


Lucitone Digital Fit™ Denture Disc Prothesenbasis Ronde Disque de dentier Disco per protesi Disco de dentadura

Instructions for Use
Gebrauchsanweisung
Mode d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrucciones de uso

 Manufacturer:
Dentsply Sirona
1301 Smile Way
York, PA 17404 U.S.A.
Tel. 800-243-1942
dentsplysirona.com

 **EC REP**
DeguDent GmbH
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
Tel. +49 (0) 6181-5950

See website for
symbols glossary
 
2797
DP-0000371 Rev. 9 (12/2021)

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™



Indications

Lucitone Digital Fit Denture Discs are intended for the fabrication of PMMA based acrylic dental prostheses including but not limited to partial and full dentures.

en

Contraindications

Lucitone Digital Fit Denture Discs are contraindicated for patients who have a known hypersensitivity or severe allergic reactions to any of the components.

Warnings

Lucitone Digital Fit Denture Disc contains residual methyl methacrylate monomer which may cause skin sensitization (allergic contact dermatitis) or other allergic reactions in susceptible persons. If skin sensitization occurs, discontinue use. If dermatitis or other symptoms persist, seek medical advice. Consult applicable SDS (Safety Data Sheets) for safe handling and usage. Use protective equipment to guard against dust when grinding.

Adverse Reactions

Particulates will be generated when milling or grinding acrylate resins. Safety glasses and / or gloves are recommended when milling the discs to minimize the potential for eye, skin and respiratory irritation. Adverse effects from use of this medical product are highly unlikely with proper handling and processing. However, reactions of the immune system (such as allergies) to substances contained in the material or localized paraesthesia (such as taste disturbances or irritation of the oral mucosa) cannot be completely ruled out.

Precautions

The following safety and warning information describes how to use the Lucitone Digital Fit Denture Disc in a safe manner. Refer to the special notes throughout the instructions for best practices for using the Lucitone Digital Fit Denture Disc.

- Keep product dust away from eyes.
- Do not inhale dust particles during grinding.
- Use local vacuum suction and suitable mouth/face protection during manual machining at the workplace.
- If ingested contact regional Poison Control Center.
- Comply with pertinent SDS (safety data sheets)
- Do not mill the discs with non-compatible CAD/CAM systems.
- For a list of verified CAD-CAM systems, contact Dentsply Sirona
- Follow appropriate instructions for processing of denture teeth and bonding agents.
- Users with sensitivities, dermal issues, cuts, or abrasions should wear protective gloves.
- When grinding resin materials, proper ventilation, masks, and vacuum systems should be used.

Any serious incident in relation to the product should be reported to the manufacturer and the competent authority according to local regulations.

Workflow Solution

The Lucitone Digital Fit Denture Discs are part of Dentsply Sirona's Digital Denture Workflow Solution, which includes:

- inEos X5 Scanning
- inLab® MC X5 Milling
- Lucitone® HIPA High Impact Pour Acrylic
- Dentsply Sirona Denture Teeth (IPN 3D™, Portrait® IPN® or Genios®)

Step by Step Instructions

Lucitone Digital Fit Denture Discs are recommended for the production of full or partial denture upper and lower arches for bonded digital dentures. The discs are available in 98.5mm diameter. This dimension will fit the most popular 5-axis milling machines.

- 1. General Case Preparation:**
 - Receive and process records from dentists, following the dental laboratory procedures.
- 2. Scan and Design:**
 - Scan records following the equipment manufacturer's scanning instructions.
 - Digitally design denture following design criteria in the CAD-CAM Software.
- 3. Mill and Bond Teeth:**
 - Select the appropriate Lucitone Digital Fit Denture Disc shade.
 - Mount the disc in the milling machine's jig following the equipment manufacturer's instructions.
 - After milling, remove the disc from the machine.
 - Following the Dentsply Sirona Denture Tooth Bonding Guide for Digital Dentures, bond Dentsply Sirona denture teeth using Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic.
 - Remount the disc in the milling machine for a two-step mill process.
 - After final milling, remove the disc from the machine and remove the sprues.
- 4. Finish and Polish:**
 - Follow your laboratory's recommended technique for finishing, festooning, and polishing dentures.
- 5. Repair and Reline:**
 - Repairs and relines of Lucitone Digital Fit dentures can be carried out with conventional auto-polymerizing ('cold cure') acrylics. Dentsply Sirona recommends Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic. Follow the manufacturer's instruction for the material used.

