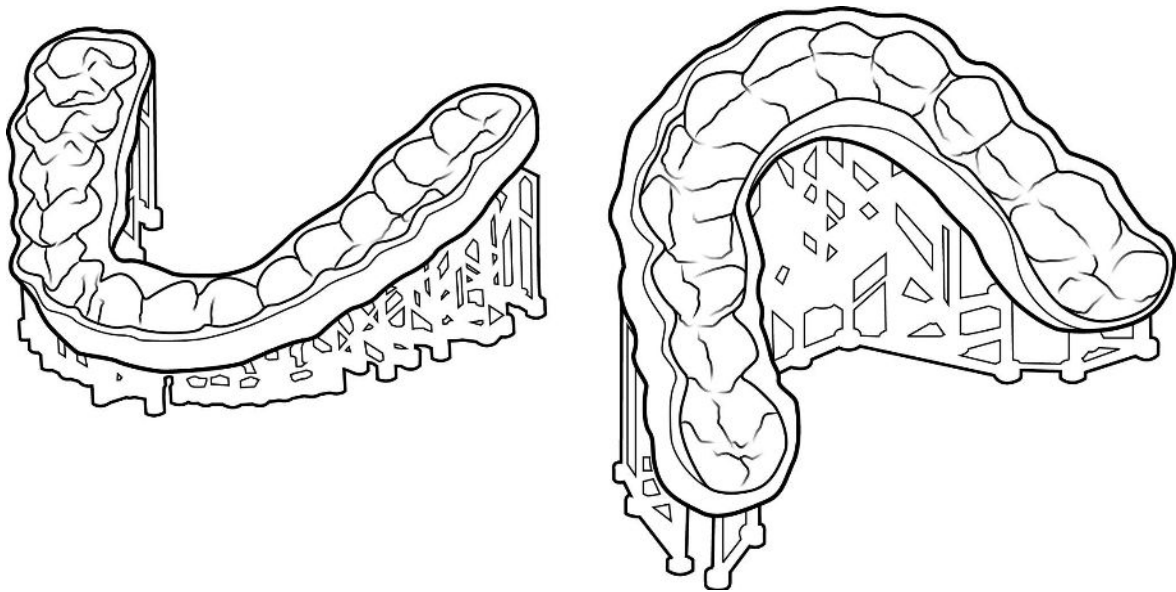


Guida al flusso di lavoro: Stampa 3D per guardie notturne



Con la stampa 3D SprintRay, è possibile fornire protezioni notturne a un maggior numero di pazienti a una frazione del costo di altri metodi di fabbricazione. Questa guida vi guiderà attraverso il processo di raccolta dei dati, progettazione, fabbricazione, preparazione e posizionamento.

Flusso di lavoro in sintesi

1. Acquisizione dei dati



Tempo:
10 minuti

Strumenti:
- Scanner intraorale

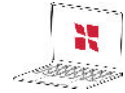
2. Ottenere il design



Tempo:
5 minuti

Strumenti:
- Computer con internet
- Dati del paziente
- Account SprintRay

3. Crea lavoro di stampa



Tempo:
5 minuti

Strumenti:
- Computer con internet
- Account SprintRay

4. Stampa 3D



Tempo:
60 minuti

Strumenti:
- Stampante 3D SprintRay Pro S
- Resina NightGuard Flex

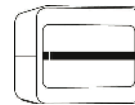
5. Lavare



Tempo:
10 minuti

Strumenti:
- Lavaggio SprintRay Pro

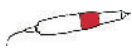
6. Polimerizzazione



Tempo:
8 minuti

Strumenti:
- SprintRay ProCure 2

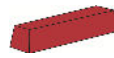
7. Preparare e consegnare



Tempo:
5 minuti

Strumenti:
- Manipolo da laboratorio
- Ruota Scotchbrite
- Vapore o acqua e sapone non medicati e spazzolino da denti

8. Finitura e lucidatura



Tempo:
5 minuti

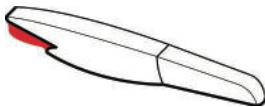
Strumenti:
- Tornio dentale
- Composti di lucidatura Hatho e Tripoli
- Pomice
- Acqua e sapone non medicati e spazzolino da denti

1. Acquisizione dei dati

Tempo

10 minuti

Strumenti



Scanner intraorale

1.1 Scansione superiore, inferiore e morso

Eseguire una scansione completa del paziente per acquisire l'anatomia digitale. Assicuratevi che non ci siano buchi nella scansione e fate del vostro meglio per catturare il più possibile il tessuto circostante. Per ottenere i migliori risultati, completare la scansione del morso in posizione chiusa e di riposo.

Esportare le scansioni come STL con l'arcata superiore e inferiore **in occlusione**. Questo è lo stile di esportazione predefinito per la maggior parte degli scanner ed elimina la necessità di una scansione del morso.

2. Ottenere il design

Tempo

5 minuti

Strumenti



Computer con internet



Dati del paziente



Account SprintRay

2.1 Presentazione della richiesta di trattamento

Visitare dashboard.sprintray.com ed effettuare l'accesso o la registrazione di un account SprintRay. Selezionare o aggiungere il paziente, quindi scegliere il tipo di trattamento "Nightguard". Impostare i parametri desiderati e caricare i file del paziente, quindi inviare.

2.2 Revisione e approvazione del progetto

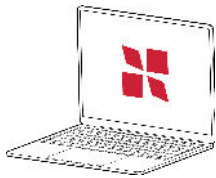
SprintRay Cloud Design fornirà la Nightguard in 1-2 giorni lavorativi. Riceverete una notifica via e-mail quando sarà pronta. Rivedete e approvate il file dalla vostra dashboard Cloud Design.

3. Crea lavoro di stampa

Tempo

5 minuti

Strumenti



Computer con accesso a Internet



Account SprintRay

3.1 Importazione in RayWare

Una volta approvato il progetto del bite occlusale, il pulsante 'Add To Print Job' nella pagina di trattamento del progetto Cloud genererà automaticamente una piattaforma di costruzione in [RayWare Cloud](#).

Se si imposta la piattaforma di costruzione manualmente, selezionare il tipo di lavoro di stampa "Occlusal Guard". Selezionare la stampante e la resina che si intende utilizzare. Si consiglia di stampare le protezioni occlusali a 100 micron.

Importare il progetto. RayWare orienterà automaticamente il modello con la calcografia rivolta verso la piattaforma di costruzione e con il modello ad un angolo ottimale di 25 gradi rispetto ai supporti.

3.2 Coda di stampa

Una volta soddisfatti dell'impostazione della stampa, selezionare il pulsante "Invia alla coda" e scegliere la stampante da utilizzare per il lavoro di stampa.



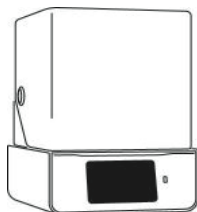
È anche possibile utilizzare il pulsante "Stampa ora", ma assicurarsi di ispezionare accuratamente la stampante prima di iniziare a stampare.

4. Stampa 3D

Tempo

60 minuti

Strumenti

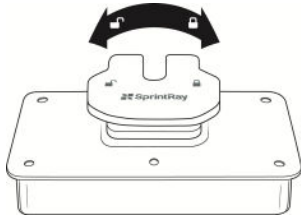


SprintRay Pro S

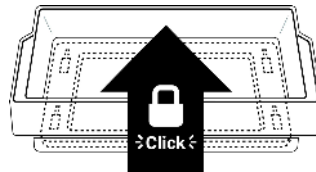


**Resina SprintRay
NightGuard Flex**

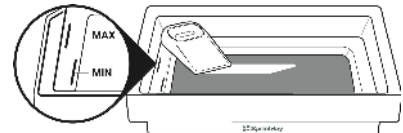
4.1 Preparazione e avvio del lavoro di stampa



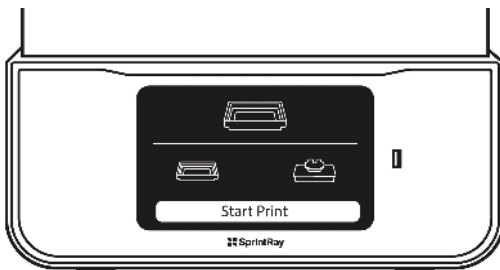
Controllare che la piattaforma sia pulita, chiusa e pronta.



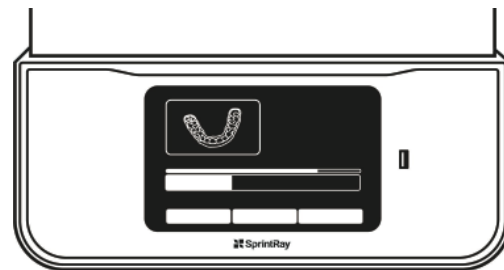
Verificare che il serbatoio di resina sia inserito nella sua sede.



Riempire il serbatoio fino alla linea massima con la resina NightGuard Flex o Firm e mescolare per incorporare la resina.



Andare alla coda e premere "Avvia stampa".



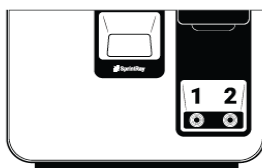
Monitorare i progressi sul touchscreen o su SprintRay Cloud. Questo lavoro di stampa dovrebbe richiedere circa 60 minuti

5. Lavaggio

Tempo

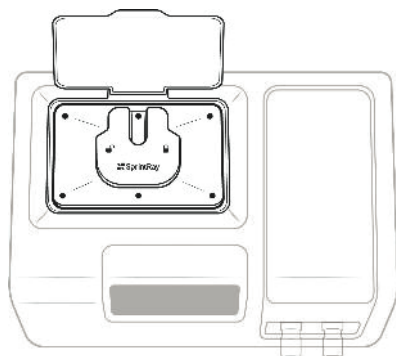
10 minuti

Strumenti

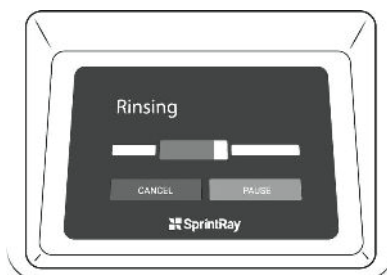


ProWash

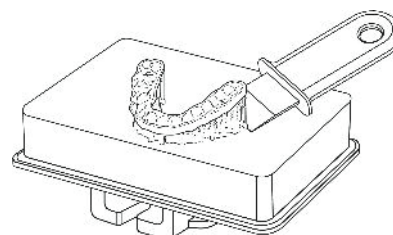
5.2 Lavare la protezione notturna



Trasferire la piattaforma di costruzione nella ProWash



Eseguire un ciclo di pulizia standard



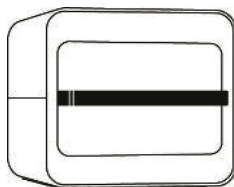
Rimuovere la protezione notturna dalla piattaforma di costruzione

6. Polimerizzazione

Tempo

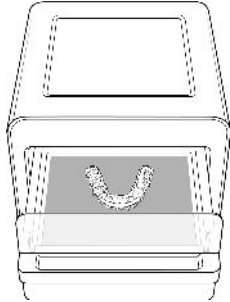
8 minuti

Strumenti

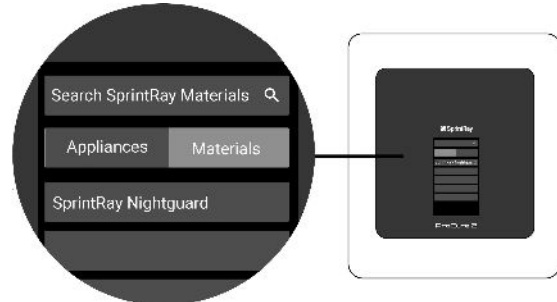


ProCure 2

6.2 Polimerizzazione in ProCure 2

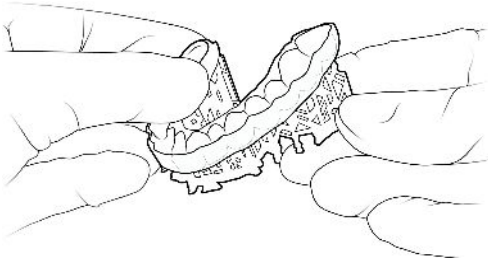


Posizionare la protezione notturna sulla linea centrale in ProCure 2



Selezionare la resina stampata, selezionare la polimerizzazione sulla linea centrale e premere "Avvio".

6.2 Rimuovere i supporti



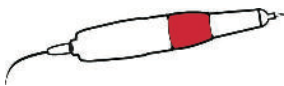
Per rimuovere i supporti, ruotarli per allontanarli dalla protezione notturna. Non preoccupatevi se rimangono dei piccoli nodi di supporto sulla protezione, li rimuoverete nella fase successiva.

7. Levigare e provare

Tempo

5 minuti

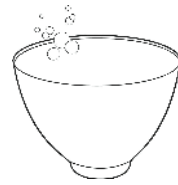
Strumenti



Manipolo da laboratorio



Ruote di lucidatura



Ciotola di gomma dentale con acqua e sapone non medicato

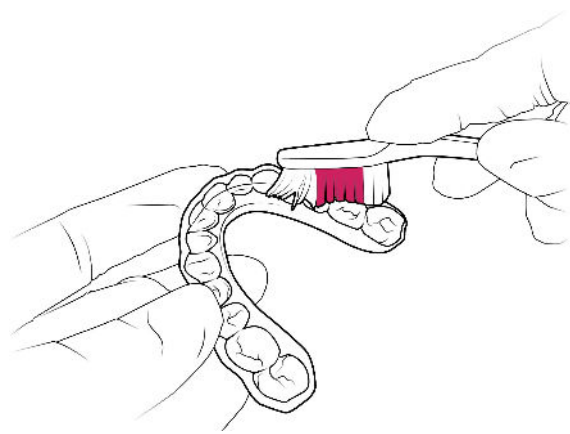


Spazzolino da denti

7.1 Levigare e lucidare

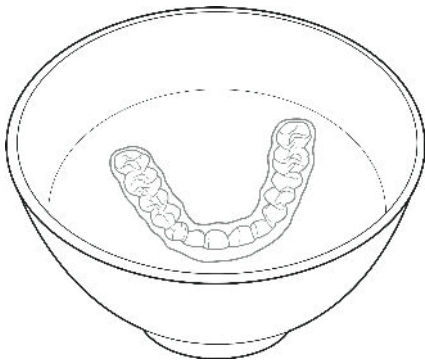


Utilizzare un basso numero di giri con una mola di lucidatura o una fresa in carburo per rimuovere eventuali monconi lasciati dai supporti. Utilizzare 10.000-12.000 giri/min.

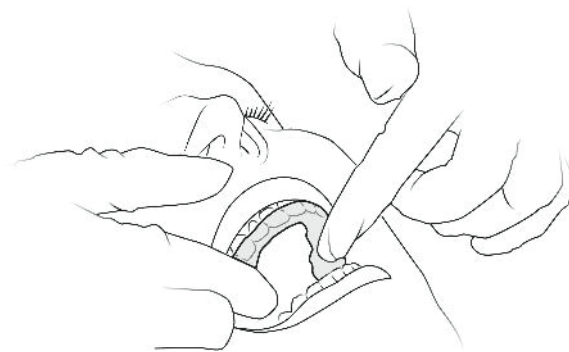


Utilizzare un vaporizzatore o sciacquare la protezione notturna con acqua calda e sapone non medicato. Spazzolare con uno spazzolino da denti per rimuovere i residui.

7.2 Prova e regolazione sul paziente



Immergere la protezione in una ciotola per gomma dentale con acqua calda (non più di 50°C) per 15 secondi per ammorbidirla.



Posizionare la protezione e far provare l'apparecchio al paziente. Regolare alla poltrona per ottenere un adattamento ottimale.

8. Finitura e lucidatura

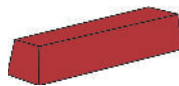
Tempo

5 minuti

Strumenti



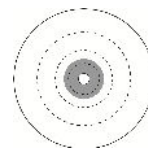
Hatho beige



Tripoli polacco



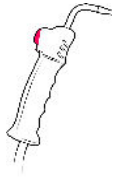
Tornio dentale



Ruote in mussola



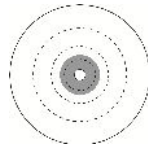
Pomice



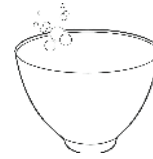
**Vaporetto
(opzionale)**



**Hatho rosa
(facoltativo)**



**Ruota per
lucidare il
cotone
(opzionale)**



**Ciotola in gomma
dentale con acqua e
sapone non
medicato**



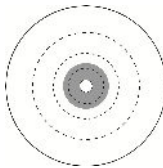
**Spazzolino da
denti**

#Pre-lucidatura con pomice

Utilizzare una ruota di mussola e la pomice su un tornio dentale con una pressione decisa e costante. Raggiungere tutte le aree della protezione. Mantenere la ruota umida e la pomice scorrevole.



**Tornio
dentale**



**Ruota di
mussola**



Pomice

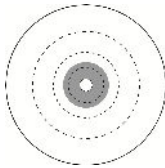


Polacco con Tripoli

Utilizzare una mola di mussola fresca e Tripoli. Esercitare una pressione decisa e costante, raggiungendo tutte le aree della protezione. Una volta terminato, applicare nuovamente e ripetere con una leggera pressione.



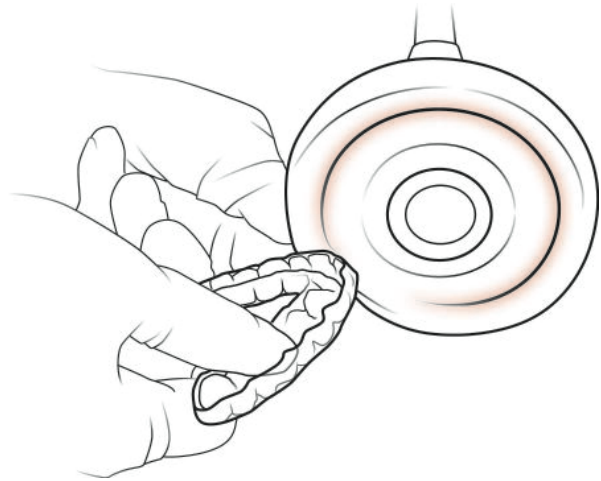
**Tornio
dentale**



**Ruota di
mussola**



**Tripoli
polacco**

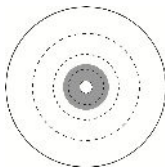


Alta lucentezza

Utilizzare una ruota di mussola fresca e Hatho beige. Esercitare una pressione decisa e costante, raggiungendo tutte le aree della protezione. Ottenere una lucentezza uniforme su tutto l'apparecchio.



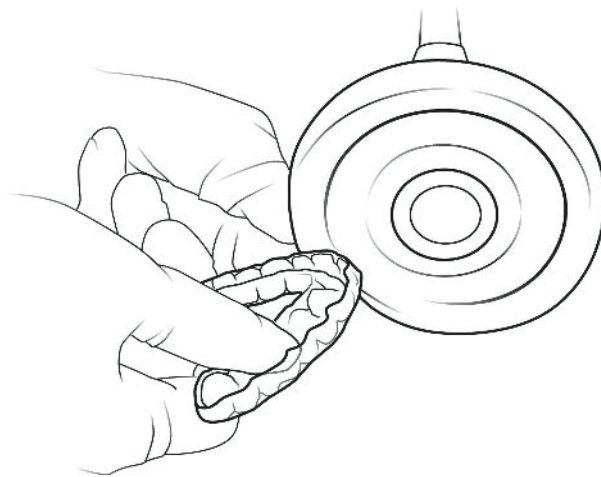
**Tornio
dentale**



**Ruota di
mussola**



Hatho beige

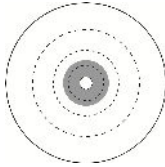


Alta lucentezza (opzionale)

Utilizzare una ruota di cotone per lucidare e il colore rosa Hatho. Esercitare una pressione costante, raggiungendo tutte le aree della protezione fino a ottenere una finitura a specchio.



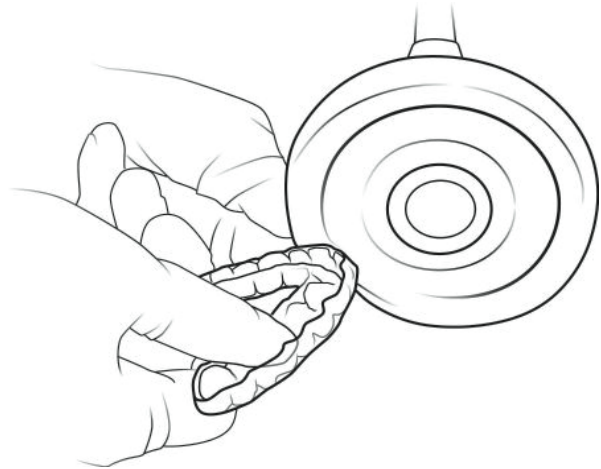
**Tornio
dentale**



**Ruota
lucidante in
cotone**

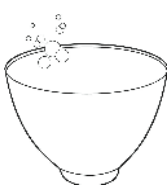


Rosa Hatho



Pulito

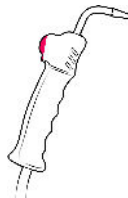
Utilizzare uno spazzolino da denti con acqua calda e sapone non medicato e/o un vaporizzatore per pulire la protezione prima di consegnarla al paziente.



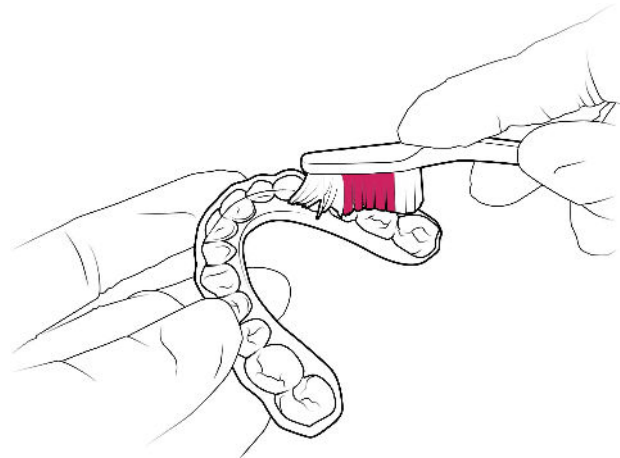
**Ciotola in
gomma
dentale con
acqua e
sapone non
medicato**



**Spazzolino
da denti**



Vaporetto



Il vostro bite occlusale è pronto per la consegna.