

SureSmile® Aligner

Klare Sache: Ihre Patienten, Ihre Kontrolle

dentsplysirona.com/suresmile

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona



Ihre Patienten, Ihre Kontrolle

Als Kieferorthopäde begegnen Sie täglich komplexen Fehlstellungen. Dank Ihrer Ausbildung und Erfahrung haben Sie für jede kieferorthopädische Herausforderung die richtige Lösung. Und mit SureSmile haben Sie Zugang zu einer Software-Plattform, die Ihre fachliche Kompetenz in allen klinischen Belangen unterstützt.

Außerdem haben wir noch eine gute Nachricht für Ihre Patienten, die eine Aligner-Behandlung wünschen: Mit SureSmile können Sie jetzt auch komplexere Fälle mit Alignern behandeln – zum Beispiel leichte bis moderate Malokklusionen der Angle-Klassen II und III.

Aber das ist noch nicht alles. Sie entscheiden, ob Sie die Planung dem erfahrenen SureSmile Digital Lab überlassen oder ob Sie die Behandlungsplanung und die Herstellung der Aligner selbst vornehmen – patientenindividuell, mit ein und derselben Software.

Darüber hinaus stehen Ihnen hilfreiche Anwendungen zur Verfügung, wie z. B. Diagnose-Tools, Smile-Design oder die digitale Positionierung von Brackets. Mit SureSmile haben Sie jederzeit die volle Kontrolle.

SureSmile® – Ihre umfassende Aligner-Lösung.

Einfach und offen: der SureSmile® Aligner-Workflow

Der Workflow mit SureSmile lässt sich ganz einfach in jede Praxis integrieren. Die Software ist cloud-basiert und erfordert keine lokale Installation. Darüber hinaus akzeptiert das SureSmile Digital Lab Daten aller gängigen intraoralen Scanner. Einfacher geht es nicht.



1 Patientendaten zusammenstellen

Beim ersten Termin werden Fotos und digitale Abformungen gemacht. SureSmile akzeptiert Scans von jedem herkömmlichen intraoralen Scanner. Röntgendaten komplettieren die umfassende Diagnose.



2 Behandlungsplan einreichen

Geben Sie Ihre detaillierten Behandlungswünsche ein oder verlassen Sie sich auf die klinische Kompetenz des SureSmile Digital Labs.



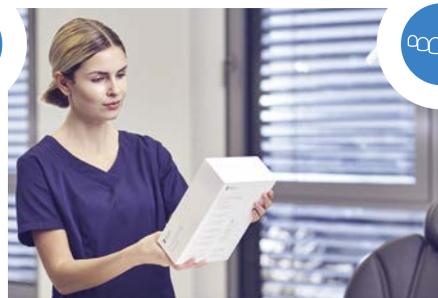
3 Behandlungsplan genehmigen

Eingereichte Pläne durchlaufen im SureSmile Digital Lab einen umfassenden Planungsprozess und eine Überprüfung durch einen erfahrenen Techniker. Die so erstellten Setups und Behandlungspläne erfordern von Ihnen häufig keine oder nur wenige Änderungen.



4 Aligner herstellen

Wenn Sie den Behandlungsplan genehmigt haben, werden die SureSmile Aligner in einem hochmodernem Verfahren aus dem branchenführenden Essix-Material hergestellt.



5 Behandlung beginnen

Es geht los! Sobald Sie das Patienten-Kit erhalten haben, können Sie mit der Behandlung Ihres Patienten starten.

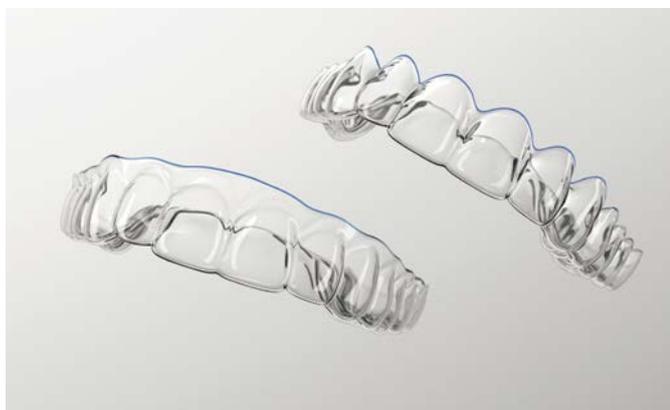
Voller klinischer Kompetenz – und dazu fast unsichtbar

SureSmile Aligner werden von Experten mit hochmoderner Technologie und bewährten Materialien hergestellt. Die präzise Verarbeitung der Daten und eine sorgfältige Qualitätskontrolle gewährleisten eine hervorragende Passgenauigkeit, eine ausgezeichnete Haltbarkeit und eine praktisch unsichtbare Behandlung.



