



Astra Tech Implant System®

Erschließung digitaler Potenziale

Simplant® für die computergestützte Implantatbehandlung
mit dem Astra Tech Implant System® EV

 **Dentsply
Sirona**
Implants

Erschließung digitaler Potenziale

Das auf der 3D-Bildgebung beruhende umfassende Simplant-System ermöglicht die präzise Implantatplanung mit vorhersagbaren Restaurationsergebnissen. Die einzigartige Kombination von Simplant mit dem Astra Tech Implant System EV erschließt das Potenzial der computergestützten Implantatbehandlung. Die Vorteile des vollständig digitalen Workflows sorgen zudem für noch größere Einfachheit und Effizienz im Behandlungsablauf.

Das Konzept der computergestützten Chirurgie beim Astra Tech Implant System EV bietet die folgenden Funktionen:

- Simplant-SAFE-Schablone mit lateraler Öffnung für den einfacheren Zugang
- Sleeve-on-Drill-Instrumente für einfache und sichere chirurgische Handhabung
- Vielseitige Implantatdesigns mit nur einer Chirurgie-Kassette, die an die jeweiligen klinischen Präferenzen angepasst werden kann
- Nahtloser digitaler Workflow mit One-position-only-Platzierung für Atlantis-Aufbauten zur einfachen Handhabung

Digital gestützte Planung von der Zahnkrone abwärts („Crown-down“)

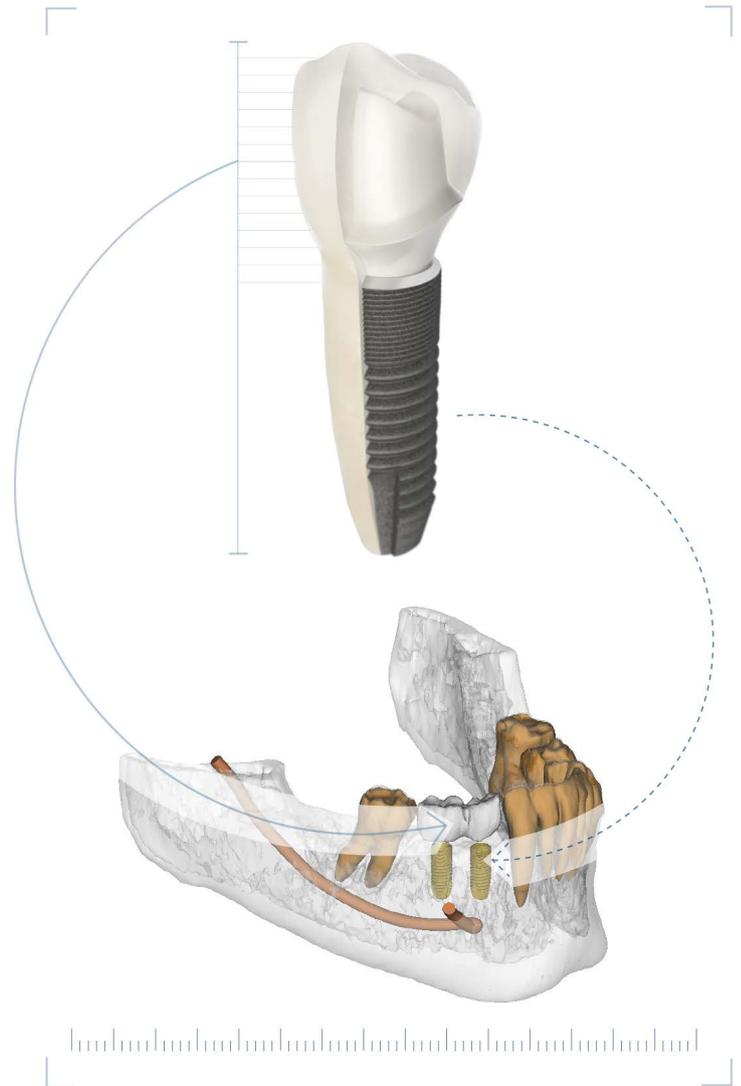
Die Designphilosophie des Astra Tech Implant System EV basiert auf den natürlichen Zähnen und beinhaltet einen positionsspezifischen Crown-down-Ansatz. Dabei wird stets das Endergebnis im Auge behalten, um ein erfolgreiches Behandlungsergebnis sicherzustellen.