Important: Dentsply Sirona is committed to providing open system solution support for dental laboratory production of Digital Dentures. Fundamental operability has been tested and pre-qualified with the list of "open" milling machine systems. Contact your Dentsply Sirona representative for a comprehensive list of Digital Denture machine prerequisites and supported systems. For assistance regarding specific machine operability relating to digital dentures, preventive maintenance, service, and particularly related to firmware and CAM software, please contact your machine reseller or manufacturer.

DENTSPLY SIRONA HAS TESTED AND PRE-QUALIFIED A LIST OF OPEN MILLING MACHINE SYSTEMS. DENTSPLY SIRONA ONLY RECOMMENDS USE OF THESE SYSTEMS. DENTSPLY SIRONA SHALL NOT HAVE ANY LIABILITY TO THE DENTAL LABORATORY OR ANY OTHER PERSON OR ENTITY FOR ANY INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES WHATSOEVER, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOSS OF REVENUE OR PROFIT, LOST OR DAMAGED DATA OR OTHER COMMERCIAL OR ECONOMIC LOSS, EVEN IF DENTSPLY SIRONA HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES, OR THEY ARE FORESEEABLE. DENTSPLY SIRONA AND IT'S AFFILIATES ARE ALSO NOT RESPONSIBLE FOR AND SHALL NOT HAVE ANY OBLIGATION OR LIABILITY FOR CLAIMS BY A THIRD PARTY.

Indikationen

Die Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde sind für die Fertigung von auf PMMA-basierenden Acrylzahnprothesen, wie unter anderem Teil- und Vollprothesen, gedacht.

de

Kontraindikationen

Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde sind für Patienten kontraindiziert, die eine bekannte Überempfindlichkeit oder schwere Allergie auf eine der Komponenten haben.

Warnungen

Die Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde enthält Rückstände von Methylmethacrylat-Monomer, der eine Hautsensibilisierung (allergische Kontaktdermatitis) verursachende allergische Reaktion bei dazu neigenden Patienten verursachen kann. Brechen Sie den Gebrauch ab, wenn eine Hautsensibilisierung auftritt. Bei anhaltender Dermatitis sowie anderen Symptomen Arzt konsultieren. Beachten Sie das zutreffende Sicherheitsdatenblatt (MSDB) für die sichere Handhabung und Verwendung. Verwenden Sie eine Schutzvorrichtung, um einen Schutz vor Staub beim Schleifen zu bieten.

Unerwünschte Nebenwirkungen

Beim Fräsen oder Schleifen von Acrylharzen kommt es zur Bildung von Staubpartikeln. Beim Fräsen der Ronde wird das Tragen einer Schutzbrille und/oder von Handschuhen empfohlen, um eine mögliche Reizung von Augen, Haut und Atemwegen zu minimieren. Unerwünschte Wirkungen aufgrund der Verwendung dieses Medizinprodukts sind bei ordnungsgemäßer Handhabung und Verarbeitung sehr unwahrscheinlich. Reaktionen des Immunsystems (wie etwa Allergien) gegenüber in diesem Material enthaltenen Substanzen oder lokale Parästhesien (wie etwa Geschmacksstörungen oder Irritationen der Mundschleimhaut) können nicht vollständig ausgeschlossen werden.

Warnhinweise

Die nachfolgenden Sicherheits- und Warnhinweise beschreiben, wie die Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde auf eine sichere Art und Weise gehandhabt wird. Beachten Sie die speziellen Hinweise in den Best-Practices-Anweisungen für die Verwendung der Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde.

- Augen vor Produktstaub schützen.
- Während des Schleifvorgangs keine Staubpartikel einatmen.
- Verwenden Sie während der manuellen Verarbeitung am Arbeitsplatz ein lokales Vakuum-Saugsystem sowie einen angemessenen Mundschutz.
- Kontaktieren Sie bei Einnahme die zuständige Giftnotrufzentrale.
- Beachten Sie die entsprechenden SDB (Sicherheitsdatenblätter)
- Bearbeiten Sie die Ronde nur mit kompatiblen CAD/CAM-Systemen.
- Kontaktieren Sie Dentsply Sirona für eine Liste zulässiger CAD/CAM-Systeme
- Befolgen Sie die entsprechenden Anweisungen für die Verarbeitung von Prothesenzähnen und Bindemitteln.
- Nutzer mit Empfindlichkeiten, Hautproblemen, Schnitten oder Abschürfungen sollten Schutzhandschuhe tragen.
- Beim Beschleifen von Harzmaterialien in einem belüfteten Raum mit Absauganlage und Staubschutzmaske arbeiten.

Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Produkt ist dem Hersteller und der zuständigen Behörde gemäß den örtlichen Vorschriften zu melden.

Workflow-Lösung

Die Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronden sind Teil der digitalen Workflow-Lösung für Zahnprothesen von Dentsply Sirona mit folgenden Bestandteilen:

- inEos X5 Scannen
- inLab® MC X5 Fräsen
- Lucitone® HIPA Hochleistungs-Kaltpolymerisat
- Dentsply Sirona Prothesenzähne (IPN 3D™, Portrait® IPN® or Genios®)

Schrittweises Vorgehen

Die Lucitone Digital Fit Ronden werden für die Fertigung von Voll- oder Teilprothesen des Ober- und Unterkiefers bei digitalen Klebprothesen empfohlen. Die Ronden sind mit einem Durchmesser von 98,5 mm erhältlich. Diese Größe wird in die meisten der bekannten 5-Achs-Fräsmaschinen passen.

- 1. Allgemeine Fallvorbereitung:**
 - Sie erhalten und verarbeiten die Unterlagen der Zahnärzte entsprechend den Laborverfahren.
- 2. Scannen und Gestalten:**
 - Scannen Sie die Unterlagen laut den Scananweisungen der Geräteherstellers.
 - Gestalten Sie die Prothesen digital laut den Gestaltungskriterien in der CAD-CAM-Software.
- 3. Fräsen und Kleben der Zähne**
 - Wählen Sie die entsprechende Farbe der Lucitone Digital Fit Prothesenbasis Ronde.
 - Befestigen Sie die Ronde gemäß den Herstelleranweisungen in der Fräsmaschine.
 - Entfernen Sie die Ronde nach dem Fräsen aus der Maschine.
 - Verkleben Sie die Prothesenzähne laut der Anleitung von Dentsply Sirona zum Kleben von Prothesenzähnen für digitale Prothesen mit HIPA Hochleistungs-Kaltpolymerisat.
 - Setzen Sie die Ronde wieder in die Fräsmaschine für einen zweistufigen Fräsprozess wieder ein.
 - Entfernen Sie die Ronde nach dem letzten Fräsen aus der Maschine und entfernen Sie die Anstiftungen.
- 4. Ausarbeiten und Polieren:**
 - Befolgen Sie die empfohlenen Techniken Ihres Labors bezüglich der Nachbearbeitung, Gaumenprofilbildung und des Polierens der Prothesen.
- 5. Reparieren und Neuauskleiden**
 - Reparaturen und Unterfütterungen der Lucitone Digital Fit Prothesen kann mit konventionellen (kalt härtenden) Autopolymerisaten durchgeführt werden. Dentsply Sirona empfiehlt Lucitone HIPA Hochleistungs-Kaltpolymerisat. Befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers für die verwendeten Materialien.

Wichtig: Dentsply Sirona ist bestrebt, einen offenen-Systemlösungs-support für die Herstellung digitaler Prothesen durch Dentallabore bereitzustellen. Die grundlegende Funktionsfähigkeit wurde mit einer Liste „offener“ Fräsmaschinensysteme getestet und vorqualifiziert. Kontaktieren Sie Ihren Vertreter von Dentsply Sirona für eine umfangreiche Liste mit Maschinenvoraussetzungen und unterstützender Systeme für digitale Prothesen. Bitte kontaktieren Sie für Hilfe hinsichtlich spezifischer Maschinenfunktionen in Bezug auf digitale Prothesen, Wartung, Service und insbesondere in Bezug auf die Firmware und CAM-Software bitte den Vertriebspartner oder Hersteller Ihrer Maschine.