Behandlung komplexerer Fälle – Korrektur der Angle-Klassen II und III

Mit SureSmile Alignern können Sie auch komplexere Fehlstellungen behandeln: Ausschnitte in den Alignern ermöglichen die Korrektur von leichten bis moderaten Fällen der Angle-Klassen II und III. Schlitze ermöglichen das Einsetzen von intermaxillären Elastics, größere Ausschnitte ermöglichen den Zugang zu Knöpfchen, die an den Zähnen befestigt werden.



Variable Schnittkante für Ihre klinische Präferenz

Mit SureSmile Alignern können Sie das Design der Schnittkante frei wählen. Die Aligner werden in einem hochpräzisen, automatisierten Laserschneideprozess getrimmt. Daher sind die Kanten besonders glatt und bieten einen hervorragenden Tragekomfort. Die **gerade Schnittkante** folgt der Gingiva in einem konstanten Abstand, den Sie selbst bestimmen können. Eine geringe Überlappung der Gingiva kann sich positiv auf die Kraftübertragung auswirken und sogar die Anzahl der notwendigen Attachments reduzieren. Ihr Patient hat höchste ästhetische Ansprüche? Dann empfehlen wir das neue **girlanden-förmige Design**. Hier folgt der Rand des Aligners exakt dem Verlauf der Gingiva und ist somit so gut wie unsichtbar.



Hervorragende Materialeigenschaften und ausgezeichnete Kraftübertragung

SureSmile Aligner werden aus dem bekannten Essix-Kunststoff hergestellt, der für seine sehr guten Eigenschaften bei ästhetischen Zahnkorrekturen bekannt ist. Der Kunststoff gewährleistet darüber hinaus eine hervorragende Kraftübertragung. So lässt sich mit SureSmile Alignern die Zahl der notwendigen, vielseitig konfigurierbaren Attachments auf ein Minimum reduzieren.



Automatische Pontics zum Verbergen von Lücken und fehlenden Zähnen

Ganz gleich, ob Sie Lücken für ein Implantat öffnen oder diese nach der Extraktion schließen – mit SureSmile kann Ihr Patient während der Behandlung selbstbewusst lächeln. Sobald eine Lücke größer als 3 mm ist, wird ein künstlicher Zahn geschaffen, der die Lücke ausfüllt. Alles, was Sie tun müssen, ist, den Bereich mit farblich passendem Komposit zu füllen und auszuhärten, damit die Lücke verschwindet.



Weil Sie und Ihre Patienten es wert sind

SureSmile Aligner werden in einem Hightech-Verfahren hergestellt. Die digitale Behandlungsplanung führen erfahrene Labortechniker durch und die Produktion erfolgt mit hochmoderner Technologie. Unsere strenge Qualitätskontrolle rundet unseren hohen Anspruch ab: Sie stellt sicher, dass nur einwandfreie Produkte unsere Fertigung verlassen.

Der erste Schritt zu einem gesunden Lächeln: Patientendaten zusammenstellen

Alles beginnt mit den Patientendaten. Sind sie erfasst, kann der Behandlungsplan folgen. Das Vorgehen ist so einfach, dass es an einem einzigen Termin und meist von einer Assistentin durchgeführt werden kann. Das offene System von SureSmile lässt Ihnen hier alle Möglichkeiten.



Ein intraoraler Scan stellt den Kiefer detailgetreu dar

Der intraorale Scan ist der Ausgangspunkt jeder SureSmile Aligner-Planung. SureSmile ist ein offenes System, das STL-Dateien von jedem verfügbaren Scanner akzeptiert. Sie sind noch auf der Suche nach dem idealen intraoralen Scanner? Dann möchten wir Ihnen Primescan vorstellen. Sie gilt in bestimmten Aspekten als der genaueste unter den getesteten intraoralen Scannern, die in einer In-vitro-Studie* verglichen wurden. Primescan ermöglicht schnelleres Scannen und ist zudem besonders einfach in der Handhabung.



Patientenfotos erfassen die natürlichen Gesichtszüge

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte – zum Beispiel über die Anatomie des natürlichen Lächelns Ihres Patienten. Für jeden individuellen Fall erstellt das SureSmile Digital Lab ein detailliertes Smile-Design, das die natürliche Lachlinie des Patienten bei der Behandlungsplanung berücksichtigt.



Röntgendaten unterstützen eine genauere Diagnose

Das SureSmile Digital Lab verwendet Röntgendaten, um Zustand, Lage und Form der Wurzeln für die Behandlungsplanung zu nutzen – und bietet Ihnen eine interaktive 3D-Ansicht zur optimalen Bewertung des Falls. Die offene SureSmile-Software akzeptiert 2D-Röntgenbilder (cephalometrische und Panoramabilder) von jedem digitalen Bildgebungsgerät. Alternativ können Sie DVT-Daten von einer Reihe zertifizierter 3D-Bildgebungsgeräte, einschließlich Orthophos S und Orthophos SL, übermitteln.

