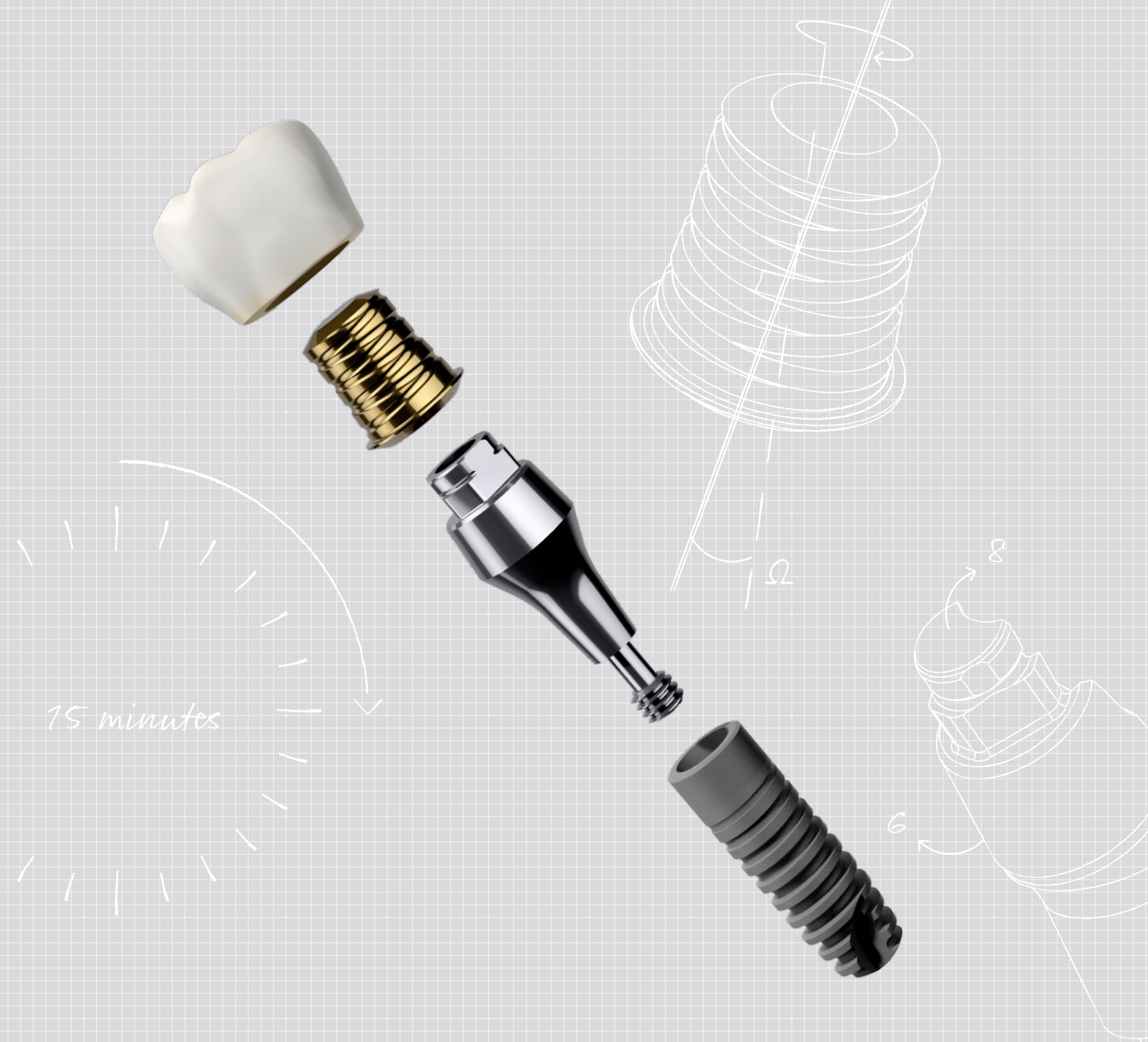




Acuris™ – Konuskonzept

Retention neu definiert

Nie war Zeit sparen einfacher!

Klick – und fertig!