DENTSPLY SIRONA HAT EINE LISTE OFFENER FRÄSMASCHINEN GETESTET UND VORQUALIFIZIERT. DENTSPLY SIRONA EMPFIEHLT DIE NUTZUNG NUR DIESER SYSTEME. DENTSPLY SIRONA ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG GEGENÜBER DEM DENTALLABOR, EINER ANDEREN PERSON ODER JURISTISCHEN PERSON FÜR INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE ODER RESULTIERENDEN SCHÄDEN, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF ENTGANGENEN UMSATZ ODER GEWINN, VERLORENE ODER BESCHÄDIGTE DATEN ODER ANDERE GEWERBLICHE ODER WIRTSCHAFTLICHE VERLUSTE, SELBST WENN DENTSPLY SIRONA ÜBER DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN UNTERRICHTET WURDE ODER DIESE VORHERSEHBAR SIND. DENTSPLY SIRONA UND DIE TOCHERTUNTERNEHMEN SIND AUSSERDEM NICHT FÜR DIE ANSPRÜCHE DRITTER VERANTWORTLICH UND ÜBERNEHMEN KEINE VERPFLICHTUNG GEGENÜBER DRITTEN.

Indications

Les disques de dentiers Lucitone Digital Fit sont conçus pour la fabrication de prothèses dentaires en acrylique PMMA, notamment les prothèses amovibles partielles ou complètes.

fr

Contre-indications

Les disques de dentiers Lucitone Digital Fit sont contre-indiqués chez les patients présentant une hypersensibilité ou des réactions allergiques graves connues à l'un des composants.

Avertissements

Le disque de dentier Lucitone Digital Fit contient un monomère résiduel de méthacrylate de méthyle pouvant provoquer une sensibilisation cutanée (dermatite de contact allergique) ou d'autres réactions allergiques chez les personnes sensibilisées. En cas de réaction cutanée, cesser l'utilisation du produit. Si la dermatite ou d'autres symptômes persistent, consulter un médecin. Consulter les fiches de données de sécurité pour une utilisation et une manipulation correctes. Utiliser un équipement de protection contre la poussière pendant le meulage.

Effets indésirables

Le meulage et le fraisage des résines d'acrylate génèrent des particules. Il est recommandé de porter des gants et des lunettes de sécurité lors du fraisage des disques afin de diminuer le risque d'irritation oculaire, cutanée ou respiratoire. Dans des conditions correctes de manipulation et de traitement, les effets indésirables liés à ce produit médical sont très peu probables. Cependant, des réactions du système immunitaire (comme des allergies) aux substances présentes dans le matériau ou une paresthésie localisée (comme des troubles du goût ou une irritation de la muqueuse buccale) ne peuvent être entièrement exclus.

Précautions d'emploi

Les consignes de sécurité et les avertissements suivants indiquent comment utiliser le disque de dentier Lucitone Digital Fit de manière sûre. Se reporter aux notes spéciales figurant dans les instructions pour savoir comment utiliser le disque de dentier Lucitone Digital Fit sans danger.

- Éviter tout contact des poussières de produit avec les yeux.
- Ne pas inhaler de particules de poussière durant le meulage.
- Utiliser un dispositif d'aspiration local et une protection de la bouche/du visage adaptée durant l'usinage manuel sur le lieu de travail.
- En cas d'ingestion, contacter le centre antipoison régional.
- Respecter les instructions des FDS (Fiches de données de sécurité) pertinentes.
- Ne pas fraiser les disques avec des systèmes de CFAO non compatibles.
- Pour obtenir une liste des systèmes de CFAO agréés, contacter Dentsply Sirona
- Suivre les instructions spécifiques au traitement des dents prothétiques et des agents de collage.
- Les utilisateurs présentant une hypersensibilité, des problèmes cutanés, des coupures ou des abrasions, doivent porter des gants

de protection.

- Le meulage des résines nécessite une ventilation correcte, des masques et des systèmes d'aspiration.

Any serious incident in relation to the product should be Tout incident grave en lien avec le produit doit être signalé au fabricant et aux autorités compétentes conformément aux réglementations locales.

Solution de flux de production

Les disques de dentiers Lucitone Digital Fit font partie de la solution de flux de production de dentiers numériques de Dentsply Sirona, qui comprend :

- le balayage inEos X5
- le fraisage inLab® MC X5
- l'agent Lucitone® HIPA High Impact Pour Acrylic
- les dents prothétiques Dentsply Sirona (IPN 3D™, Portrait® IPN® or Genios®)

Instructions détaillées

Les disques de dentiers Lucitone Digital Fit sont recommandés pour la fabrication des arcades inférieure ou supérieure de dentiers complets ou partiels, dans le cas de prothèses numériques collées. Les disques sont disponibles au diamètre de 98,5 mm. Cette dimension leur permet de s'adapter aux fraiseuses à 5 axes les plus populaires.