* Ender et al. Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro. Int J Comput Dent 2019; 22(1); 11-19; in der Vergleichsgruppe der Intraoralscanner, die einige heute im Handel erhältliche Systeme nicht abdeckt, zeigte Primescan die besten Median- und Mittelwerte über den Gesamtkiefer und den vorderen und hinteren Teilkieferbereich, wenige statistische Einschränkungen gelten.

Scan, Analyse und Patientenberatung mit Primescan und CEREC Ortho

Gestatten? Primescan. Unser neuester intraoraler Scanner überzeugt mit einer hervorragenden Leistung und ist besonders einfach zu bedienen. Kurz: Er ist Ihr ausgezeichneter Einstieg in die SureSmile-Behandlung. Und mit der optionalen CEREC Ortho Software haben Sie noch mehr Möglichkeiten: Mit wenigen Klicks führen Sie sofort eine Modellanalyse oder die Simulation eines möglichen Behandlungsergebnisses durch. So schnell und einfach, dass diese Schritte gemeinsam mit dem Termin zum Scannen durchgeführt werden können.



reddot design award
winner 2019



SCHNELL

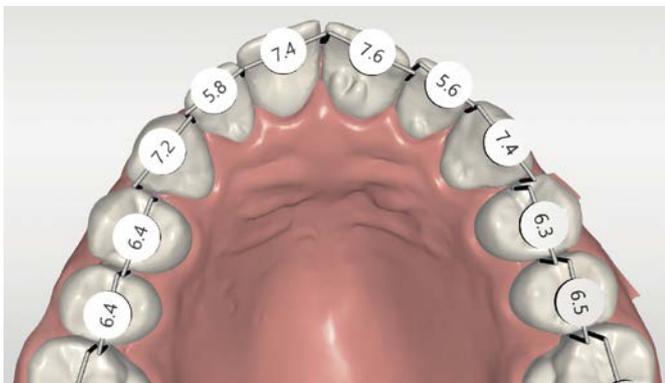
2-3 Minuten, fertig ist das digitale Modell – typisch Primescan.

PRÄZISE

Mehr als 1.000.000 3D-Datenpunkte pro Sekunde und fotorealistische, hochpräzise Daten – das ist der innovative Smart-Pixel-Sensor.

EINFACH

Beeindruckende Ergebnisse, schnell und einfach – mit Primescan gelingt das selbst unerfahrenen Anwendern.



Die optionale CEREC Ortho Software ermöglicht Ihnen eine Modellanalyse direkt nach dem Scan. Einige Klicks – und die Software AI liefert Ihnen wertvolle Informationen über Winkelklasse, Bolton-Index, Overjet, Überbiss, transversale Abstände, verfügbaren Raum und Symmetrie.



Die Behandlungssimulation der CEREC Ortho Software richtet die Zähne automatisch aus und zeigt bereits wenige Minuten nach dem Scan ein mögliches Ergebnis auf dem Scanner oder Ihrem Praxis-PC. Erleichtern Sie mit diesen Bildern Ihren Patienten die Entscheidung, bevor Sie einen Behandlungsplan erstellen.

Mehr zum Thema - Dentsply Sirona bildgebende Systeme für die Kieferorthopädie

Fast jede Behandlung beginnt mit einem qualitativ hochwertigen Röntgenbild. Die Orthophos-Familie von Dentsply Sirona wertet daher die Ausstattung jeder Praxis auf. Unsere Modelle Orthophos E, Orthophos S 2D/3D und Orthophos SL 2D/3D sind auf einfache Bedienung, Langlebigkeit und herausragende Bildqualität ausgelegt und erleichtern Ihnen daher eine präzise Diagnose.

Klinische Sicherheit und komfortable Anwendung sind zwei Faktoren, denen wir mit unseren Orthophos Modellen gerecht werden möchten. Dafür verfügen unsere Geräte über Ausstattungsmerkmale wie den patentierten Okklusalaufbiss und das Touch-Bedienpaneel EasyPad für die komfortable Autopositionierung oder den echten Autofokus für herausragende Bildqualität auch in schwierigen Fällen. Ob 2D- oder 2D-/3D-Hybridgerät, unser Portfolio bietet optimale Flexibilität mit verschiedenen Aufrüstungs- und Erweiterungsoptionen. Ihre Praxis wächst? Die Geräte wachsen mit!

Bei Dentsply Sirona entwickeln wir nicht nur einzelne Röntgengeräte, sondern nahtlose Lösungen zur Unterstützung des gesamten Arbeitsablaufs. Deshalb können Sie jetzt die mit Orthophos-S- und Orthophos-SL-Geräten aufgenommenen Bilder zur Planung Ihrer SureSmile Aligner-Behandlung verwenden. In Verbindung mit einem optischen Scan werden sie für die Verwendung in der SureSmile Aligner- und SureSmile Ortho-Software validiert und bieten so das ideale Behandlungsangebot.