Acuris ist eine echte Neuerung im Bereich der festen Retention. Anstelle von Zement oder Schrauben kommt Friktionpassung zum Einsatz. Das spart Zeit und vereinfacht das Verfahren. Alles, was zur Befestigung der finalen Krone benötigt wird, ist ein Klick mit unserem einzigartigen, neu entwickelten Befestigungsinstrument.

Das Einsetzen der finalen Krone dauert bei Acuris nur Sekunden anstelle von Minuten. Das Fehlerrisiko und die Gefahr von Komplikationen sind geringer. In veröffentlichten Studien wurde über einen Zusammenhang zwischen überschüssigem Zement und Periimplantitis berichtet¹. Dieses Risiko besteht bei Acuris kaum, da es hier keine Zementrückstände gibt.

Ein weiterer Vorteil ist, dass man keine Schrauben verlieren kann. Und da es keine Schraubenkanäle gibt, kann gleichzeitig auch die Ästhetik verbessert werden. Und: Acuris ist eine feste Retention, die aber vom Zahnarzt zur extraoralen Reinigung oder Wartung herausgenommen werden kann.

Was noch viel spektakulärer ist: Es ist nur ein einziger Klick erforderlich, um die Krone mit unserem einzigartigen, patentierten Befestigungsinstrument zu platzieren und in den Genuss all dieser Vorteile zu kommen.

¹ Wilson TG, Jr. The positive relationship between excess cement and peri-implant disease: a prospective clinical endoscopic study. J Periodontol 2009;80(9):1388-92 and Linkevicius T, Puisys A, Vindasiute E, Linkeviciene L, Apse P. Does residual cement around implant-supported restorations cause peri-implant disease? A retrospective case analysis. Clin Oral Implants Res 2013;24(11):1179-84



Zu schön, um wahr zu sein? Sogar besser!

Der Hauptunterschied zwischen Acuris und anderen Lösungen besteht darin, dass die finale Krone extraoral auf die finale Kappe zementiert und dann intraoral auf dem Abutment mithilfe konischer Friktionspassung befestigt wird. Die finale Kappe ist indexiert, so dass sie mit dem entsprechenden Index auf dem Abutment übereinstimmt. Dies ermöglicht korrekten Sitz und Ausrichtung der Krone und verhindert Rotation.

Macht das die Restauration tatsächlich langlebiger? Allerdings. Die Retention der konometrischen Verbindung wurde in zyklischen Dauerbelastungstests eingehend überprüft. Und die Ergebnisse sprechen für sich. Alle getesteten Proben behalten ihre Stabilität während der Belastungstests bei².

Demnach ist Acuris eine benutzerfreundliche und zeitsparende Alternative zur Befestigung mit Schrauben oder Zement. Außerdem trägt es zur Aufrechterhaltung von gesundem Gewebe rund um die Implantatsäule bei. Kurz, eine herausragende Innovation – ganz im Sinne der Philosophie von Dentsply Sirona Implants.

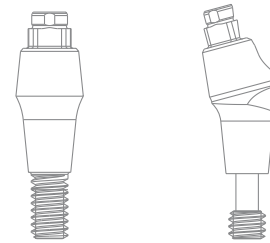
Von A bis Z

Die Implantatbehandlung unterscheidet sich bei Acuris nicht von anderen Systemen, abgesehen von der finalen Versorgung. Hier geht alles einfacher und schneller – und dennoch mit genau dem Ergebnis, das Zahnärzte und Patienten sich wünschen und auch verdienen. Das Acuris-Sortiment umfasst Abutments mit verschiedenen Angulationen für alle Implantatsysteme von Dentsply Sirona Implants³ sowie ein umfangreiches Sortiment von Kappen und Instrumenten. Daher eignet sich Acuris für Einzelkronen in allen Positionen.

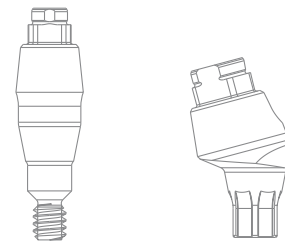
² Daten liegen vor.

³ Acuris für Ankylos wird 2018 eingeführt, Acuris für Xive und Astra Tech Implant System werden 2019 auf den Markt kommen.

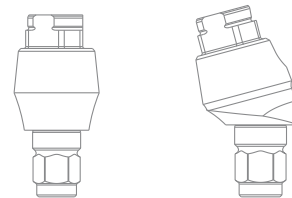
Abutments – gerade und abgewinkelt



Ankylos®



Astra Tech Implant System® EV



Xive®

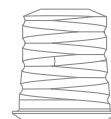
Kappen



Abformkappe



Provisorische Kappe



Finale Kappe

Gute Neuigkeiten für Zahnärzte (und alle anderen)

Unter den vielen Vorteilen von Acuris – darunter auch das geringere Risiko von Komplikationen und die einfachere Pflege – gibt es zwei wirklich herausragende Eigenschaften: Zeitersparnis und einfache Handhabung.



Zeitersparnis

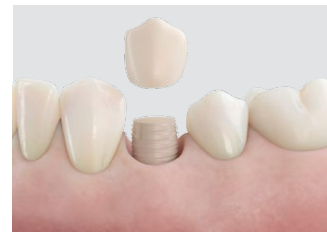
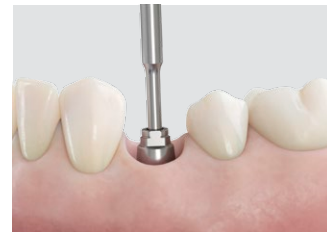
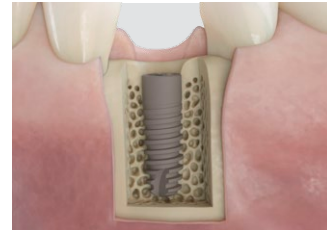
Das Einsetzen der finalen Versorgung dauert nur Sekunden anstelle von 10–15 Minuten⁴. Dies nicht nur für den Patienten angenehm, da es die Zeit auf dem Behandlungsstuhl verkürzt. Aus der Sicht des Zahnarztes wird die Behandlung verschlankt und es bleibt mehr Zeit für weitere Patienten oder andere Arbeitsschritte. Labortechniker sparen Zeit, da die finale Kappe einen vordefinierten Rand hat und kein Schraubenkanal gefertigt werden muss. Dies schafft einen effizienteren und kostengünstigeren Workflow.



Einfacheres Verfahren

Ohne Zement oder Schrauben ist das restaurative Verfahren einfacher und birgt ein geringeres Komplikationsrisiko. Dies führt zu besser vorhersehbaren Ergebnissen. Außerdem lässt sich durch den Wegfall der Schraubenkanäle auch das ästhetische Ergebnis optimieren. Alles in allem können sich Zahnärzte sicherer bei der Durchführung des Verfahrens fühlen.

⁴ Die geschätzte Zeit für die finale Versorgung basiert auf Studien und Interviews. Die tatsächlich benötigte Zeit hängt vom individuellen Fall und der Erfahrung des Zahnarztes ab.

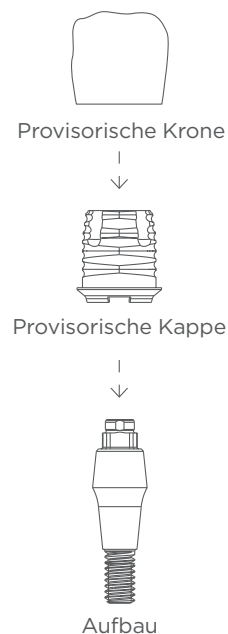


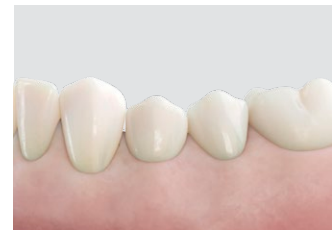
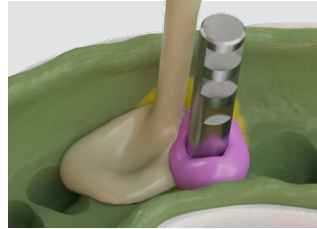
Ablauf



1. Besuch – Behandlung

- Eingliedern des Abutments in das Implantat
- Platzieren der provisorischen Kappe oder Einheilkappe auf dem Abutment
- Erstellen der provisorischen Krone auf der provisorischen Kappe am Behandlungsstuhl