- Préparation**
 - Réception et traitement de la commande du dentiste en suivant le protocole du laboratoire dentaire.
- Balayage et conception :**
 - Balayage des données en suivant les instructions du fabricant de l'équipement.
 - Réalisation numérique du dentier en suivant les paramètres de conception du logiciel de CFAO.
- Fraisage et collage des dents :**
 - Sélection de la teinte du disque de dentier Lucitone Digital Fit.
 - Fixation du disque sur le serre-joint de la fraiseuse en suivant les instructions du fabricant de l'équipement.
 - Après le fraisage, retirer le disque de la fraiseuse.
 - En suivant le mode d'emploi relatif au collage des dents prothétiques Dentsply Sirona, coller les dents prothétiques Dentsply Sirona avec l'agent de collage Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic.
 - Remonter le disque sur la fraiseuse pour effectuer un fraisage en deux temps.
 - Après le fraisage final, retirer le disque de la fraiseuse et éliminer les coulées.
- Finition et polissage :**
 - Respecter le protocole recommandé par votre laboratoire pour la finition, la réalisation du feston et le polissage du dentier.
- Réparation et ajustement :**
 - Les réparations et les ajustements des dentiers Lucitone Digital Fit peuvent être effectués avec des acryliques autopolymérisables conventionnels (traitement à froid). Dentsply Sirona recommande l'utilisation de l'agent Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic Suivre les instructions du fabricant pour le choix des matériaux.

Important : Dentsply Sirona s'engage à fournir des solutions en système ouvert pour la production de dentiers numériques en laboratoire. Une liste de fraiseuses à systèmes ouverts a été établie après avoir testé et pré-sélectionné leur caractère opérationnel. Contacter votre représentant Dentsply Sirona pour consulter la liste complète des conditions fondamentales et des systèmes pris en charge relatifs aux machines pour la production de dentiers numériques. Veuillez contacter votre revendeur ou votre fabricant pour toute question concernant le caractère opérationnel d'une machine par rapport à la réalisation de dentiers numériques, la maintenance préventive, l'entretien, le micrologiciel et le logiciel de FAO.

DENTSPLY SIRONA A TESTÉ ET PRÉ-SÉLECTIONNÉ UNE LISTE DE FRAISEUSES À SYSTÈMES OUVERTS. DENTSPLY SIRONA RECOMMANDE L'UTILISATION DE CES SYSTÈMES UNIQUEMENT. DENTSPLY SIRONA DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DU LABORATOIRE DENTAIRE OU DE TOUTE AUTRE PERSONNE OU ENTITÉ POUR TOUT DOMMAGE INDIRECT, ACCESSOIRE, PARTICULIER OU CONSÉCUTIF, Y COMPRIS, SANS S'Y LIMITER, DES PERTES DE RECETTES OU DE BÉNÉFICES, DES PERTES OU DES DOMMAGES RELATIFS AUX DONNÉES OU AUTRES PERTES COMMERCIALES OU ÉCONOMIQUES, MÊME SI DENTSPLY SIRONA A ÉTÉ INFORMÉ DE LA POSSIBILITÉ QUE DE TELS DOMMAGES PUISSENT SURVENIR OU SONT PRÉVISIBLES. DE MÊME, DENTSPLY SIRONA ET SES FILIALES NE POURRONT ÊTRE RESPONSABLES, ET DÉCLINENT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUANT AUX RÉCLAMATIONS DE TIERS.

Indicazioni

I dischi per protesi Lucitone Digital Fit Denture Disc sono concepiti per la fabbricazione di protesi dentali in acrilico basate su PMMA che includono, in maniera non limitativa, le dentiere parziali e complete.

Controindicazioni

Il disco per protesi Lucitone Digital Fit Denture Disc è controindicato per i pazienti con ipersensibilità nota o che abbiano mostrato reazioni allergiche gravi a qualsiasi dei componenti.

Avvertenze

Il disco per protesi Lucitone Digital Fit Denture Disc contiene monomero di metilmetacrilato che nei pazienti sensibili può causare sensibilizzazione cutanea (dermatite da contatto allergica) o altre reazioni allergiche. In caso di sensibilizzazione cutanea, interrompere l'uso. In caso la dermatite o altri sintomi dovessero persistere, rivolgersi a un medico. Consultare le Schede di dati di sicurezza applicabili per una manipolazione e un uso sicuri. Durante la molatura utilizzare attrezzatura di protezione contro la polvere.