Sie treffen die Entscheidungen. Wir sorgen dafür, dass sie funktionieren

Mit der benutzerfreundlichen SureSmile-Software laden Sie ganz einfach STL-Dateien, Röntgendaten und Patientenfotos auf Ihr SureSmile-Konto. Legen Sie nun Ihre individuellen Behandlungsziele fest. Ein gut strukturierter Dialog lässt Sie mühelos das SureSmile Digital Lab im Detail über Ihre klinischen Präferenzen instruieren. Basierend auf Ihren Vorgaben erstellt das Digital Lab Setup und Behandlungsplan, die der natürlichen Anatomie jedes Patienten entsprechen. Unsere langjährige Erfahrung in der digitalen Planung kieferorthopädischer Fälle und ein ausgefeiltes Qualitätsmanagementsystem stellen sicher, dass alle unsere Pläne den aktuellen Standards entsprechen. Das Ergebnis? Ausgezeichnete Setups, die den nachträglichen Anpassungsbedarf auf ein Minimum reduzieren.

Instruieren Sie das Digital Lab über MACROS:

- M:** Midline - Entscheiden Sie über die Behandlung der Mittellinie.
- A:** Archform - Legen Sie die zu erzielende Bogenform fest.
- C:** Class - Entscheiden Sie über die Behandlung der Angle-Klasse.
- R:** Resolutions - Definieren Sie die Vorgehensweise bei Zahngrößendifferenzen.
- O:** Occlusal Plane - Stellen Sie Informationen zur Okklusionsebene zusammen.
- S:** Special Instructions - Noch Wünsche oder Anmerkungen? Das Labor kümmert sich darum.

Wählen Sie zwischen den Optionen Complete oder Select:

COMPLETE

Komplett und unkompliziert

Sie zahlen einmal für alles: unbegrenzt viele Aligner, Ersatzschiene und Refinements während der gesamten Behandlungsdauer, bis zu 3 Jahre nach Auftragseingang.