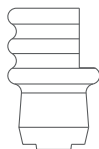
>>

2. Besuch – Behandlung

- Platzieren der Abformkappe auf dem Abutment
- Abformung auf Abutmentniveau
- Wiederanbringen der provisorischen Krone oder Einheilkappe auf dem Abutment



Einheilkappe



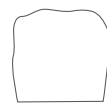
Abformkappe



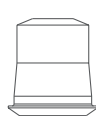
Aufbau

Labor

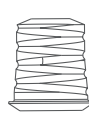
- Fertigung eines Mastermodells mithilfe eines Laboranalog
- Modellierung der finalen Krone auf der Laborkappe
- Entfernen der Laborkappe aus der finalen Krone und Zementierung der finalen Krone auf der finalen Kappe am Modell



Finale Krone



Laborkappe



Finale Kappe

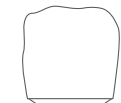


Analog

>>

3. Besuch – Behandlung

- Entfernen der provisorischen Krone oder Einheilkappe vom Abutment
- Aufsetzen der finalen Krone auf das Abutment und Fixierung mit dem Befestigungsinstrument



Finale Krone



Aufbau

Nur Teamwork macht eine Innovation perfekt

Das konometrische Konzept wurde von Dr. Marco Degidi, einem der weltweit anerkanntesten Implantologen, erfunden. Das konometrische Konzept wurde von Dr. Degidi in einer Reihe von klinischen Studien mit exzellenten Ergebnissen über fünf Jahre evaluiert⁵. In enger Zusammenarbeit zwischen ihm und dem F&E-Team von Dentsply Sirona Implants, entwickelte sich aus der ursprünglichen Erfindung schließlich Acuris. Die ursprüngliche Innovation wurde verfeinert, verändert, verbessert und aktualisiert, um den hohen Qualitätsstandards von Dentsply Sirona Implants gerecht zu werden.

Als Teil dieser Entwicklung wurde Acuris sorgfältig überprüft⁶. Die Ergebnisse zeigen, dass es Restaurationen verschlankt und wiederholbar macht und den Zahnärzten so ermöglicht, vorhersagbare, qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen.

Dr. Degidi ist nicht weiter überrascht, dass Acuris die umfassenden Prüfungen bestanden hat und nun bereit ist für die Markteinführung. Aus seiner Sicht gibt es nur eine mögliche Reaktion, wenn man dieses Konzept ausprobiert: man wird „Konus-süchtig“ und wird nie wieder zurückgehen zu Befestigungskonzepten mit Zement oder Schrauben.

5 Degidi M, Nardi D, Piattelli A. The conometric concept: Coupling connection for immediately loaded titanium-reinforced provisional fixed partial dentures-a case series. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2016;36(3):347-54.

Degidi M, Nardi D, Sighinolfi G, Piattelli A. The conometric concept: Definitive fixed lithium disilicate restorations supported by conical abutments. *J Prosthodont* 2016;E-pub Oct 10, doi:10.1111/jopr.12548.

Degidi M, Nardi D, Gianluca S, Piattelli A. The Conometric Concept: A 5-Year Follow-up of Fixed Partial Monolithic Zirconia Restorations Supported by Cone-in-Cone Abutments. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2018;38(3):363-71.

6 Daten liegen vor.



Acuris™ Entwicklungsteam

Dentsply Sirona Implants

Johan Falk
Leitender Projektmanager Technik



Florian Tebbel
Leiter Labor & Prüftechnik



Charlotte Tilly
Ingenieur Forschung
& Entwicklung



Florian Freiwald
Ingenieur Forschung
& Entwicklung



Bengt Lindén
Leitender klinischer Berater



“Wenn Sie das
konometrische
Konzept ausprobieren,
wird auch Ihr erster
Eindruck sein: Wow.“

Dr. Marco Degidi

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.

Weitere Informationen zu Dentsply Sirona Implants finden Sie unter www.dentsplysirona.com/implants.

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 Schweiz:

Dentsply Sirona (Schweiz) AG
Täfernweg 1
5405 Baden-Dättwil
Tel. 0800 845 844
Fax: 0800 845 845
E-Mail: implants-ch-info@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 zu Dentsply Sirona und die Produktpalette finden Sie unter www.dentsplysirona.com.

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 **Dentsply
Sirona**