Zur Unterstützung des positionsspezifischen Crown-Down-Ansatzes bietet das Astra Tech Implant System EV Folgendes:

- Positionsspezifische prothetische Komponenten, die für optimales Weichgewebsmanagement ausgelegt sind
- Vielseitige Implantatdesigns

Diese Komponenten greifen alle ineinander, um den Anforderungen jeder einzelnen Position gerecht zu werden.

Das Implant-System für die computergestützte Implantatbehandlung mit dem Astra Tech Implant System EV erschließt das Potenzial der digitalen Crown-Down-Planung und verbessert die Behandlungsergebnisse zum Nutzen Ihrer Patienten.



Von der Planung zum endgültigen Lächeln

Geplante Vorhersagbarkeit

Simplant ermöglicht die übersichtliche Darstellung des Falls im Patientengespräch und verhilft dadurch dem Zahnarzt zur Akzeptanz der Behandlungsplanung.

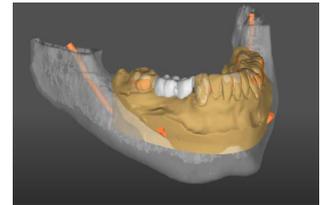
Mit Simplant können Sie einen 3D-Plan erstellen, der sowohl chirurgische als auch prothetische Aspekte berücksichtigt:

- Auswertung der klinischen Situation, ausgehend von den anatomischen Daten aus der DVT-/CT-Aufnahme, darunter Knochenvolumen und -qualität, benachbarte Zähne, Alveolarnerv, Sinushöhlen
- Beurteilung der Weichgewebstdicke anhand des mitgelieferten Situationsmodells
- Virtuelle Planung der Implantate auf Grundlage der klinischen Situation
- Präzise Übertragung des digitalen Plans auf den Eingriff durch die Simplant-SAFE-Schablone

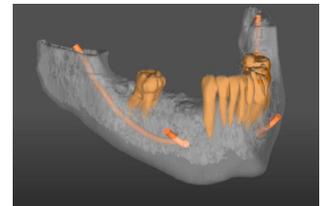
Knochen
(basierend auf Daten
der DVT-/CT-Aufnahme)



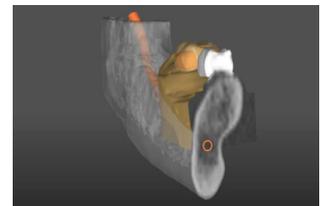
Gipsmodell und Wax-Up
(basierend auf Daten
des optischen Scans)



Zähne mit Wurzeln und Nerven
(basierend auf Daten
der DVT/CT-Aufnahme)



Knochendichte



Geführte Sicherheit

Die computergestützte Implantatbehandlung mit Simplant eröffnet in der Diagnose eine neue Qualitätsstufe. Mittels Stereolithographieverfahren angefertigte patientenindividuelle Simplant-Schablonen ermöglichen eine nahtlose Verbindung zwischen dem digitalen Behandlungsplan und der Chirurgie. Dank der flexiblen Simplant-Schablonenoptionen können Sie Ihre bevorzugte Operationstechnik mit Sicherheit durchführen.



Einfache Handhabung

Für Knochenreduktionsverfahren kann eine Reduktionsschablone zusammen mit der knochengestützten Simplant-Schablone bestellt werden. Für Knochenregenerationsverfahren ermöglicht das im 3D-Print hergestellte Knochenmodell die Ausformung des Transplantats vor dem Eingriff. Alternativ können Sie das ausgedruckte Modell mit dem Transplantatvolumen zur Vorformung einer Titanmembran verwenden.