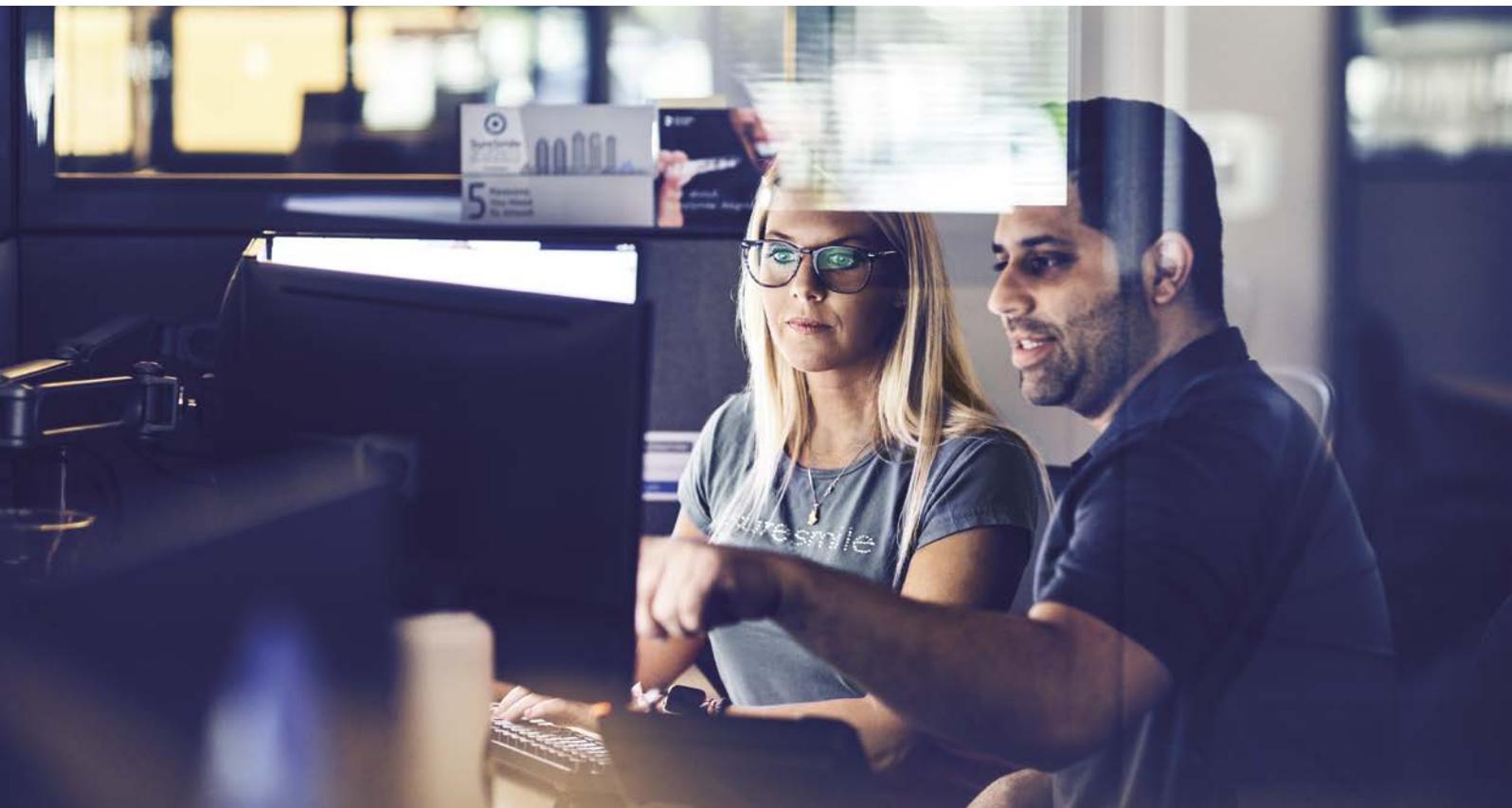
SELECT

Maßgeschneidert und angepasst

Sie zahlen Aligner für Aligner. Und nur für die Anzahl, die Sie auch wirklich benötigen. Die ideale Lösung für kleine und überschaubare Fälle.

Für Experten. Von Experten. Das SureSmile® Digital Lab

Die fortschrittlichen Möglichkeiten unserer Software in Kombination mit dem klinischen Fachwissen und der technischen Kompetenz unseres SureSmile Digital Lab führen zu vorhersagbaren Behandlungsplänen mit einer automatisierten Beurteilung des Finishings nach ABO-Kriterien*. Die Setups sind der natürlichen Anatomie des Patienten angepasst, um ein ideales funktionelles und ästhetisches Ergebnis zu erzielen. Über zwanzig Jahre Erfahrung und ein zuverlässiges Qualitätsmanagement garantieren exzellente Setups und ein Minimum an nachträglichen Anpassungen.



Präzise CAD-Modelle

Die Grundlage für alle digitalen Anwendungen ist das CAD-Modell. Daher haben wir in Softwareentwicklung und Prozesssteuerung investiert, um die präzisesten Modelle der Branche** zu liefern.

Planung und Unterstützung

Nachdem Sie Ihren Behandlungsplan zusammen mit den Patientendaten eingereicht haben, können unsere kieferorthopädischen Spezialisten umfassende, schrittweise und präzise Aligner-Behandlungspläne erstellen. Und Sie können wählen: Nämlich ob Sie die Aligner von uns herstellen lassen, ob Sie sich 3D-Druckmodelle für die Fertigung im Praxislabor liefern lassen oder sogar selbst Modelle ausdrucken möchten.

* Die automatisierten Methoden zur Qualitätssicherung in SureSmile wurden in Übereinstimmung mit den ABO-Qualitätskriterien (Goldstandard in den USA) entwickelt und implementiert. ABO ist kein eingetragenes Warenzeichen von Dentsply Sirona; dies impliziert keine Empfehlung.

** 2014 durchgeführte Studie. Grünheid, T.; Patel, N.; De FelippeN.; Wey, A.; Gaillard, P.; Larson, B: Accuracy, reproducibility, and time efficiency of dental measurements using different technologies. Am. J. Orthod., 157-164

Überprüfen Sie Ihren Behandlungsplan – jederzeit und überall

Das Digital Lab hat den Behandlungsplan erstellt; Sie erhalten ihn nun zur Überprüfung und Genehmigung. Es sind kaum Anpassungen notwendig? Dann läuft alles so, wie es soll. Denn wir sind stolz auf unsere zuverlässigen Setups, die meistens nur wenige oder gar keine Änderungen erfordern. Aber überzeugen Sie sich selbst: Die SureSmile Aligner-Software ermöglicht eine genaue Überprüfung des Falls mit einer Vielzahl verschiedener Tools. Und da sie cloud-basiert ist, können Sie den Fall überprüfen und freigeben, wo Sie möchten – in der Praxis, zu Hause oder auf Reisen.



