

HC CUSTIMESH
MEDICAL INNOVATIVE SOLUTIONS



حلول مبتكرة
مصممة خصيصًا لكل فرد

المحتويات

4
من نحن
معلومات عن الشركة

6
Custimesh
خدمات صحية خاصة

8
مسح التيتانوم خصوصيا لكل فرد
Custimesh

10
غرسات تحت السمحاق المخصصة
Custimplant

12
لوحة جراحية تقويم خصوصيا لكل فرد
Custiplate

14
لوحة إعادة البناء خصوصيا لكل فرد
لوحة إعادة بناء مخصصة لكل فرد

16
مرشد الكسي خصوصيا لكل فرد
دليل القطع المخصص لكل فرد

18
لوحة جراحية ابتسامات لثة
زرعة ابتسامة لثوية

20
منتجاتنا
تفسيرات بصرية مفصلة

22
صور الحالات
صور مفصلة



حل طبي مبتكر
لتجديد العظام

من نحن

تأسست شركتنا في عام 2020 في إرجيس تيكنوبارك، وتواصل شركتنا أنشطتها كمركز رائد للبحث والتطوير في مجال الحلول الطبية المتخصصة يقوم فريق الخبراء لدينا بتطوير حلول مبتكرة في مجالات تصميم الدليل الجراحي والنمذجة التشريحية وطب الأسنان الرقمي، وخاصةً (كوستمسح) (هيكل عظمي مخصص من التيتانيوم) و (كستبلنط) غرسة تحت السطح مخصصة). نحن ندعم تجديد العظام مع هياكل عظمية مخصصة من التيتانيوم مصممة خصيصاً للمرضى الذين لا يمكن زرع أسنان لهم، ونقدم حلولاً للزراعة المنتجة بتقنية (CAD/CAM) للأفراد الذين يعانون من عدم اكتمال نمو الفك أو عدم كفاية دعم العظام نواصل إنتاج حلول تلبي احتياجات الأطباء والمرضى من خلال التوسع. المستمر في مجموعة منتجاتنا من خلال ألواح جراحة تقويم الأسنان المخصصة وألواح إعادة البناء وأدلة الشق وزراعة الابتسامة اللثوية الجمالية نحن نواصل عملنا بهدف أن نصبح مرجعاً عالمياً. في الحلول الطبية الشخصية من خلال تصميماتنا التي تركز على المريض والطبيب التي طورها فريقنا متعدد التخصصات من خلال معالجة صور (DICOM) باستخدام برنامج المتقدم.

Custimesh

خدمات صحية خاصة

في عام 2020، بدأت شركتنا أنشطتها في إرجيس تيكنوبارك وأخذت مكانتها في هذا القطاع من خلال تطوير شبكة التيتانيوم المخصصة (كوستمسح) وزراعة تحت السمحاق المخصصة (كستميلنط). وتواصل شركتنا، التي وسعت محفظة منتجاتها بمرور الوقت وأضافت ألواح جراحة تقويم الفكين الشخصية وألواح إعادة البناء وأدلة الشق وزراعة الابتسامة اللثوية، عمليات البحث والتطوير ودراسات البحث والتطوير دون إبطاء وتقدم حلولاً طبية مبتكرة وشخصية للمرضى والأطباء.



إنتاج الزرعات المخصصة

طب الأسنان الرقمي وزراعة الأسنان المخصصة نحن نقدم حلولاً خاصة لمرضى من خلال منتجات زراعة الأسنان المصممة بالكامل المصممة خصيصاً والمصممة بتقنية CAD / CAM للأشخاص الذين لم يكتمل نمو فكهم وليس لديهم ما يكفي من العظام الداعم.



تصميم الأدلة الجراحية إنتاج الأدلة الجراحية

أدلة جراحية خاصة بالمرضى: بفضل قدراتنا التي تبرز في تصميم وإنتاج الأدلة الجراحية في مجال طب الأسنان، نقوم بإنشاء تصميمات مثالية مع فريق عملنا متعدد التخصصات باستخدام صور DICOM للمريض.



(R&D) أبحاث وتطوير (P&D) تطوير المنتجات

في أنشطتنا التي بدأتها في إرجيس تيكنوبارك، نقوم بتطوير شبكة تيتانيوم خاصة من التيتانيوم (كوستمسح) وزرع تحت السمحاق (كستميلنط) من أجل توفير تكبير العظام في الحالات التي لا يمكن فيها تطبيق زراعة الأسنان بتصاميم الشخصية.



عمليات التكبير

استخدام شبكة التيتانيوم الشبكية المخصصة (كوستمسح): في الحالات التي لا يمكن فيها تطبيق غرسات الأسنان، نستخدم شبكة التيتانيوم (كوستمسح) المصممة خصيصاً لتكبير العظام ودعم تكوين العظام مع الهياكل التي تعمل كهيكل عظمي.

شبكة التيتانيوم المخصصة (CUSTIMESH)

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام

تم تطوير شبكة التيتانيوم المخصصة لتحقيق إعادة تكوين العظام في المرضى الذين لا يمكن تطبيق زرع الأسنان عليهم، وهي نظام حاز من التيتانيوم يتوافق تمامًا مع تشريح المريض، يُستخدم في عمليات زيادة العظام لحماية مادة الطعوم ودعم تكوين العظام الجديدة.

تم تصميم هذا الحل المبتكر باستخدام بيانات الأشعة المقطعية للمريض وبرمجيات التصميم باستخدام الكمبيوتر ومن ثم يتم إنتاجه باستخدام تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد من التيتانيوم الطبي. يقدم هذا الحل، خصوصًا (CAD) في حالات العيوب العظمية المعقدة، استقرارًا ميكانيكيًا فائقًا وخصائص تكيف ممتازة لا يمكن توفيرها بواسطة الشبكات القياسية. من خلال التكيف الكامل مع البنية التشريحية، يضمن بقاء مادة الطعوم في مكانها، بينما يدعم التروية الدموية المثلى لتسريع عملية تجديد العظام.



محتوى البرغي

بقطر 1.2 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- تصميم مخصص لتسهيل الإزالة
- عدم الحاجة إلى التثبيت من الجهة الحنك أو اللسان
- مخاطر مضاعفات منخفضة



- ثقب البراغي المصممة بشكل مثالي
- زراعات ومساحات التكثيف المصممة خصيصًا
- تقليل الوقت الجراحي



- تصميم مخصص
- الملائمة المثالية
- مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 23

CUSTIMESH عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

الخاص بالمريض DICOM يجب إرسال ملف * إلى عنوان البريد الإلكتروني WeTransfer عبر custimesh.case@gmail.com. يجب أن يتم تحديد اسم الطبيب والمنطقة التي سيتم في قسم "التوضيح". Custimesh فيها تطبيق يجب أن يتم التقاط صور Custimesh بالنسبة لـ بسمكة قطع من 0.2 - 0.5 مم تغطي CBCT FOV منطقة العلاج المحددة في عرض.

