

SureSmile® Ortho

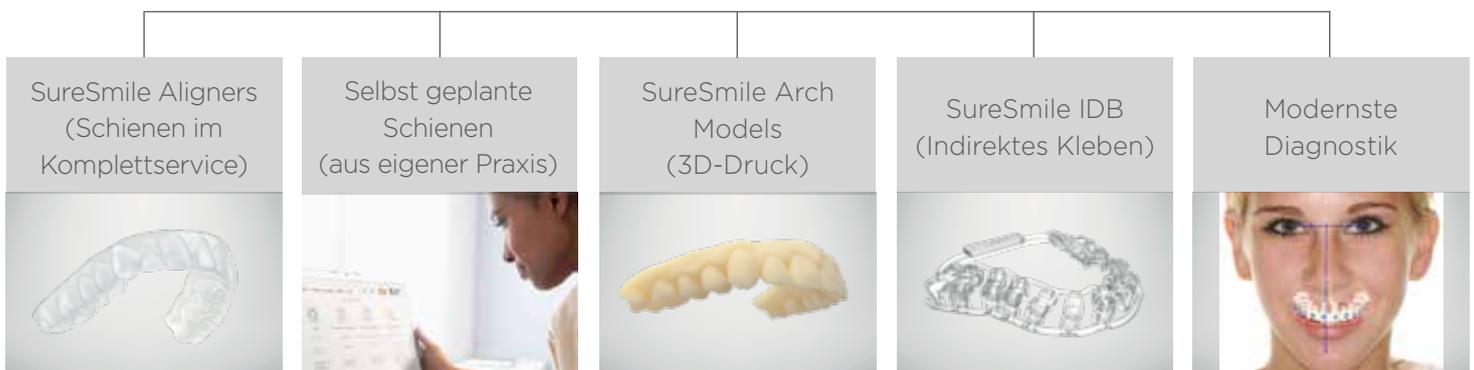
Die digitale Zukunft ist jetzt.



SureSmile® Ortho

Erleben Sie die Vorteile digitaler Präzision und voller Kontrolle in Ihrer Praxis.

Eine Software-Plattform – viele Optionen:



Auf der Grundlage der bewährten SureSmile®-Technologie

bietet Ihnen SureSmile® Ortho neue dynamische Lösungen bei der Erstellung von Schienen, für Indirektes Kleben und die Diagnostik. Laut einer Studie der University of Minnesota sind die SureSmile-CAD-Modelle die präzisesten aller untersuchten Modelle.¹

SureSmile® Ortho verarbeitet STL-Dateien aller Scanner. Damit lohnen sich Investitionen in moderne Scantechnologien noch mehr. Intraorale Scans sind besonders empfehlenswert, wenn es um beste Passform und optimale Ergebnisse geht.

Wir beraten Sie bei allen Fragen:

Unsere Experten im TechCenter sowie die umfangreichen Online-Trainingsmodule helfen Ihnen bei der Anwendung. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen.

Ob Sie SureSmile Aligners Schienen bestellen, selbst geplante Schienen in der eigenen Praxis herstellen möchten, indirektes Kleben oder die Diagnostiktools wählen – alle Module sind konzipiert für:

- Einfaches Erlernen und Anwenden
- Erhöhte Kontrolle und Präzision
- Nahtlose Eingliederung in Ihre Praxisabläufe
- Verarbeitung von STL-Dateien aller Scanner

1. 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

SureSmile® Aligners

Klinisches Knowhow. In Ihrer Hand.

Grundlage des SureSmile Aligners Schienensystems ist eine stabile, klinisch bewährte digitale Plattform zur Behandlungsplanung. Die einzigartige Analyse von der Wurzel bis zur Krone ermöglicht vorhersagbare klinische Ergebnisse und die digital erstellten Behandlungspläne enthalten eine automatisierte Beurteilung des Finishings nach ABO-Kriterien*.

Mithilfe moderner Softwarefunktionen und der klinischen Kompetenz des SureSmile TechCenters wird jede Schiene nach dem Behandlungsplan des Arztes individuell angefertigt und auf der Grundlage des Patientenfotos für die optimale Ästhetik anatomisch angepasst.