„Die Leistungsfähigkeit der Software ermöglicht es den Labortechnikern, mir sehr genaue Setups zu übermitteln, die weniger Zeit zur Überprüfung benötigen und zu besseren klinischen Ergebnissen führen.“

Dr. Brian Gaudreault, DMD
Southeast Orthodontics
Raynham, Massachusetts

Diagnostische Lösungen – für den Visionär in Ihnen

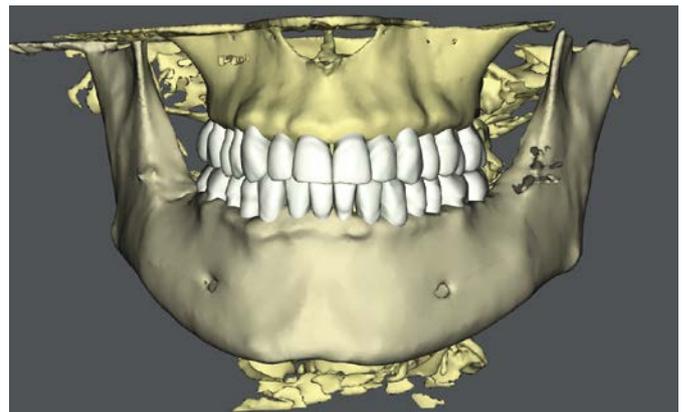
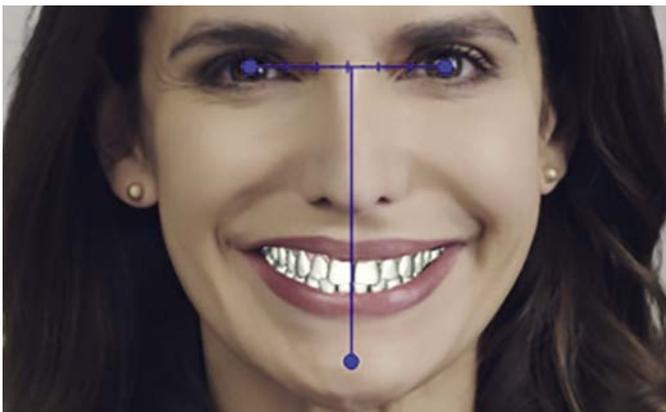
Mit präzisen CAD-Modellen und einem umfassenden Angebot an diagnostischen CAD-Werkzeugen können Sie anspruchsvolle Fälle jeder Art beurteilen. Ganz gleich, ob es sich um eine Routinebeurteilung oder um die Ermittlung nicht-chirurgischer Alternativen für einen Patienten handelt, der eine Operation ablehnt – es gibt kein leistungsfähigeres System als das, was in Ihrem SureSmile-Toolkit enthalten ist.

Modell-Möglichkeiten:

- Bolton-Analyse für jedes Modell
- Interaktive Tools zur Beurteilung der Okklusion
- Automatisierte Messungen von Zahn- und Bogenbreite, approximaler Kontaktpunkte und Clippingebenen

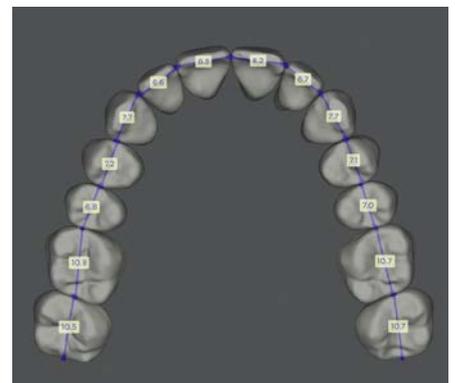
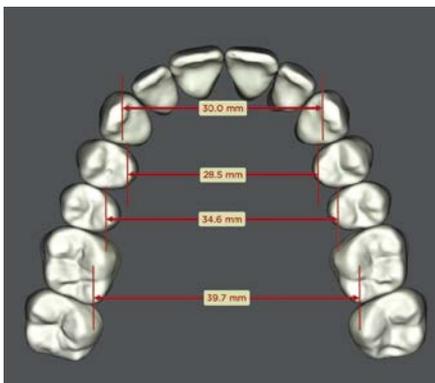
Echtzeit-Simulation:

- Okklusale Kontaktpunkte
- IPR-Optionen, skelettale Bewegungen, Bewertung verschiedener Behandlungsstrategien usw.
- Möglichkeit zur Erstellung von Behandlungssimulationen für chirurgische, restaurative Extraktionsfälle



2D-/3D-Registrierung

Die Röntgendaten werden mit 3D-Modell, Lachfoto und der natürlichen Kopfhaltung des Patienten verknüpft. Dies unterstützt vorhersehbare und biologisch erreichbare Ergebnisse, die mit der natürlichen Anatomie des Patienten im Einklang stehen.



Viele Diagnose-Tools, wie z. B. Bogenbreitenmessung, Kontaktpunktsimulation und Platzanalyse.

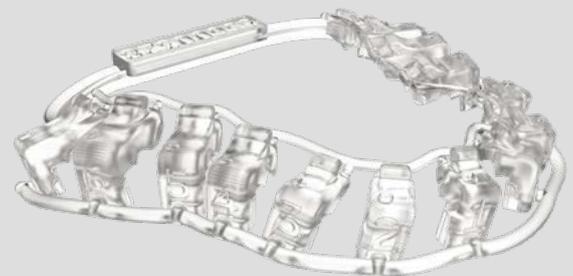
Hochmoderne Produktion für hochmoderne Aligner

Nach Ihrer Freigabe werden die SureSmile Aligner in einem Hightech-Verfahren produziert und die Modelle mit den neuesten 3D-Druckern erstellt. Die Aligner werden aus hochklassigem Essix-Material gefertigt, automatisch beschriftet und robotergesteuert lasergeschnitten. Eine strenge Qualitätskontrolle stellt sicher, dass nur ausgezeichnete Qualität das Werk verlässt. Das Ergebnis: hochtransparente Aligner mit hervorragenden elastischen Eigenschaften und ausgezeichneter Passform.



Digitale Bracket-Behandlung mit SureSmile® IDB

Die digitale Kieferorthopädie hört nicht bei den Alignern auf. SureSmile kann auch die Bracketbehandlung effizienter machen: Positionieren Sie die Brackets auf dem Bildschirm und übertragen Sie alle Brackets ganz präzise auf einmal mit SureSmile IDB. Das innovative Design ermöglicht einen einfachen Zugang zum Entfernen von überschüssigem Komposit.





In-Office Aligner-Design – Ihr Vorteil, Ihre Flexibilität

SureSmile bietet Ihnen volle Flexibilität bei der Aligner-Behandlung. Mit der gleichen SureSmile Ortho-Plattform können Sie im SureSmile Digital Lab eine Aligner-Behandlung nach Ihren Vorgaben in Auftrag geben oder Ihren eigenen Behandlungsplan digital erstellen.



Selbstverständlich können Sie die Behandlungsplanung dem SureSmile Digital Lab überlassen. Wenn Sie sich entscheiden, diesen Schritt selbst durchzuführen, bietet Ihnen die SureSmile-Software volle Kontrolle über die Zahnbewegungen, eine individuelle Planung der Attachments und ein automatisches Staging.

Volle Flexibilität bei der Aligner-Herstellung

Sobald der Behandlungsplan und das Staging – von Ihnen oder dem SureSmile Digital Lab – erstellt wurden, ist es an der Zeit, mit der Produktion zu beginnen. Abhängig von der Ausstattung Ihres Praxislabor können Sie Ihre eigenen In-Office-Aligner herstellen. Bestellen Sie entweder physische Modelle im SureSmile Digital Lab oder drucken Sie diese mit den STL-Dateien aus, die in der SureSmile-Software zur Verfügung stehen.



Falls Sie einen 3D-Drucker besitzen, können Sie die Modelle zum Tiefziehen direkt in Ihrem Labor herstellen. Falls nicht, fertigen unsere erfahrenen Techniker mit modernster 3D-Drucktechnologie Modelle für jede Ihrer Behandlungsstufen an.



Mit den Modellen können Sie jetzt Ihre eigenen Aligner tiefziehen. Für die Produktion empfehlen wir Ihnen gerne unser bewährtes Essix-ACE-Material.

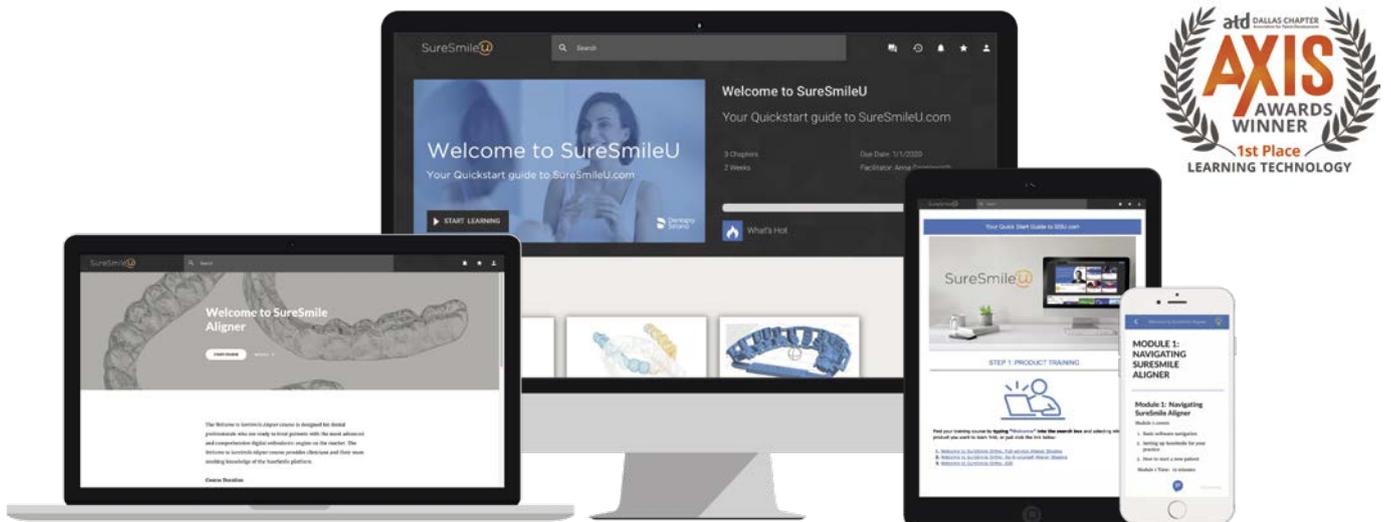


„Die SureSmile Ortho-Plattform ist vor allem eines: ausgesprochen vielseitig! Ich kann sie für alles einsetzen – von der umfassenden Behandlung bis hin zu einer begrenzten Anzahl von Alignern und aktiven Retainern. Außerdem habe ich die Wahl: Ich kann sie im SureSmile Digital Lab anfertigen lassen oder In-Office im eigenen Praxislabor herstellen.“

Cory Costanzo
DDS, MSD
Fresno, Kalifornien

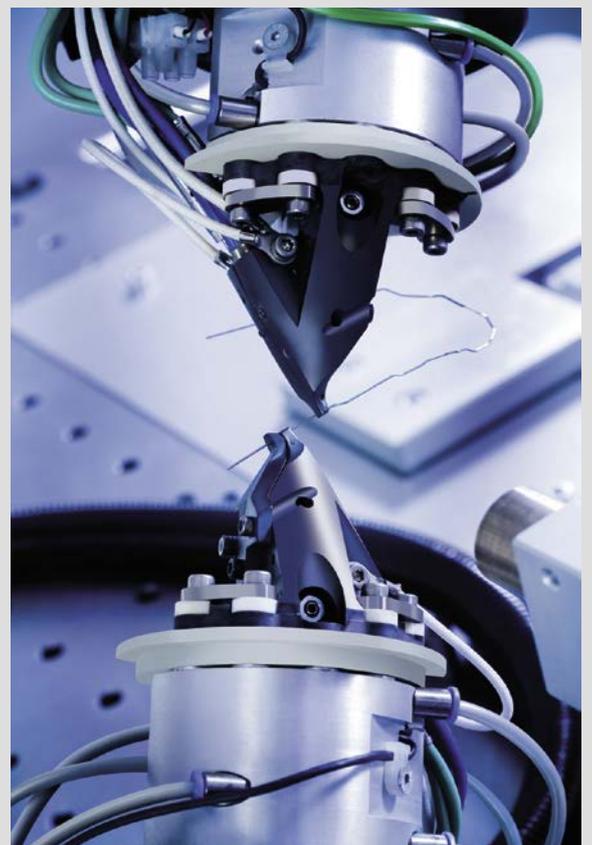
Aller Anfang ist schwer? Nicht mit SureSmile®

Der Einstieg mit SureSmile Alignern ist einfach. Wir unterstützen Sie gerne bei Ihren ersten Schritten und stehen Ihnen jederzeit als zuverlässiger Partner zur Seite. Außerdem steht Ihnen rund um die Uhr Lernmaterial zur Verfügung: Auf unserer preisgekrönten eLearning-Plattform SureSmileU finden Sie zahlreiche Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Videos, Arbeitshilfen und monatliche Live-Trainings mit erfahrenen Experten.



Erweiterte Optionen mit SureSmile® Advanced

Kieferorthopäden, die für alle Behandlungen moderne Planungstools und individuelle Anpassungsoptionen wünschen, bietet SureSmile Advanced ein vollständig individuell angepasstes festes Appliance-System, das die labiale und linguale Behandlung mit chirurgischem Design, einer Reihe von restaurativen Planungswerkzeugen und einer beispiellosen Genauigkeit der Bracketplatzierung verbindet. So können Sie Ihre Patienten mit fortschrittlichen kieferorthopädischen Behandlungen versorgen.



Jede Behandlung ist anders, aber das Ergebnis ist immer dasselbe: Sie bringen Ihre Patienten zum Lächeln

Jeder Patient hat individuelle Bedürfnisse. Für jeden einzelnen von ihnen wählen Sie als Kieferorthopäde die optimale Behandlung aus. SureSmile macht Ihnen diese komplexe Aufgabe leichter: Wir bieten ein umfassendes Portfolio an Diagnose- und Behandlungsoptionen. Damit Sie erfolgreich das tun können, was Sie am besten können: Ihre Patienten zum Lächeln bringen.

SureSmile® - Ihre umfassende Aligner-Lösung.



Dentsply Sirona

Dentsply Sirona Deutschland GmbH
Fabrikstraße 31, 64625 Bensheim, Deutschland
dentsplysirona.com

Procedural Solutions

Preventive
Restorative
Orthodontics
Endodontics
Implants
Prosthetics

Enabling Technologies

CAD/CAM
Imaging
Treatment Centers
Instruments