Zahngestützt

Für Einzelzahnlücken und teilbezahnte Kiefer empfohlen, wenn ein minimalinvasives OP-Verfahren bevorzugt wird



Knochengestützt

Für teil- und unbezahnte Kiefer, wenn bessere Sichtverhältnisse erforderlich sind



Schleimhautgestützt

Für vollständig unbezahnte Kiefer, wenn ein minimalinvasives OP-Verfahren bevorzugt wird

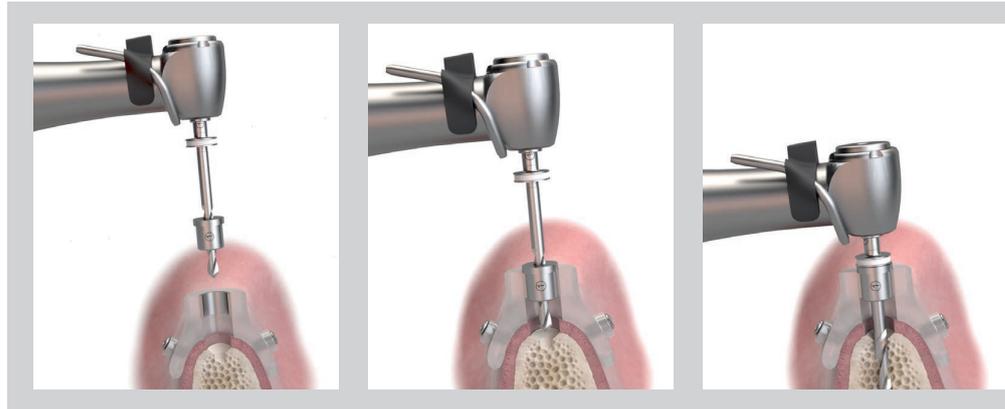
Einzigartige, vereinfachte computergestützte Chirurgieverfahren

Die einzigartige Kombination von Simplant mit dem Astra Tech Implant System EV vereinfacht die computergestützte Implantologie ohne Einbußen im Hinblick auf Präzision und Sicherheit.

Simplant-SAFE-Schablone mit lateraler Öffnung – für den einfacheren Zugang*

Die optionale laterale Öffnung vereinfacht die Handhabung selbst in Fällen mit begrenztem Interokklusalraum. Damit können Sie weitere Indikationen mit höherem Komfort und zur Zufriedenheit Ihrer Patienten behandeln.





Sleeve-on-drill™-Instrumente – Einzigartige Führung und Präzision*

Die Bohrer für die computergestützte Chirurgie für das Astra Tech Implant System EV bieten die einzigartige Sleeve-on-Drill-Funktion, die für die präzise horizontale und vertikale Bohrerführung während des Eingriffs sorgt. Die „Sleeve-on“-Ausführung vereinfacht die Handhabung und macht das Halten freistehender Bohrschlüssel überflüssig.

* Einzigartig für Astra Tech Implant System EV, Ankylos- und Xive-Implantatsysteme

Einfache chirurgische Handhabung und Flexibilität

Ganzheitliche Lösung

Die computergestützte Chirurgie für das Astra Tech Implant System EV bildet die Grundlage für ein unkompliziertes Verfahren, das flexibel an die Anforderungen jeder klinischen Situation angepasst werden kann.



Vielseitige Implantatdesigns

Das Konzept der computergestützten Chirurgie beim Astra Tech Implant System EV besteht aus einem einzigartigen Sortiment an Implantatdesigns und umfasst Lösungen für:

- Eingeschränkte vertikale Knochenhöhe
- Schmale horizontale und breite Zwischenräume*
- Situationen mit schräg atrophiertem Kieferkamm**