Effetti indesiderati

Durante la molatura o la fresatura di resine a base di acrilato viene generato particolato. Si raccomanda di utilizzare occhiali e/o guanti di sicurezza durante la fresatura dei dischi per ridurre al minimo il potenziale di irritazione per gli occhi, la pelle e il tratto respiratorio. Se il prodotto viene correttamente maneggiato e lavorato, la probabilità di effetti indesiderati derivanti dall'uso è estremamente scarsa. Tuttavia, non è possibile escludere completamente le reazioni del sistema immunitario (come le allergie) alle sostanze contenute nel materiale o parestesia localizzata (come disturbi del gusto o irritazione della mucosa orale).

Precauzioni

Le informazioni di sicurezza e avvertenze seguenti descrivono come utilizzare il Lucitone Digital Fit Denture Disc in modo sicuro. Per utilizzare il Lucitone Digital Fit Denture Disc, consultare le note speciali nelle istruzioni relative alle migliori prassi.

- Tenere la polvere del prodotto lontana dagli occhi
- Non inalare le particelle di polvere durante le operazioni di rettificazione
- Utilizzare l'aspirazione locale e una protezione oro-facciale durante la lavorazione manuale sul posto di lavoro.
- In caso di ingestione, rivolgersi al Centro antiveneni locale.
- Rispettare le schede di sicurezza pertinenti.
- Non molare i dischi con sistemi CAD/CAM non compatibili.
- Per un elenco di sistemi CAD-CAM verificati, contattare Dentsply Sirona
- Attenersi alle istruzioni appropriate per il trattamento dei denti delle dentiere e degli adesivi.
- Gli utenti con sensibilità e problemi cutanei o abrasioni devono indossare guanti protettivi.
- Quando si molano resine, è necessario impiegare un'adeguata ventilazione, maschere e sistemi a vuoto.

Qualsiasi evento grave relativo al prodotto deve essere segnalato al fabbricante e all'autorità competente secondo le disposizioni locali.

Workflow Solution

I dischi Lucitone Digital Fit Denture Disc fanno parti della soluzione Digital Denture Workflow Solution di Dentsply Sirona, che include:

- inEos X5 Scanning
- inLab® MC X5 Milling
- Lucitone® HIPA High Impact Pour Acrylic
- Dentsply Sirona Denture Teeth (IPN 3D™, Portrait® IPN® or Genios®)

Istruzioni dettagliate

I dischi Lucitone Digital Fit Denture Disc sono raccomandati per la fabbricazione di dentiere complete o parziali, nonché di archi superiori e inferiori per le protesi digitali con adesivo. I dischi sono disponibili con un diametro di 98,5 mm. Questa dimensione è adatta alle più comuni frese a 5 assi.

- Preparazione del caso generale:**
 - Ricevere ed elaborare le registrazioni dagli odontoiatri, in base alle procedure del laboratorio dentistico.
- Scansione e design:**
 - Effettuare la scansione delle registrazioni in base alle istruzioni del produttore dell'apparecchiatura.
 - Eseguire la progettazione digitale attenendosi ai criteri di design nel software CAD-CAM.
- Molatura e applicazione adesiva dei denti:**
 - Selezionare al tonalità appropriata del disco Lucitone Digital Fit Denture Disc.
 - Montare il disco nel dispositivo di bloccaggio della fresa seguendo le istruzioni del produttore del dispositivo.
 - Dopo la fresatura, rimuovere il disco dalla fresa.

- Attenendosi alla guida Dentsply Sirona Denture Tooth Bonding Guide for Digital Dentures, applicare adesivamente i denti protesici Dentsply Sirona utilizzando Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic.
- Rimontare il disco nella fresa per una procedura in due fasi.
- Dopo la fresatura finale, rimuovere il disco dalla fresa e rimuovere i canali di colata.

4. Finitura e lucidatura:

- Seguire la tecnica consigliata dal proprio laboratorio per finire, festonare e lucidare le dentiere.

5. Riparazione e ribasatura

- Le riparazioni e le ribasature delle protesi Lucitone Digital Fit possono essere eseguiti con convenzionali resine acriliche autopolimerizzanti (“polimerizzazione a freddo”). Dentsply Sirona raccomanda Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic. Per il materiale utilizzato, attenersi alle istruzioni del produttore.

Importante: Dentsply Sirona si impegna a fornire un supporto di soluzione aperta per la produzione del laboratorio dentale di Digital Dentures. L'operabilità fondamentale è stata verificata e prequalificata con l'elenco di sistemi di fresatura “aperti”. Per un elenco completo dei sistemi supportati e dei prerequisiti della macchina Digital Dentures, contattare il proprio rappresentante Dentsply Sirona. Per assistenza in merito all'operabilità della macchina specifica in relazione alle protesi digitali, alla manutenzione preventiva, al servizio e in particolare con riferimento al firmware e al software CAM, rivolgersi al produttore o al rivenditore della macchina.

DENTSPLY SIRONA HA COLLAUDATO E PREQUALIFICATO UN ELENCO DI SISTEMI DI FRESATURA APERTI. DENTSPLY SIRONA RACCOMANDA SOLO L'USO DI QUESTI SISTEMI. DENTSPLY SIRONA NON SI ASSUME ALCUNA RESPONSABILITÀ NEI CONFRONTI DEL LABORATORIO DENTAILE O DI QUALSIVOGLIA ALTRA PERSONA O ORGANISMO IN RELAZIONE A DANNI INDIRETTI, INCIDENTALI, SPECIALI O CONSEGUENZIALI DI SORTA TRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO MA NON ESAURIENTE, PERDITA DI UTILE O PROFITTO, PERDITA O DANNEGGIAMENTO DI DATI OPPURE PERDITA COMMERCIALE O ECONOMICA DI ALTRO GENERE, PERSINO SE DENTPLY SIRONA È STATA AVVISATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI O SE GLI STESSI SONO PREVEDIBILI. DENTSPLY SIRONA E LE SUE AFFILIATE NON SONO INOLTRE RESPONSABILI E NON HANNO ALCUN OBBLIGO O RESPONSABILITÀ PER QUANTO CONCERNE LE RICHIESTE DI INDENNIZZO DI UNA TERZA PARTE.

Indicaciones

Los materiales para la Lucitone Digital Fit Denture Discs están destinados para fabricar prótesis dentales acrílicas a base de polimetilmetacrilato (PMMA), incluyendo entre otras dentaduras postizas parciales y completas.

Contraindicaciones

Lucitone Digital Fit Denture Discs está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad o reacciones alérgicas graves conocidas a cualquiera de los componentes.

Advertencias

Lucitone Digital Fit Denture Discs contiene monómero de metacrilato de metilo residual que puede provocar sensibilización cutánea (dermatitis alérgica por contacto) u otras reacciones alérgicas en personas sensibles. Si se produce sensibilización cutánea, interrumpa su uso. Si la dermatitis u otros síntomas persisten, busque ayuda médica. Consulte la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) que corresponda para un manejo y utilización seguros. Use equipo de protección para protegerse contra el polvo al lijar.

Reacciones adversas

Se generarán partículas cuando se esté fresando o puliendo resinas de acrilato. Se recomienda el uso de gafas de seguridad y/o guantes al fresar los discos para minimizar la posible irritación ocular, cutánea y respiratoria. Los efectos adversos derivados del uso de este producto médico son altamente improbables si se maneja y procesa adecuadamente. Sin embargo, las reacciones del sistema inmunológico (como las alergias) a las sustancias en el material o la parestesia localizada (como las alteraciones en el sentido del gusto o la irritación de la mucosa bucal) no se pueden excluir completamente.

Precauciones

La siguiente información de seguridad y advertencia describe el uso del Lucitone Digital Fit Denture Disc de forma segura. Consulte las notas especiales que aparecen en las instrucciones para conocer las mejores prácticas para usar el Lucitone Digital Fit Denture Disc.

- Mantenga el polvo del producto lejos de los ojos.
- No inhale las partículas de polvo durante el proceso de pulido.
- Durante el mecanizado manual en el centro de trabajo, utilice succión de vacío local y protección para la boca y la cara.
- Si se ingiere, póngase en contacto con el centro de toxicología.
- Cumpla con la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) correspondiente
- No fresar los discos con sistemas CAD/CAM no compatibles.
- Para obtener una lista de los sistemas CAD-CAM verificados, póngase en contacto con Dentsply Sirona
- Siga las instrucciones apropiadas para procesar dentaduras postizas y agentes adhesivos.
- Los usuarios con zonas sensibles, problemas dérmicos, cortes o abrasiones deben usar guantes protectores.
- Al lijar resinas protésicas, se debe ventilar adecuadamente, llevar máscaras y utilizar sistemas de aspiración.

De acuerdo con la normativa local debe comunicarse al fabricante y a la autoridad competente cualquier incidente grave relacionado con el producto.

Solución de flujo de trabajo

Los Lucitone Digital Fit Denture Discs son parte de la solución de flujo de trabajo de la Digital Denture de Dentsply Sirona, que incluye:

- Escaneo inEos X5
- Fresado inLab® MC X5
- Lucitone® HIPA High Impact Pour Acrylic
- Dentsply Sirona Denture Teeth (IPN 3D™, Portrait® IPN® or Genios®)

Instrucciones paso a paso

Los Lucitone Digital Fit Denture Discs se recomiendan para la producción de los arcos superiores e inferiores parciales y completos de la dentadura postiza digital. Los discos están disponibles en 98,5 mm de diámetro. Estas dimensiones encajarán con las máquinas de fresado de 5 ejes más comunes.

- Preparación general de la caja:**
 - Recibir y procesar registros de dentistas, siguiendo los procedimientos de laboratorio dental.
- Escaneado y diseño:**
 - Escanee registros siguiendo las instrucciones de escaneado del fabricante del equipo.
 - Diseño digital de prótesis en el software CAD-CAM siguiendo los criterios de diseño.
- Fresar y unir dientes:**
 - Seleccione el tono apropiado de Lucitone Digital Fit Denture Disc.
 - Monte el disco en la plantilla de la máquina de fresado siguiendo las instrucciones de equipamiento del fabricante.
 - Después de realizar el fresado, retire el disco de la máquina.
 - Siguiendo la Dentsply Sirona Denture Tooth Bonding Guide para prótesis digitales, una las dentaduras postizas Dentsply Sirona con Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic.
 - Vuelva a montar el disco en la fresadora para un proceso de fresado en dos pasos.
 - Después de realizar el fresado, retire el disco de la máquina y retire la colada.
- Finalizado y pulido:**
 - Siga las técnicas de retoque, plegado y pulido recomendadas para las dentaduras postizas.
- Reparación y recubrimiento:**
 - Las reparaciones y revestimientos de prótesis dentales Lucitone Digital Fit se pueden realizar con acrílicos convencionales de autopolimerización («curado en frío»). Dentsply Sirona recomienda Lucitone HIPA High Impact Pour Acrylic. Siga las instrucciones del fabricante del material usado.

Importante: Dentsply Sirona se compromete a dar soporte de soluciones de sistema abierto para la producción de laboratorios dentales de prótesis digitales. Se ha probado el funcionamiento principal y se ha precalificado con la lista de sistemas de fresadoras «abiertas». Póngase en contacto con el representante de Dentsply Sirona para obtener una lista completa de los requisitos de Devsply Sirona para obtener una lista completa de los sistemas compatibles. Para obtener ayuda sobre el funcionamiento específico de la máquina en relación con las dentaduras digitales, el mantenimiento preventivo, el servicio y, en particular, el distribuidor o fabricante, póngase en contacto con el distribuidor o fabricante de la máquina.

DENTSPLY SIRONA HA PROBADO Y PRECALIFICADO UNA LISTA DE SISTEMAS DE MÁQUINAS ABIERTAS. DENTSPLY SIRONA SOLO RECOMIENDA EL USO DE ESTOS SISTEMAS. DENTSPLY SIRONA NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL LABORATORIO INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTES DE CUALQUIERA, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE INGRESOS O GANANCIAS, PÉRDIDA O DAÑO DE DATOS O DEMÁS O PÉRDIDAS ECONÓMICAS, PÉRDIDO SI SE HA INFORMADO A DENTSPLY SIRONA DE LA POSIBILIDAD DE DICHOS DAÑOS, O SI SON PREVISIBLES. DENTSPLY SIRONA Y SUS AFILIADAS TAMPOCO SON RESPONSABLES Y NO TENDRÁN NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR RECLAMACIONES DE TERCEROS.