Wählen Sie zwischen den Optionen **Complete** und **Select**

Complete:

Das Sorglospaket in der Ganzkieferbehandlung

- Volle Kontrolle des Arztes über alle Zahnbewegungen, Planung der einzelnen Schienen und Positionierung von Attachments mit unseren modernen 3D-Planungs- und Simulationswerkzeugen
- Pauschalpreis einschließlich Schienen in unbegrenzter Anzahl und kostenloser Feinkorrekturen während der gesamten Behandlungsdauer**
- Export von Modellen nach dem Staging für schnellen 3D-Druck zur Herstellung von Ersatz-Schienen und Retainern

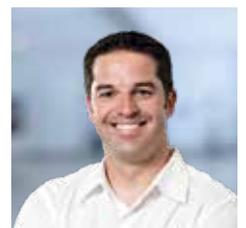
Select:

Mehr Flexibilität bei Hybridtherapien oder kürzeren Behandlungen

- Volle Kontrolle des Arztes über digitale Anpassungen wie unter "Complete"
- Beahlt werden nur die ausgewählten Schienen
- Export von Modellen nach dem Staging für schnellen 3D-Druck zur Herstellung von Ersatz-Schienen und Retainern

„Wenn es um Schienen geht, zeichnet sich die SureSmile **Ortho** Plattform besonders durch ihre Vielseitigkeit aus. Ich kann sie für alles einsetzen, von der umfassenden Behandlung bis zu kleinen Zahnkorrekturen und aktiven Retainern. Außerdem kann ich wählen, ob ich sie im SureSmile-Digitaltechnologiecenter herstellen lasse oder die Apparaturen in meiner Praxis anfertige. Hinsichtlich der Kosten habe ich die Wahl zwischen **Complete** mit einer unbegrenzten Anzahl von Schienen und **Select** mit der Abrechnung pro Schiene. Mit diesem System hat der Kieferorthopäde wirklich wieder die volle Kontrolle.“

Cory Costanzo, DDS, MSD
Fresno (Kalifornien)



*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.

**Schienen nachbestellbar bis zu 3 Jahre nach Auftragseingang.

Schienen aus der eigenen Praxis

Selbst geplant. Selbst hergestellt.

Falls Sie über einen eigenen 3D-Drucker oder ein Tiefziehgerät verfügen, oder Ihre eigenen Behandlungspläne erstellen möchten, stehen verschiedene Optionen dazu zur Wahl. Integrierte Automatisierung in Verbindung mit unseren Schulungsprogrammen ermöglichen es Ihnen, zahlreiche Schritte zu delegieren, und so die erforderliche Zeit des Kieferorthopäden auf ein Minimum zu reduzieren.

Software-Optionen:

- Attachments für bessere Kontrolle der Zahnbewegungen und mehr Effizienz
- Benutzerdefinierte Zahnbewegungen planbar
- Automatisiertes Staging von Zahnbewegungen
- Schnellansicht für die Fallüberwachung in jeder Behandlungsphase
- Aufgabenverwaltung, Fallverfolgung und Patientenberichte



Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:

- Komplettbehandlung bei einfachen Rezidiven oder mittelschwerem Engstand (Attachments zur Unterstützung schwierigerer Bewegungen können digital hinzugefügt werden)
- Bei komplexeren Erwachsenenfällen kann nach einer initialen Behandlung mit einer festsitzenden Apparatur eine Schienenbehandlung erfolgen
- Gleichzeitige Behandlung des einen Kiefers mit einer Schiene und des anderen Kiefers mittels festsitzender Apparatur
- Finishing von Behandlungen mit festsitzender Apparatur durch eine Schienen-Sequenz und Stabilisierung mit Retainer

Hybridbehandlung: ein typisches Fallbeispiel

„Dieser Patient wurde 4 Wochen lang mit Brackets behandelt (OK 4-4), gefolgt von 6 Aligner-Sets. Nach unseren Erfahrungen freuen sich Patienten, wenn Sie Brackets schneller loswerden, und wir sind sehr zufrieden mit den durchgängig guten Finishing-Ergebnissen.“

Fall behandelt von Dr. Peter Kierl



Okklusionsebene OK zu
Behandlungsbeginn



Geplantes Ergebnis



Nach Behandlungsende

SureSmile® IDB

Maßgefertigte Übertragungstrays für indirektes Kleben.

Die neuartigen SureSmile Ortho IDB-Trays vereinen die Präzision von Einzelzahnübertragungskäppchen mit dem Komfort konventioneller Übertragungsschienen.

Seit über 15 Jahren wird die Technologie von SureSmile zur Bestimmung der Bracketpositionierung mittels intraoralen Scans eingesetzt.

Erstmalig ist es nun möglich, Brackets digital auf einem CAD-Modell zu positionieren und anschließend mit unvergleichlicher Genauigkeit und Effizienz auf die Zähne zu übertragen.

Das System besteht aus 2 Komponenten: die Design-Software und das im 3D-Druckverfahren hergestellte IDB-Tray. Das neuartige Funktionsprinzip und die Genauigkeit der Übertragung setzen hier vollkommen neue Maßstäbe.

Digitale Kontrolle der Bracketpositionierung

- Benutzerdefinierte Bracketvorauswahl
- Automatisierte Simulation eines idealen Setups
- Automatisierte Positionierung der Brackets auf der Grundlage benutzerdefinierter Höhenangaben oder des Fazialachsenpunktes (FA-Punktes)
- Festlegung der Anzahl gewünschter Tray-Segmente pro Zahnbogen

3D-gedruckte Tray-Segmente

- Exakte harte Gegenform zur Okklusionsebene für eine präzise Bracketpositionierung
- Leichtes Entfernen von Kompositüberschüssen dank guter Zugänglichkeit
- Zum Patent angemeldet
- Einfache und schnelle Entfernung
- 13 vordefinierte Bogenformen verfügbar
- Intermaxilläre Kontrolle der Okklusion in der Straight-Wire-Simulation verfügbar



IDB: ein typisches Fallbeispiel

Eine 29-jährige Frau stellte sich mit einer Klasse II/2 mit Malokklusion rechts, moderatem Tiefbiss und moderaten Bogenlängendefiziten in OK und UK vor. UK6 re/li waren extrahiert und bei UK7 re und UK8 re war es zu einer Mesialdrift nach vorn und einer Kippung gekommen. Alle anderen dritten Molaren waren ebenfalls extrahiert. Sie wünschte eine kieferorthopädische Behandlung ohne chirurgischen Eingriff.

Fall behandelt von Dr. Edward Lin



Automatisierter digitaler IDB-Entwurf



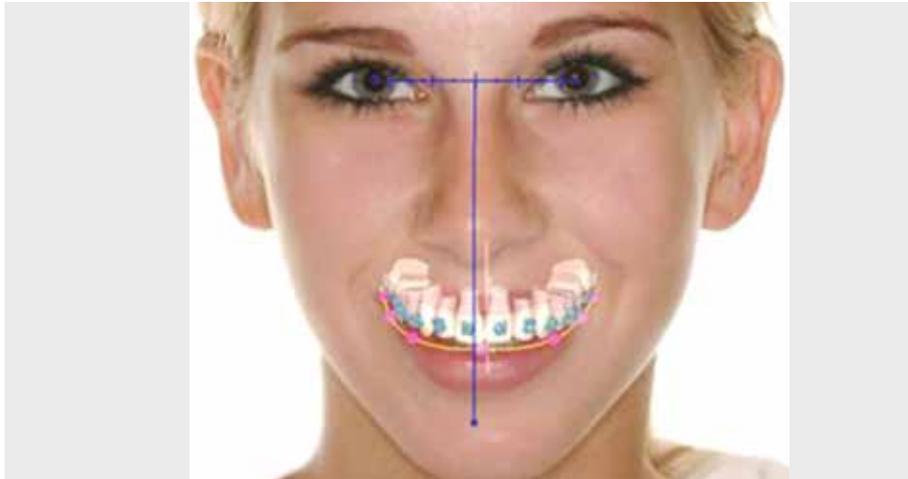
Positionierung des Übertragungstrays zum Kleben der Brackets



Nach dem Präzisionskleben

Modernste Diagnostik

Ihre Vision. Einfach umgesetzt.



Die ultimative Technologie für die Planung der Lachlinie

Die Software für die Diagnostik und die Behandlungsplanung basiert auf der seit über 15 Jahren bewährten und kontinuierlich weiterentwickelten SureSmile Technologie.

Das CAD-Modell bildet die Grundlage für alle digitalen Lösungen. Daher haben wir viel investiert, um die branchenweit genauesten CAD-Modelle zu erstellen, die schließlich Grundlage für die digitale Diagnostik und Behandlungsplanung sind. Laut einer Studie der University of Minnesota sind die SureSmile-CAD-Modelle die Präzisesten aller untersuchten Modelle.¹

Die Präzision des Systems lässt sich in Kombination mit der derzeit modernsten Palette an diagnostischen CAD-Tools zur Beurteilung insbesondere komplizierter Fälle jeder Art nutzen; auch zusammen mit der Planungssoftware für Schienen und IDB.