4.2

1 3 4

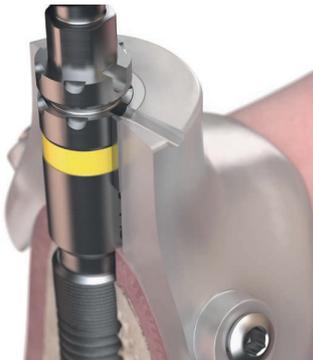
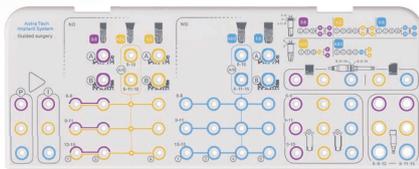


Einfaches, übersichtliches Bohrprotokoll

Das Protokoll für das schablonengeführte Bohrverfahren beruht auf denselben klinischen und logischen Grundlagen wie das Standard-Bohrprotokoll für das Astra Tech Implant System EV. Das Verfahren wird durch die logische Nummerierung und das farbkodierte System vereinfacht.

* Implantate mit 3,0 mm und 5,4 mm werden nicht in allen Bohrschritten unterstützt

** OsseoSpeed Profile EV ist noch nicht verfügbar



Benutzerfreundliche Kassette

Das intuitive Layout der farbkodierten Kassette ist benutzerfreundlich und ermöglicht die effektive Handhabung während des chirurgischen Verfahrens sowie eine präzise Kommunikation mit dem Behandlungsteam. Das Design der Chirurgie-Kassette mit zwei austauschbaren Einsätzen ermöglicht es, den Inhalt der Kassette Ihren klinischen Präferenzen anzupassen. Außerdem vereinfacht das silikonösfreie Design der Kassette den Reinigungsprozess.

Individuelles Bestellsystem

Alle erforderlichen Komponenten für die Handhabung werden automatisch gemäß dem ausgewählten Einsatz mit der passenden Kassette geliefert. Alle weiteren Komponenten und Bohrer können dann fallweise ausgewählt und mit der Simplant-SAFE-Schablone bestellt werden, sodass Sie die Bestandteile für die computergestützte Chirurgie kosteneffektiv und zielgerichtet erhalten.

Für den vollständig digitalen Workflow

Das System unterstützt das Immediate-Smile-Konzept mit Atlantis-Aufbauten. Die Markierungen am Implantat-Eindreher sorgen dabei für die richtige Indexierung des Implantats, was die One-position-only-Platzierung der patientenindividuellen Atlantis-Aufbauten schon während des Eingriffs erleichtert.

Individuelle Ästhetik

Mit dem Immediate-Smile-Konzept kann eine provisorische Versorgung vor der OP geliefert werden. Die temporäre Versorgung wird unter Verwendung einer Simplant-SAFE-Schablone in nur einer Sitzung eingesetzt. Der Patient kann den Behandlungsstuhl mit neuen Zähnen und einem schönen Lächeln verlassen – mit einem „Immediate Smile“.

Individuelle provisorische Sofortversorgung bei nur einem Operationstermin

Eine Kombination des Immediate-Smile-Konzepts mit dem Atlantis-Abutment bedeutet, dass Zahnarzt und Patient von den bewährten Vorteilen der computergestützten Chirurgie mit Simplant und des patientenindividuellen Atlantis-Abutmentdesigns in einer einzigen Lösung profitieren – und zwar mit erheblichem Mehrwert. Alle Komponenten für die computergestützte Implantatinserterion und die individuelle provisorische Sofortversorgung stehen bei einem Operationstermin zur Verfügung und bieten somit die optimalen Bedingungen für eine individuelle Ästhetik und gesundes Weichgewebe.

Einzigartiges Interface mit One-position-only-Platzierung

Für eine einfache Handhabung zeichnet sich das Astra Tech Implant System EV durch eine innovative One-position-only-Platzierung der patientenindividuellen Atlantis-Abutments aus.



Mit einem vollständig digitalen Workflow

Die digitalen Lösungen von Dentsply Sirona unterstützen Sie von der Planung bis hin zur endgültigen Restauration, wobei Sie alle fallspezifischen Komponenten und auch die Restauration schon vor dem eigentlichen Eingriff bestellen können.



1. Computergestützte Behandlungsplanung

Die Simplant-SAFE-Schablone und das patientenindividuelle Atlantis-Abutment sind im Simplant-Online-Shop erhältlich.