02 موافقة الطبيب

يتم تحضير نموذج ثلاثي الأبعاد مع مراعاة المنطقة التي سيتم تخطيط الشبكة لها، ثم يتم عرضه على الطبيب للحصول على الموافقة ويتم التواصل مع الطبيب لإجراء التقييمات اللازمة.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم دفع المبلغ وتبدأ عملية التصميم النشط، ويتم الانتقال إلى مرحلة تصميم السطح.

04 التصميم

يتم تصميم سطح المنطقة المعنية مع مراعاة التشكيلات التشريحية، ثم يتم عرضه على الطبيب للموافقة. بعد الموافقة من قبل الطبيب، يتم تحويل التصميم السطحي إلى شكل الشبكة مع أخذ المناطق الآمنة للبراغي ونقاط التكثيف المناسبة في الاعتبار.

05 موافقة الطبيب

يتم عرض التصميم النهائي لشبكة المصممة Custimesh خصيصًا للإنتاج على الطبيب للموافقة.

06 الإنتاج

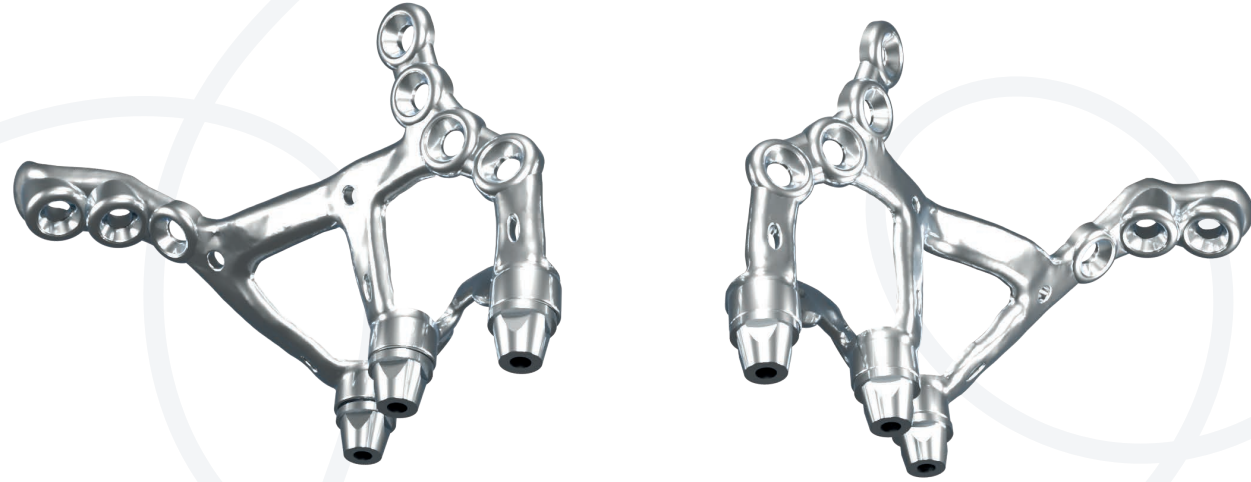
Custimesh يتم إنتاج شبكة التي تمت الموافقة عليها من قبل الطبيب باستخدام تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد من سبيكة Grade 23 التيتانيوم الطبي (Ti6Al4V).

07 الشحن

بعد اجتياز شبكة للمراحل Custimesh اللازمة بعد المعالجة، يتم تحضيرها بعناية وشحنها إلى الطبيب المعني.

زرعة تحت السمحاق مصممة خصيصًا للمريض (CUSTIMPLANT)

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام



في طب الأسنان الحديث، تمثل زرعات التيتانيوم المصممة خصيصًا حلًا فعالًا للمرضى الذين لم يكتمل لديهم نمو الفك أو الذين وطريقة التليد بالليزر، مما يضمن CAD/CAM يعانون من فقدان شديد في العظام. تُصنع هذه الزرعات باستخدام تقنيات توافقًا دقيقًا مع البنية التشريحية الفردية للمريض، وتُعد بديلاً مثاليًا في الحالات التي لا يمكن فيها تطبيق الزرعات التقليدية. خُصصت الزرعات تحت السمحاق خصوصًا للمرضى الذين يعانون من فقدان عظام متقدم، حيث تُوضع تحت السمحاق بطريقة تدخل جراحي طفيف، وتتميز بتصاميم محسنة بناءً على بيانات التصوير المقطعي المحوسب وتحليلات العناصر المحدودة، مما يضمن نتائج جمالية ووظيفية عالية. تُتيح هذه التقنية المبتكرة إمكانية تطبيق الزرعة والتعويض في جلسة واحدة، مما يسمح للمرضى باستعادة ابتسامتهم الطبيعية في نفس اليوم، كما تُغني عن الحاجة إلى إجراءات إضافية مثل تطعيم العظام، مما يُسهّل العملية الجراحية بشكل كبير. وبفضل التصميم المخصص والتوافق الحيوي الممتاز، تتيح هذه الزرعات تحقيق نتائج ناجحة حتى في الحالات المعقدة التي كانت تُعد غير قابلة للعلاج في السابق، لتفتح بذلك آفاقًا جديدة في طب الأسنان الحديث وتهدف إلى تحسين جودة حياة المرضى.

محتوى البرغي

بقطر 2.0 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- براغي تيتانيوم بقطر 2 مم للتثبيت
- ثقب البراغي المصممة وفقًا للحدود التشريحية
- تحسين اللون الوردي المتوافق مع لون اللثة



- وحدة متعددة معززة
- وحدة متعددة تناسب مستويات اللثة المختلفة
- توافق مع دليل التقليل عند الحاجة



- تصميم خاص
- تناسق مثالي
- مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 23
- RBM سطح داخلي بمعالجة سطح خارجي مصقول

CUSTIMPLANT عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

الخاص بالمريض عبر DICOM يجب إرسال ملف إلى العنوان WeTransfer custimesh.case@gmail.com. يجب أن يتم ذكر اسم الطبيب والمنطقة المعنية التي لها في قسم التوضيح. Custimplant سيتم عمل يجب أولاً صنع جهاز كامل يحتوي على Custimplant، كبريتات الباريوم للمريض، ومن ثم يجب أخذ تصوير مقطعي طبي بسمك 0.5 مم باستخدام هذا الجهاز في وضع الإغلاق.

02 موافقة الطبيب

يتم إعداد نموذج ثلاثي الأبعاد مع الأخذ في الاعتبار المنطقة التي سيتم تخطيط لها، ثم Custimplant الـ يتم عرضه على الطبيب للموافقة، ويتم التواصل مع الطبيب لإجراء التقييم اللازم.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم إجراء الدفع وبدء التصميم الفعال، ثم يتم الانتقال إلى عملية تصميم الـ Custimplant.

04 التصميم

يتم إجراء التقييمات الأولية والتحليلات للمنطقة المعنية، ثم يتم تحديد مواقع ملفات خروج الأطراف Multiunit الـ الاصطناعية، وأماكن المسامير الآمنة، وضبط زوايا تثبيت البراغي داخل الفم، Custimplant ليكتمل تصميم الـ.

05 موافقة الطبيب

يتم عرض التصميم النهائي الجاهز للإنتاج للـ المصمم Custimplant خصيصًا للمريض على الطبيب للموافقة.

06 الإنتاج

الذي Custimplant الـ تمت الموافقة عليه من قبل الطبيب يُنتج باستخدام تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد من سبيكة التيتانيوم الطبي من الدرجة 23 (Ti6Al4V).

07 الشحن

بعد اجتياز الـ Custimplant للمراحل اللازمة من ما بعد المعالجة، يتم تحضيره بعناية وإرساله إلى الطبيب المعني.

اللوحة الجراحي الفكي المخصص (CUSTIPLATE)

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام

ألواح تقويم الأسنان الجراحية المخصصة هي حلول جراحية مصنوعة من التيتانيوم الطبي من الدرجة 23 ومصممة بتقنيات النمذجة ثلاثية الأبعاد المتقدمة وأساليب الإنتاج الرقمي للتكيف التام مع البنية التشريحية الفريدة للمريض تم تطوير هذه الألواح بعناية استناداً إلى التصوير المقطعي المحوسب أو التصوير المقطعي المحوسب المقطعي . المحوسب (CT) للمريض وبيانات الأسنان، وتوفر هذه الألواح أقصى قدر من الثبات أثناء الجراحة ، بينما يتم تحسين مواقع البراغي وزواياها لسهولة الوصول الجراحي وجودة العظام وحماية البنية التشريحية الحرجة. يعمل هذا النظام المخصص، الذي يلغي الحاجة إلى الثني اليدوي بالطرق التقليدية، على زيادة الدقة الجراحية ويقلل بشكل كبير من وقت العملية ويقلل من الحاجة إلى التجبير ويزيد من راحة المريض والجراح. وبالاقتراح مع تقنية (كوستمسح) لتصنيع التيتانيوم والخبرة في التصميم الرقمي من (كوستمسح)، يوفر هذا الحل المبتكر دقة جراحية عالية تعتمد على التخطيط الافتراضي ، مما يتيح نتائج آمنة ويمكن التنبؤ بها حتى في حالات تقويم الفك المعقدة، وبالتالي وضع معيار جديد في الجراحة.



محتوى البرغي

بقطر 2.0 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- الدعم الجراحي الحد الأدنى من التداخل
- تخطيط مواقع البراغي المسبق
- إمكانية تحديد الوضعية العلوية بدون استخدام الدعامات



- التخطيط التفاعلي عبر الإنترنت
- دقة عالية وقابلية التنبؤ
- تقليل وقت الجراحة



- التصميم ثلاثي الأبعاد والتصنيع الإضافي
- مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 23
- تصميم مخصص للمريض

CUSTIPLATE عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

الخاص بالمريض عبر DICOM يجب إرسال ملف * إلى العنوان WeTransfer custimesh.case@gmail.com. في قسم "التوضيح" يجب ذكر اسم الطبيب والمنطقة عليها. بالنسبة لـ CUSTIPLATE المحددة التي سيتم إجراء طبي بسمك مقطع CT يجب أن يتم تصوير CUSTIPLATE 0.5 مم مع تغطية المنطقة التي سيتم علاجها بحيث يشمل Fov العرض الكامل للـ.

02 موافقة الطبيب

يتم إعداد نموذج ثلاثي الأبعاد بناءً على المنطقة التي سيتم تخطيط لها، ثم يتم CUSTIPLATE تقديمه لموافقة الطبيب ويتم التواصل مع الطبيب لإجراء التقييمات اللازمة.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم إجراء الدفع ويبدأ التصميم الفعال، ويتم الانتقال إلى عملية CUSTIPLATE تصميم.

04 التصميم

يتم إجراء التقييمات الأولية والتحليلات للمنطقة المعنية، ثم يتم الانتهاء من CUSTIPLATE تصميم.

05 موافقة الطبيب

يتم تقديم التصميم النهائي الجاهز للإنتاج لـ CUSTIPLATE مصمم خصيصاً للمريض للموافقة من الطبيب.

06 الإنتاج

CUSTIPLATE يتم إنتاج المعتمد من الطبيب باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد من سبيكة Grade 23 التيتانيوم الطبي (Ti6Al4V).

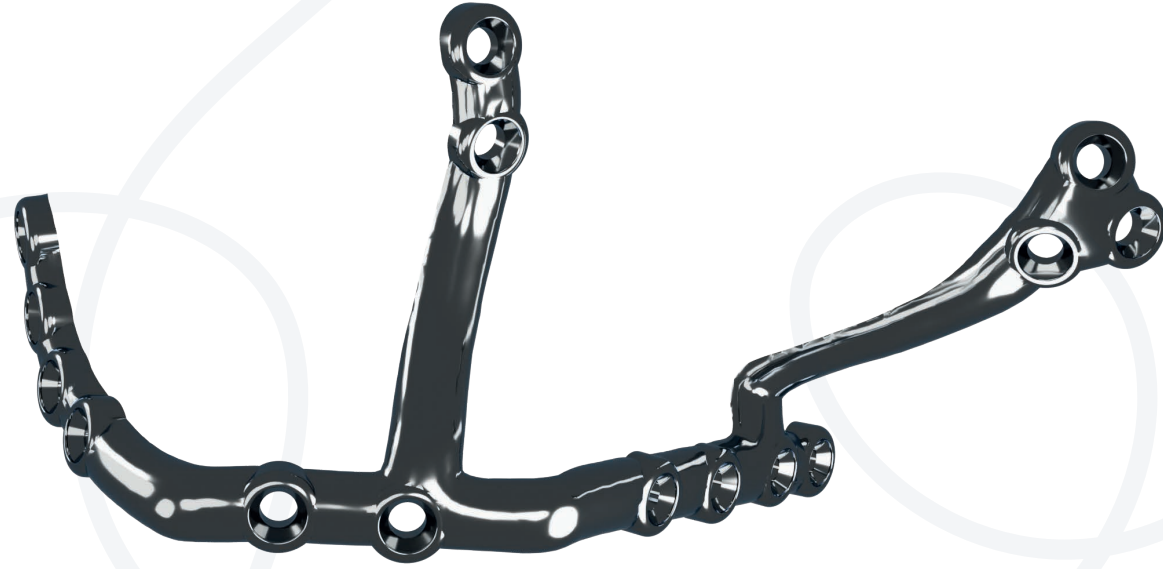
07 الشحن

بعد المرور بالمراحل اللازمة لما بعد المعالجة، يتم إعداد CUSTIPLATE بعناية إلى الطبيب وإرساله إلى الطبيب المعني.

اللوحة الترميمية المصممة خصيصًا للمريض (CUSTOM RECONSTRUCTION PLATE)

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام

ألواح إعادة البناء المخصصة هي عبارة عن غرسات مصممة بناءً على البيانات التشريحية الخاصة بالمريض (التصوير ويتم تصنيعها من مادة التيتانيوم (CBCT) المقطعي المحوسب، التصوير المقطعي المحوسب الطبعة من الدرجة 23 عالية المقاومة للتآكل باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد. نتيجة لعملية تصميم بمشاركة مباشرة من الجراح، يتم تسليم هذه الألواح مسبقًا لتشكيل لتتناسب تمامًا مع التشريح المخطط له للمريض بعد الجراحة. يسمح التصميم المخصص باختيار ميزات مثل الارتفاع الجانبي للصفائح ومواقع ثقوب البراغي وامتداد الأذرع. يمكن دمج هذه الألواح مع التخطيط الجراحي الافتراضي، مما يسمح بتخطيط الجراحة في بيئة افتراضية ونقلها إلى الجراحة عبر دليل قطع العظم المخصص وأدلة تحديد الموضع. تتمتع هذه الألواح بقوة إجهاد أعلى مقارنةً بالألواح القياسية ويقلل تركيبها المثالي من الحاجة إلى مسامير التثبيت. كما أنها تقلل من وقت الجراحة حيث لا يوجد ثني يدوي. تشير الدراسات إلى أن الصفائح المخصصة يمكن أن توفر نتائج إعادة بناء أكثر دقة و معدلات مضاعفات أقل من الصفائح ذات الشكل اليدوي، خاصةً بالنسبة للجراحين الأقل خبرة.



محتوى البرغي

بقطر 2.0 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- ثقب برغي آمن تمامًا
- القدرة على تمديد اللوح في عدة اتجاهات
- إمكانية تغيير السمك والعرض في مناطق معينة
- تحمل إجهاد أفضل مقارنةً بالألواح القياسية



- النتائج السريرية المتقدمة وتقليل المضاعفات
- المادة التيتانيوم من الفئة الطبية 23
- التوافق التشريحي والألواح المشكّلة مسبقًا
- زيادة عرض الشريط والقوة



- دقة عالية و توافق تشريحي
- مدة عملية مختصرة
- الخصائص البيوميكانيكية المحسنة
- التخطيط الشخصي والتحكم

CUSTOM RECONSTRUCTION PLATE عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

إلى العنوان WeTransfer الخاص بالمريض عبر DICOM يجب إرسال ملف التالي:
custimesh.case@gmail.com
في قسم "الوصف"، يجب ذكر اسم الطبيب والمنطقة التي سيتم فيها* (Custom Reconstruction Plate).
تنفيذ لوحة الترميم المخصصة طبي بلوحة ترميم مخصصة (CT) يجب إجراء تصوير طبقي محوسب بشمك شريحة 0.5 مم، ويجب أن (Custom Reconstruction Plate) المنطقة التي سيتم فيها تطبيق العلاج (FOV) يغطي مجال الرؤية.

02 موافقة الطبيب

يتم إعداد نموذج ثلاثي الأبعاد مع الأخذ بعين الاعتبار المنطقة التي سيتم فيها التخطيط للوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate).
ثم يُعرض على الطبيب للموافقة ويتم التواصل معه لإجراء التقييم اللازم.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم إجراء الدفع والبدء في التصميم الفعلي، ومن ثم يتم الانتقال إلى مرحلة تصميم لوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate).

04 التصميم

تُجرى التقييمات والتحليلات الأولية للمنطقة المعنية، ثم يتم الانتهاء من تصميم لوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate).

05 موافقة الطبيب

يتم تقديم التصميم النهائي الجاهز للإنتاج للوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate) للموافقة من الطبيب.

06 الإنتاج

يتم تصنيع لوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate) التي تمت الموافقة عليها من قبل الطبيب باستخدام تكنولوجيا الطباعة ثلاثية الأبعاد من سبيكة التيتانيوم الطبية من الدرجة 23 (Ti6Al4V).

07 الشحن

تتم معالجة لوحة الترميم المخصصة (Custom Reconstruction Plate) من خلال مراحل (Plate) ما بعد المعالجة اللازمة، ثم يتم تحضيرها بعناية وشحنها إلى الطبيب المعني.

دليل القطع المخصص

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام

الأدلة الجراحية هي أدوات عالية التقنية خاصة بالمريض وقابلة للتعقيم لجراحة الوجه والفكين. هذه الأدلة، التي يتم تخطيطها في بيئة افتراضية باستخدام بيانات التصوير المقطعي ثلاثي الأبعاد للمريض قبل العملية، تسمح للجراح باستخدام المناشير والمثاقب في النقطة المطلوبة بالضبط، بالزاوية والعمق المثاليين. يسمح ذلك بتطبيق الخطة الجراحية بدقة ملمتريّة في العمليات المعقدة مثل عمليات إعادة بناء الفك السفلي (تطبيقات طعم الشظية)، ورأب الجيب الجيني، وعمليات قطع عظام ليفورت وعمليات الزرع التي تتطلب قطع العظام.

يمكن تحليل هذه الإرشادات بشكل أساسي في مجموعتين رئيسيتين: أدلة القطع لقطع العظم وأدلة تحديد الموضع لوضع شظايا العظام. بينما تُفضل البوليمرات القابلة للتعقيم كمادة إنتاج للاستخدام قصير الأجل، فإن أدلة التيتانيوم، التي تقدم حلولاً أكثر متانة، تزيد من الكفاءة الجراحية من خلال تمكين القطع والحفر المباشر. ويقلل هذا النهج المبتكر من الأخطاء الجراحية مع تقليل وقت العملية وزيادة سلامة المرضى إلى أقصى حد.



محتوى البرغي

بقطر 2.0 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- يضمن الاستئصال الدقيق في جراحات استئصال العظام
- يساعد في تثبيت قطع العظام أو الزرعات في المكان الصحيح في (جراحات الترميم) (أدلة التمرکز)
- المادة التيتانيوم (أقوى وأكثر متانة)



- في جراحات الفك، يمكن تصميم مواقع البراغي بحيث تتيح استخدام نفس الفتحات لتثبيت العظام وتركيب الألواح
- يضمن نقل الخطة الجراحية الافتراضية إلى غرفة العمليات بشكل فعال



- يزيد من الدقة
- يقصر من الوقت الجراحي
- يضمن تحديد القطوع ومواقع البراغي مسبقاً
- يضمن قطع القطاعات العظمية بشكل آمن
- تصمم وفقاً للتشريح الخاص بالمريض

دليل القطع المخصص عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

إلى العنوان WeTransfer الخاص بالمريض عبر DICOM يجب إرسال ملف التالي:
custimesh.case@gmail.com
يجب ذكر اسم الطبيب والمنطقة المعنية التي سيتم فيها إعداد دليل "في قسم" الوصف (Cutting Guide) القطع
أو التصوير المقطعي الطبي CBCT من أجل دليل القطع، يجب إجراء تصوير بشمك مقطع يتراوح بين 0.2 - 0.5 مم، ويعرض مجال (Medikal CT) يغطي المنطقة التي سيتم فيها تطبيق العلاج (FOV) رؤية.

02 موافقة الطبيب

يتم إعداد نموذج ثلاثي الأبعاد مع الأخذ بعين الاعتبار المنطقة التي سيتم فيها التخطيط لدليل القطع، ويُعرض على الطبيب للموافقة، ويتم التواصل مع الطبيب لإجراء التقييم اللازم.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم الدفع ويبدأ التصميم الفعّال، ليبدأ بذلك عملية تصميم دليل القطع (Cutting Guide)

04 التصميم

يتم إجراء التقييمات والتحليلات الأولية للمنطقة المعنية، ومن ثم يُستكمل تصميم دليل القطع (Cutting Guide)

05 موافقة الطبيب

يُعرض التصميم النهائي الجاهز للإنتاج من المصمم (Cutting Guide) دليل القطع خصيصاً للمريض على الطبيب للموافقة.

06 الإنتاج

يتم تصنيع دليل القطع الذي تمت (Cutting Guide) الموافقة عليه من قبل الطبيب باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، إما من سبيكة التيتانيوم Grade 23 (Ti6Al4V) أو من بلاستيك متوافق حيويًا بالكامل.

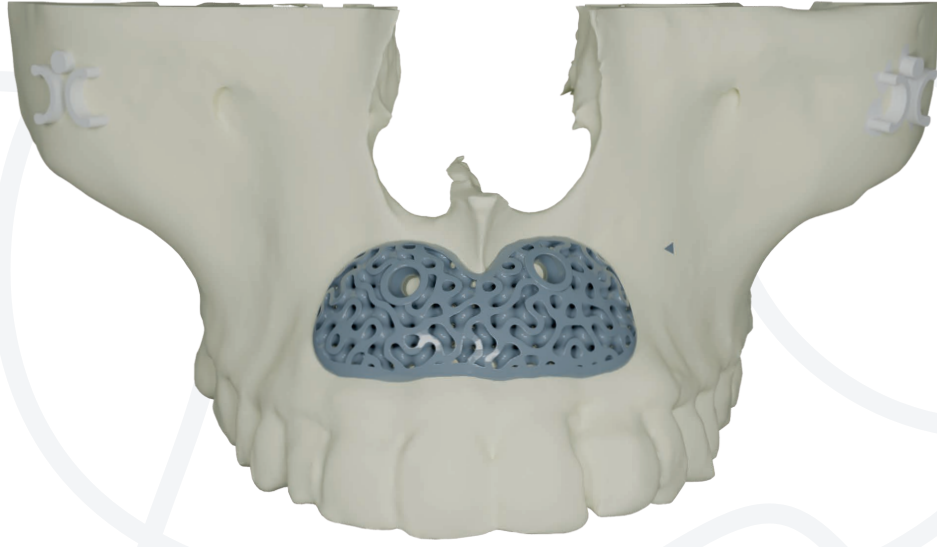
07 الشحن

بعد اجتياز مراحل المعالجة اللاحقة اللازمة، يتم إعداد دليل القطع (Cutting Guide) بعناية ويتم شحنه إلى الطبيب المعني.

زرعة ابتسامة اللثة

حل طبي مبتكر لإعادة تكوين العظام

إن غرسات الابتسامة الصمغية هي غرسات متوافقة حيويًا تماماً تُستخدم للقضاء على مشكلة ظهور اللثة أكثر من الطبيعي أثناء الابتسامة (الابتسامة القمي) ويتم إنتاجها بشكل فردي. توفر هذه الغرسات الدعم للشفة العلوية عن طريق ملء الانخفاض في المنطقة تحت الأنف والتي تتسبب في تحرك الشفة العلوية بشكل مفرط إلى أعلى أثناء الابتسامة وتصبح اللثة بارزة، وتحد من الحركة المفرطة للشفة العلوية. يتم وضع هذه الغرسات التي يمكن إنتاجها خصيصاً لتناسب تشريح المريض باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد جراحياً في المنطقة تحت الأنف وتوفر مظهراً أكثر توازناً من خلال تحسين جماليات الابتسامة بشكل كبير.



محتوى البرغي

بقطر 2.0 مم
مادة التيتانيوم الطبية من الدرجة 5
الملائمة المثالية
رأس برغي عالمي



- إمكانية التثبيت باستخدام البرغي
- تقليل وقت التشغيل
- الجمع مع علاجات أخرى



- التطبيق الجراحي البسيط
- مادة التيتانيوم والطباعة ثلاثية الأبعاد
- انخفاض خطر المضاعفات



- مواد متوافقة حيويًا
- تحسين جماليات الابتسامة
- الحل الدائم
- الإنتاج المخصص

زرعة ابتسامة اللثة عملية الطلب والتسليم

01 DICOM

إلى العنوان WeTransfer الخاص بالمريض عبر DICOM يرجى إرسال ملف التالي:
custimesh.case@gmail.com
في Gummy Smile يجب توضيح اسم الطبيب والمنطقة المعنية بعملية قسم الوصف
(FOV) يجب أن تغطي زاوية التصوير Gummy Smile بالنسبة لعملية المنطقة التي سيتم علاجها
CBCT ويجب أن تكون سماكة الطبقات بين 0.2 و 0.5 ملم باستخدام تصوير.

02 موافقة الطبيب

يتم إعداد نموذج ثلاثي الأبعاد بناءً على المنطقة المخطط علاجها في حالة Gummy Smile.
ويُعرض على الطبيب للموافقة، ويتم التواصل مع الطبيب لإجراء التقييم اللازم.

03 الدفع

في هذه المرحلة، يتم إجراء الدفع والبدء في التصميم النشط، مما يؤدي إلى الانتقال إلى مرحلة تصميم Gummy Smile.

04 التصميم

يتم إجراء التقييمات والتحليلات الأولية للمنطقة المعنية، ويتم الانتهاء من تصميم Gummy Smile.

05 موافقة الطبيب

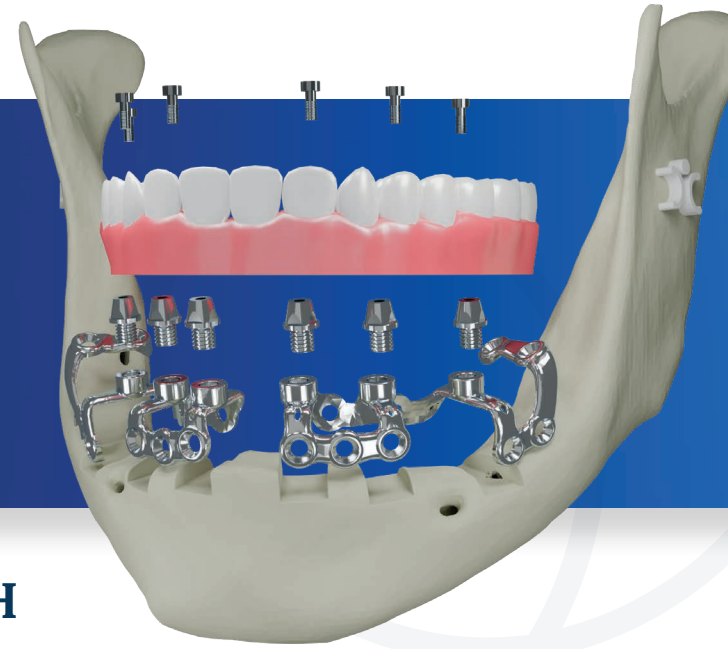
يتم تقديم التصميم Gummy النهائي لـ المصمم خصيصاً Smile والجاهز للإنتاج، إلى الطبيب للموافقة عليه.

06 الإنتاج

إليك الترجمة إلى اللغة العربية:
Gummy Smile يتم تصنيع المعتمد من قبل الطبيب باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد، وباعتماد على مادة متوافقة حيويًا بالكامل.

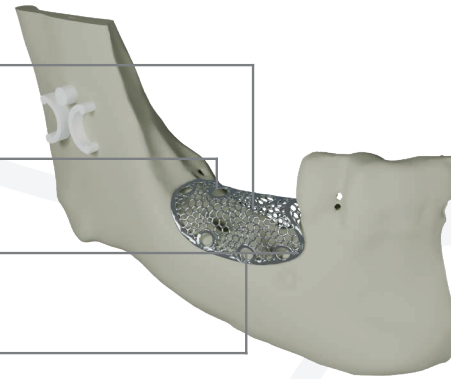
07 الشحن

Gummy Smile تتم معالجة بعناية من خلال مراحل ما بعد المعالجة، اللازمة، ثم يتم تجهيزه بدقة وشحنه إلى الطبيب المختص.

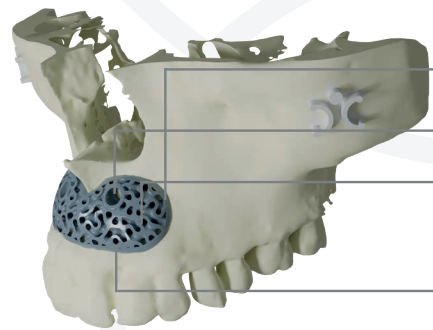


CUSTIMESH

- CUSTIMESH** زراعة مخصصة وثقوب التكثيف المصممة خصيصًا
- CUSTIMESH** تصميم مخصص لتسهيل الإزالة
- CUSTIMESH** مادة التيتانيوم من الدرجة 23
- CUSTIMESH** ثقوب البراغي المصممة بشكل مثالي



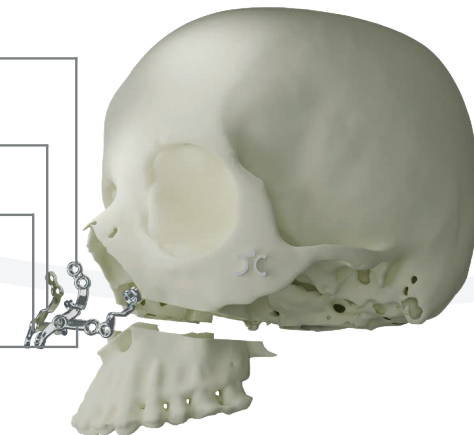
زراعة ابتساماة اللثة



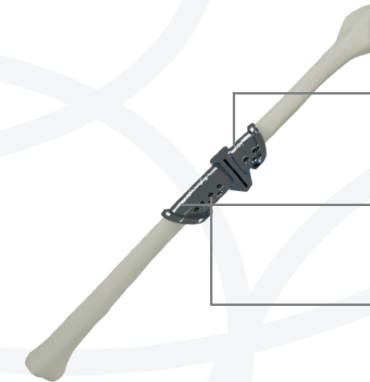
- زراعة ابتساماة اللثة** مواد قابلة للتوافق البيولوجي
- زراعة ابتساماة اللثة** إمكانية التثبيت باستخدام البراغي
- زراعة ابتساماة اللثة** أفضل تصميم هيكل شبكي لتحقيق تدفق الدم
- زراعة ابتساماة اللثة** إنتاج مخصص

CUSTIPLATE

- CUSTIPLATE** ترتيب البراغي المخطط مسبقًا
- CUSTIPLATE** مادة التيتانيوم من الدرجة 23
- CUSTIPLATE** تصميم مخصص للمريض
- CUSTIPLATE** التوافق المثالي



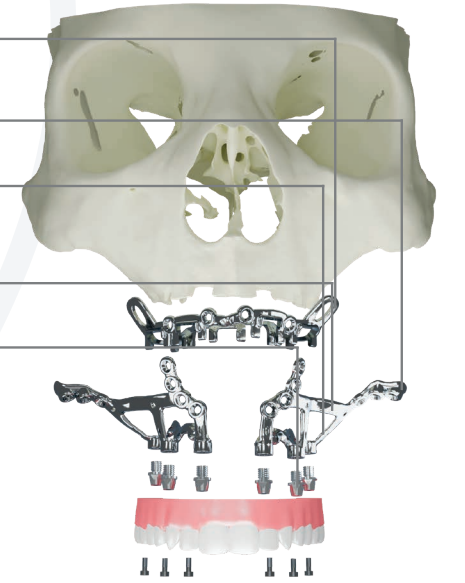
دليل القطع المخصص للشخص



- دليل القطع المخصص للشخص** مادة التيتانيوم من الدرجة 23
- دليل القطع المخصص للشخص** تصميم مخصص للمريض
- دليل القطع المخصص للشخص** المناطق المجهزة للتثبيت المسبق للوحة

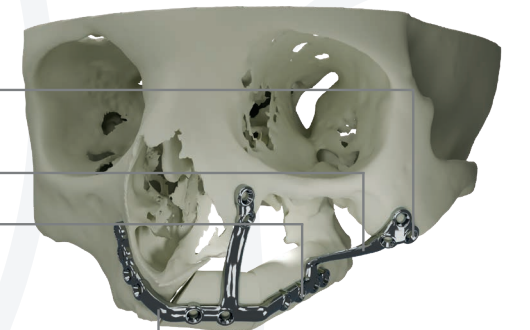
CUSTIMPLANT

- CUSTIMPLANT** التوافق مع دليل التخفيض في الحالات الضرورية
- CUSTIMPLANT** ثقوب البراغي المصممة وفقًا للحدود التشريحية
- CUSTIMPLANT** تصبغ وردي متوافق مع لون اللثة
- CUSTIMPLANT** مادة التيتانيوم من الدرجة 23
- CUSTIMPLANT** نظام متعدد الوحدات المعزز



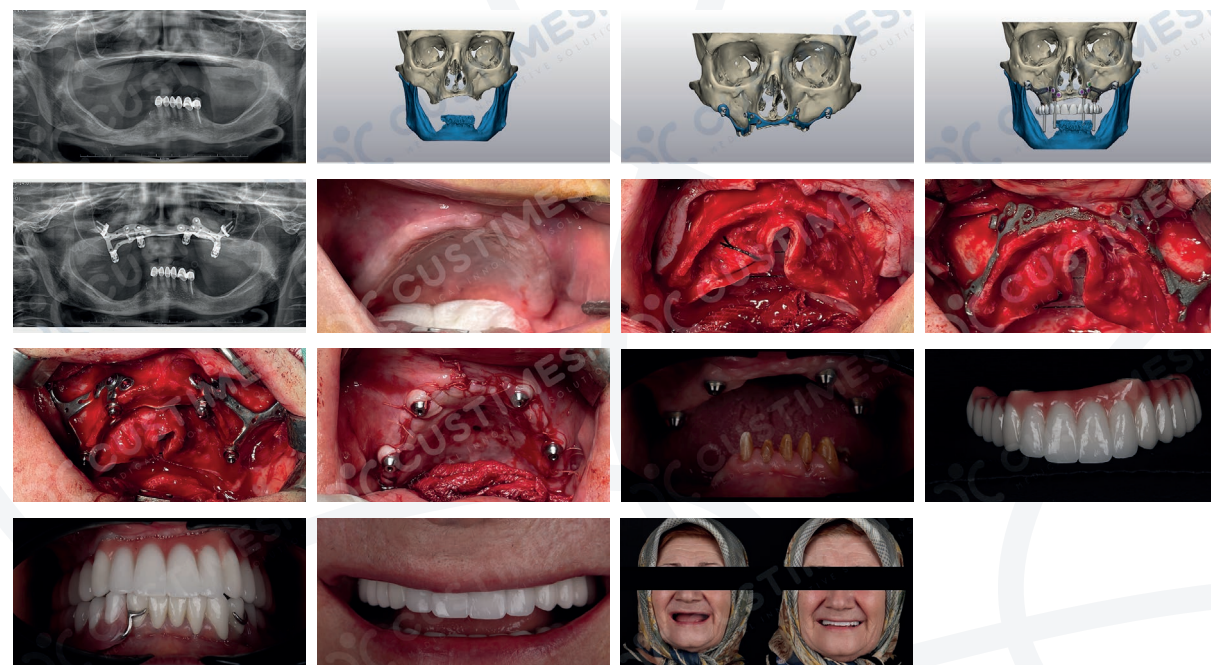
لوحة إعادة البناء المخصصة للشخص

- لوحة إعادة البناء المخصصة للشخص** ثقوب البراغي الآمنة تمامًا
- لوحة إعادة البناء المخصصة للشخص** مادة التيتانيوم من الدرجة 23
- لوحة إعادة البناء المخصصة للشخص** التوافق التشريحي والألواح المشكّلة مسبقًا
- لوحة إعادة البناء المخصصة للشخص** التوافق التشريحي والألواح المشكّلة مسبقًا

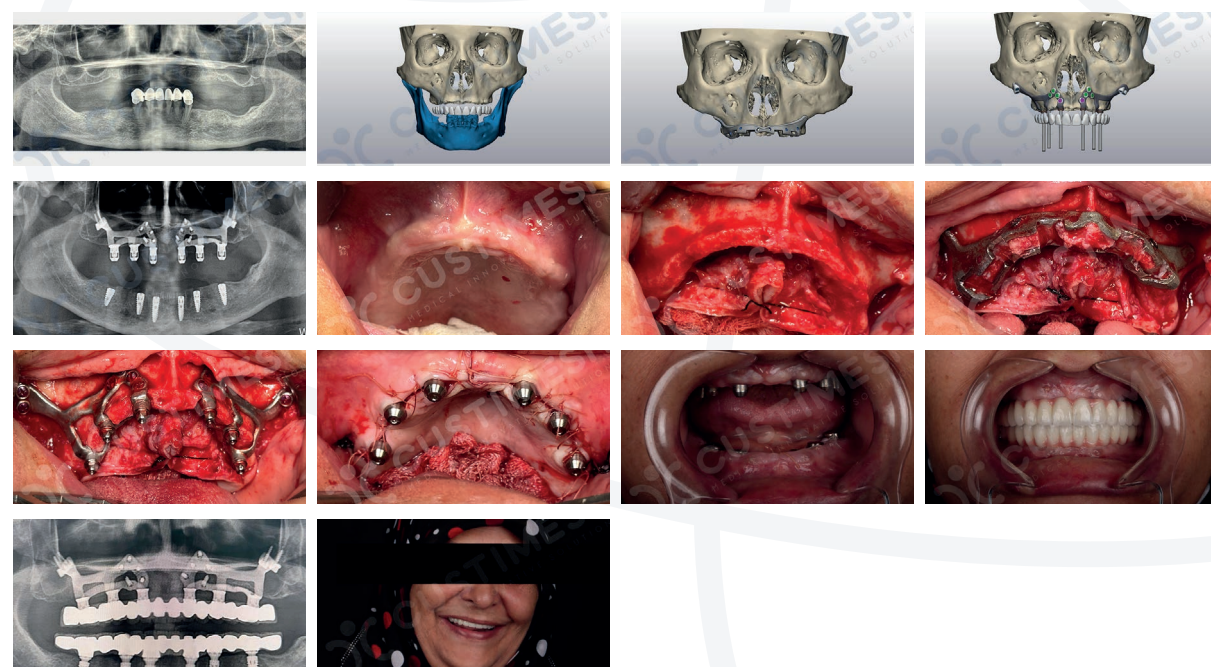




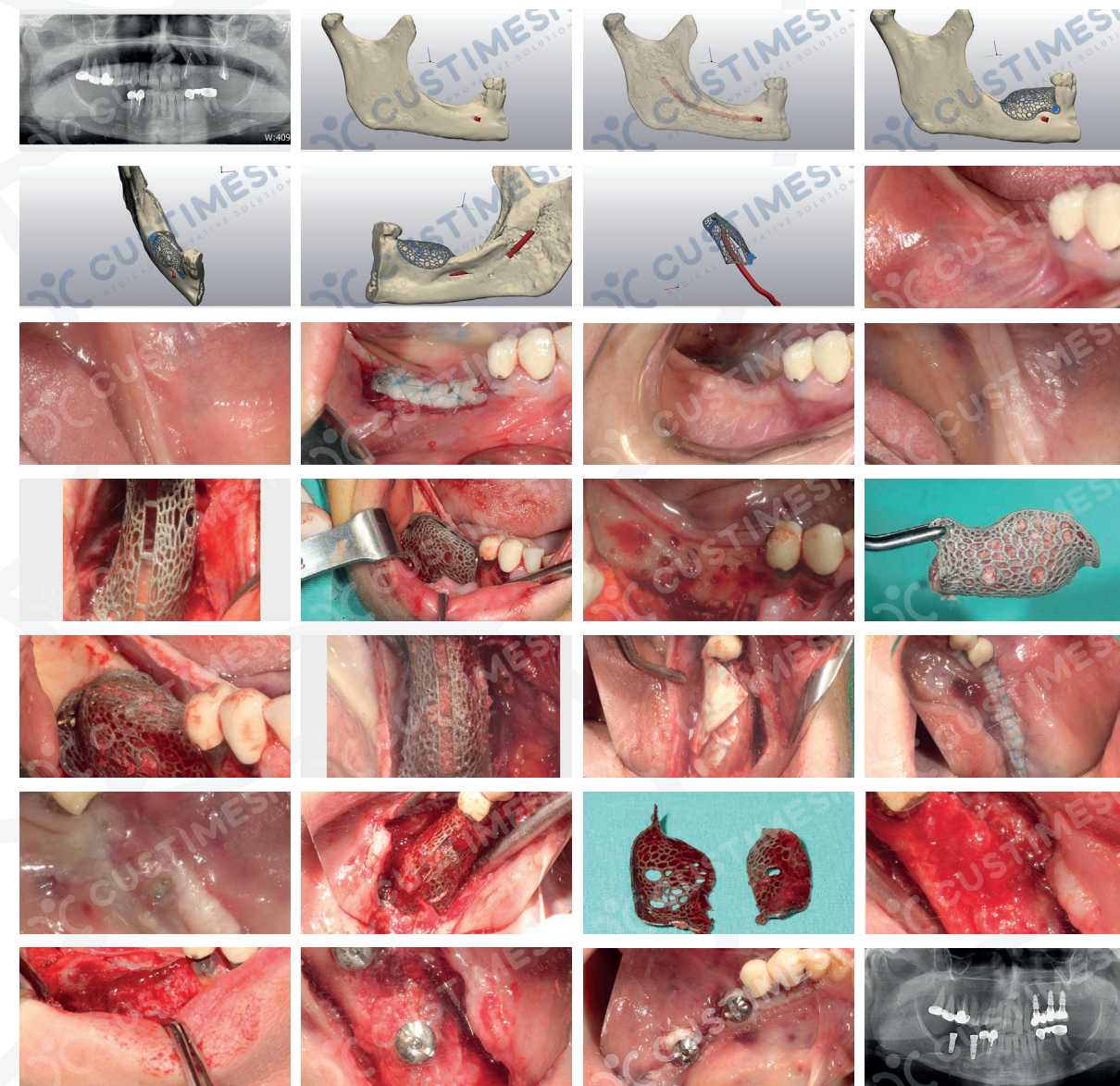
CUSTIMPLANT



CUSTIMPLANT



CUSTIMESH



حل طبي مبتكر لتجديد العظام

شركتنا، التي بدأت نشاطها في إرجيس تيكنوبارك في عام 2020، احتلت شركتنا التي بدأت نشاطها في إرجيس تيكنوبارك في عام 2020، مكانتها في القطاع من خلال تطوير شبكة التيتانيوم المخصصة (كوستميسح) وزراعة تحت السمحاق المخصصة (كستيلنط). وتواصل شركتنا، التي وسعت محفظة منتجاتها بمرور الوقت وأضافت ألواح جراحة تقويم العظام المخصصة، وألواح إعادة البناء، وأدلة الشق وزراعة الابتسامة اللثوية، تواصل البحث والتطوير ودراسات البحث والتطوير دون إبطاء وتقديم حلولاً طبية مبتكرة وشخصية للمرضى والأطباء.

الشهادات

Certified Quality System
UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 13485.
وفقاً UTS في نظام Custimesh سُجِّل شركة
للوائح وزارة الصحة.

Website



Facebook



Linkedin



Instagram



TR كتالوج



EN كتالوج



AR كتالوج