Ob Routinebeurteilung oder nichtchirurgische Alternativen, die Software für Diagnostik und Behandlungsplanung ermöglicht es unterschiedliche Behandlungsszenarien zu simulieren und zu beurteilen. So lassen sich auch Alternativen für Patienten finden, die z.B. keine chirurgische Behandlung wünschen. Hierfür gibt es keine leistungsfähigeren Tools als in SureSmile Ortho.

Möglichkeiten bei der Modellbearbeitung:

Automatisierung

- Bolton-Analyse an jedem Modell
- Hochwertige interaktive Tools zur Okklusionsbeurteilung
- Automatisierte Messung von Zahnbreite, Bogenbreite, approximalen Kontaktpunkten und Clippingebenen

Echtzeitsimulation

- Okklusale Kontaktpunkte
- ASR-Optionen, skelettale Bewegungen, Auswertung verschiedener Behandlungsstrategien etc.
- Erstellung von Behandlungssimulationen für chirurgische, restaurative und Extraktionsfälle

Die Diagnose-Tools

Dank der derzeit leistungsfähigsten Palette diagnostischer CAD-Tools kann SureSmile Ortho sowohl zur reinen Beurteilung komplizierter Fälle jeder Art als auch zusammen mit der Planungssoftware für die Herstellung von Schienen und IDB eingesetzt werden.



Das Diagnose-Tool ermöglicht automatisierte Bolton- und Zahnbogenlängen-Analysen an jedem Modell.



Jeder Fall kann außerdem mithilfe des Discrepancy Index (Messwerte aller Abweichungen vom idealen Setup) und der Quality-Tools ausgewertet werden.



Durch das Anklicken eines Messwerts, wird der ausgewählte Bereich automatisch vergrößert, um die Beurteilung zu erleichtern.

¹ 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

Die Kunst des Scannens

Die Zukunft ist digital.

SureSmile Ortho kann digitale Modelle sämtlicher intraoraler Scanner verarbeiten.

Digitale Kiefermodelle werden im gängigen STL-Format in die SureSmile Ortho Software geladen. Somit sind Ihnen bei der Wahl des Scanners nahezu keine Grenzen gesetzt. Sie können konventionelle Abformungen mit einem Modellscanner digitalisieren oder Sie formen mit einem Intraoralscanner direkt im Mund des Patienten ab. Mit der CEREC Omnicam von Dentsply Sirona steht Ihnen ein Intraoralscanner zur Verfügung, der diese Aufgabe mühelos erfüllt.

CEREC Omnicam

Mit der Omnicam lassen sich detailreiche Digitalmodelle puder- und beschichtungsfrei anfertigen. Die Kamera ist nicht nur ausgesprochen unkompliziert in der Anwendung, sondern liegt auch besonders gut in der Hand. Dank ihres sehr kleinen Kamerakopfes ist der Intraoralscan für den Patienten deutlich angenehmer als die herkömmliche Abformung, selbst bei Kindern.

Einfache Handhabung

Schlanke Form, kleiner Kamerakopf und geringes Gewicht (300 g)

Puderfreie Abformungen

Puderfreies Scannen reduziert die Lernkurve und erhöht den Patientenkomfort

In Farbe

Der Farbscan sorgt für ein natürlich aussehendes Digitalmodell



Erleben Sie, wie einfach Scannen sein kann. dentsplysirona.com/omnicam

Legen Sie los

Umfassende Schulungen für alle.

Die ersten Schritte im professionellen Umgang mit SureSmile Ortho sind unsere Online-Schulungsmodule. IDB erlernen Sie in einer eintägigen Schulung in Ihrer Praxis. Preise und Verfügbarkeit an Ihrem Standort finden Sie unter elemetrix.com.

Auf unserem Lernportal sureU® unter suresmile.com/suresmileU finden Sie außerdem Schritt-für-Schritt-Anleitungen, Videos und professionelle Arbeitshilfen.



Die Termine der nächsten SureSmile Ortho Schulungen finden Sie auf unserem Lernportal suresmileU.com

Sind Sie bereit für die digitale Zukunft?

Um mehr zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren Kundenberater oder an unseren Kundenservice unter:

Schweiz gacch.info@dentsplysirona.com

Dentsply Sirona (Schweiz) AG
Täfernweg 1
5405 Baden-Dättwil

056 483 30 40
info.ch@dentsplysirona.com