2. Digitales Design des Aufbaus

Das patientenindividuelle Atlantis-Abutment wird mit der Atlantis VAD-Software (Virtual Abutment Design) konzipiert.



3. Digitales Design der Krone

Anhand des digitalen Datensatzes eines Atlantis-Abutments kann das Dentallabor eine provisorische oder endgültige Krone erstellen, noch bevor das fertige Atlantis-Abutment geliefert wird.



4. Computergestützte Implantation und provisorische Sofortversorgung

Das Atlantis-Abutment und die Krone mit der Simplant-SAFE-Schablone werden zusammen mit den chirurgischen Komponenten vor dem Eingriff geliefert.



Über Dentsply Sirona Implants

Dentsply Sirona Implants bietet umfassende Lösungen für alle Phasen der Implantattherapie an. Dazu gehören sowohl die Implantatsysteme Ankylos®, Astra Tech Implant System® und Xive® als auch digitale Technologien wie patientenindividuelle Lösungen mit Atlantis® sowie Simplant® für die computer-gestützte Implantologie.

Des Weiteren sind regenerative Lösungen mit Symbios®, Programme zur beruflichen Fortbildung und Weiterentwicklung sowie professionelle Marketingleistungen für Praxen und Labore unter der Marke STEPPS™ im Portfolio. Dentsply Sirona Implants schafft einen Mehrwert für Zahnärzte und Zahntechniker und ermöglicht vorhersagbare und dauerhafte Ergebnisse in der Implantatbehandlung, die zu einer höheren Lebensqualität für Patienten führen.

Hersteller: DENTSPLY Implants Manufacturing GmbH · Postfach 71 01 11
68221 Mannheim/Deutschland · Tel. 0621 4302-000 · Fax 0621 4302-001
E-Mail: implants-info@dentsplysirona.com · www.dentsplysirona.com

Vertrieb Deutschland: DENTSPLY IH GmbH · Postfach 71 01 11
68221 Mannheim · Tel. 0621 4302-006 · Fax 0621 4302-007
E-Mail: implants-de-info@dentsplysirona.com · www.dentsplysirona.com

Vertrieb Österreich: DENTSPLY IH GmbH · Dentsply Implants Austria & CEE
Wienerbergstraße 11 / Turm A / 27. Stock · 1100 Wien
Tel. 01 600 4930-301 · Fax 01 600 4930-381
E-Mail: bestellung.austria@dentsplysirona.com · www.dentsplysirona.com

Vertrieb Schweiz: DENTSPLY IH SA · Rue Galilée 6, CEI 3, Y-Parc
1400 Yverdon-les-Bains · Tel. 0800 845844 · Fax: 0800 845845
E-Mail: implants-ch-info@dentsplysirona.com · www.dentsplysirona.com

Über Dentsply Sirona

Dentsply Sirona ist der weltweit größte Hersteller von Dentalprodukten und -technologien, mit einer 130-jährigen Unternehmensgeschichte, die von Innovationen und Service für die Dentalbranche und Patienten überall auf der Welt geprägt ist. Dentsply Sirona entwickelt, fertigt und vertreibt umfassende Lösungen, Produkte zur Zahn- und Mundgesundheit sowie medizinische Verbrauchsmaterialien, die Teil eines starken Markenportfolios sind.

Dentsply Sirona, The Dental Solutions Company™, liefert innovative und effektive, qualitativ hochwertige Lösungen, um die Patientenversorgung zu verbessern und für eine bessere, schnellere und sicherere Zahnheilkunde zu sorgen. Der weltweite Firmensitz des Unternehmens befindet sich in York (US-Bundesstaat Pennsylvania), und die internationale Zentrale ist in Salzburg (Österreich) angesiedelt. Die Aktien des Unternehmens sind an der NASDAQ unter dem Kürzel XRAY notiert.

Weitere Informationen über Dentsply Sirona und die Produktpalette finden Sie unter www.dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona