form verhindert eine unkontrollierte Expansion der Einbettmasse.
- Durch den entstehenden Kompressionsdruck weisen die Duplikatmodelle eine wesentlich härtere und glattere Oberfläche auf als üblich.
- Das Duplikatmodell ist absolut passgenau und kann gegen das Original-Modell im Artikulator ausgetauscht werden.

Auch das Herstellen feuerfester Stümpfe im model-tray® ist mit dem Duplikator möglich.

model-split zur Herstellung von nicht zu sägenden Modellen

- Für Arbeits-, Situations-, Diagnose- und Meistermodelle sowie bei der Modellguss-, Kombinations- und Totalprothetik.
- Die model-split-Basis ist mit einem 45° Split-Cast ausgestattet und ermöglicht eine gute Überprüfung der Biss-Situation.

Der Intercuspidator für mundgeschlossene Teilabdrücke

Präzise und schnelle Modellherstellung

- Ober- und Unterkiefermodelle sind durch die Verwendung des Intercuspidators in maximaler Höckerverzahnung.
- Modellherstellung und gleichzeitiges gipsfreies Einartikulieren mit höchster Präzision in einem Arbeitsgang.

Maximale Intercuspidation

- Der Intercuspidator ermöglicht Protrusions- und Laterotrusionsbewegungen, die sich direkt aus den Gleitflächen des vorhandenen Zahnbestandes ergeben.

Spezialist für kleine Restaurationen

- Mit dem Intercuspidator lassen sich Einzelzahn- und 2- bis 3-gliedrige Restaurationen schnell und präzise herstellen.
- Diese Arbeiten machen über 50 % aller Versorgungsfälle aus.

Zusatzmodul Richtsockelbasis

Mit der Richtsockelbasis können Einzelmodelle mit getrennter Bissnahme gipsfrei eingesetzt werden.

EIN SYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE
– auch im digitalen Workflow.

CAD / CAM-Adapter zum einfachen Platzieren im Scanner

- Für alle gängigen Scanner stehen entsprechende Adapter zur Verfügung.
- Die model-tray®-Modelle können beliebig oft entnommen und lagerichtig zurückgesetzt werden.

scan-tray zum komfortablen Scannen von Segmenten

- Nach dem Scannen des Komplettmodells können die Segmente zur Einzelstumpfscannung positionsgetreu in das scan-tray umgesetzt werden.
- Die matte Oberfläche garantiert reflexionsfreies Scannen.

Archivieren & Versenden der Modelle

memory-trays zum preiswerten Archivieren

model-pack-Transportboxen zum sicheren Versand

Maße: B 396 mm, T 271 mm, H 238 mm

Intelligent sägen mit der model-cut 2020 UNIVERSAL

Modellsägemaschine der Superlative mit höhenverstellbarem Sägeblatt für alle gängigen Modellsysteme.

Elektronische Steuerung

- Bedienerfreundliche Software.
- Schnittzähler.
- Hinweise auf Sägeblatt- und Filterwechsel.

Sicheres und schnelles Sägen

- Strichlaseranpeilung garantiert schnelles und präzises Justieren der Schnittposition.
- Automatisches Sägen durch Vorschub auf Knopfdruck.
- Schutz durch vollständig geschlossenen Sägeraum.
- Kein Ausbrechen der Gipskanten an der Präparationsgrenze, da von vestibulär nach palatinal/lingual gesägt wird.

Individuelle Einstellungen

- Drehzahleinstellungen zwischen 1.500 und 12.000 U/min (1/min) ermöglichen je nach Aushärtungsgrad des Gipses den Einsatz von Hartmetall- und Diamantsägeblättern.
- Schnittbreiten von nur 0,20 bis 0,36 mm.
- Schrägschnitte bis zu 15° können bei divergierenden Stümpfen durch Neigung der Modellaufnahme problemlos ausgeführt werden.

model-tray®
Modell

model-tray®
Quartermodell

Pin-Modelle
auf Gipssockel

Pin-Modelle
auf Kunststoffsockel

model-tray®
GmbH für rationellen Dental-Bedarf

model-tray GmbH
Julius-Vosseler-Str. 42
22527 Hamburg | Germany

Tel. +49 – (0)40 – 3990366-0
Fax +49 – (0)40 – 3990366-22
Freecall 0800 – 3381415

info@model-tray.de
www.model-tray.de