

SCIENCE
MEETS
PASSION



UNSERE GESCHICHTE

Emilia-Romagna, 1964.

Die Geschichte von C-Tech beginnt hier: In einer Werkstatt für Feinmechanik in dieser italienischen Region, die im Laufe der Jahre dank ihrer kreativen Bevölkerung und Industrie weltweit bekannt geworden ist. Anfangs wurden hier Hochpräzisionsteile für die Automobilindustrie, Luftfahrt und Medizintechnik hergestellt. Aufgrund langjähriger Erfahrung in der Herstellung orthopädischer Implantate erhielten wir 1966 unseren ersten Auftrag für ein Dentalimplantat.

Mit zunehmenden Aufträgen im Dentalbereich, spezialisierten wir uns auf die Herstellung, Bearbeitung, Verpackung und Zertifizierung von Dentalimplantaten für weitere Unternehmen. Die langjährige Erfahrung in diesem Bereich führte 2010 schließlich zu der Einführung einer eigenen Implantatlinie.

Infolge des stetigen Wachstums wurden unsere Produktionsanlagen und Arbeitsprozesse vollständig darauf ausgerichtet, den wachsenden Anforderungen des Dentalmarktes zu entsprechen.

Derzeit hat C-Tech ein eigenes CAD/CAM-gesteuertes Fräszentrum, bietet 4 verschiedene Implantatlinien, sowie einen Support Service im Bereich der navigierten Implantologie und ein eigenes Schulungszentrum an.



UNSERE REGION

Von der Automobilentwicklung und -herstellung bis hin zur Feinmechanik, und nicht nur: unter den Industriebetrieben aus der Region Emilia-Romagna zählen auch zahlreiche Unternehmen aus anderen Branchen zur Weltklasse, wie z. B. im Bereich Landmaschinen, Keramikmaschinen, Ölhydraulik und elektromedizinische Geräte.

Der Hauptsitz von C-Tech befindet sich in einem Gebiet, das international als Motor Valley bekannt ist: Marken wie Ferrari, Maserati, Lamborghini und Ducati sind nur die Spitze des hochspezialisierten Industriesystems der Emilia-Romagna, denn zahlreiche Unternehmen aus dieser Region haben dank ihrer Leidenschaft und Kreativität weltweiten Erfolg aufzuweisen.

Neben dem Motor Valley etabliert sich der Großraum Bologna, in dem C-Tech angesiedelt ist, immer mehr als das italienische Data Valley: Unsere Region investiert wie kaum eine andere in Europa in die digitale Innovation, und zwar mit dem Ziel, sowohl Forschungseinrichtungen als auch Kompetenzen zu fördern, die die Arbeitsplätze, Unternehmen und die Gesellschaft von morgen schaffen.



C-TECH HEUTE!

C-Tech ist ein italienisches Unternehmen mit Sitz in San Pietro in Casale, einer Gemeinde im Großraum Bologna. Dieses Gebiet, wie auch die gesamte Region Emilia-Romagna, ist in Europa seit langem für seine Traditionen und die Erfahrung in der Herstellung hochpräziser mechanischer Bauteile bekannt.

Unsere Produktionsstätten sind mit den besten Maschinen Europas ausgestattet. Gekoppelt mit langjährigem Fachwissen im Bereich Dentalimplantate ist es uns möglich, qualitativ hochwertige Implantate in modernem Design herzustellen. Zusätzlich bieten wir einen Rund-um-Service für unsere Implantate und Produkte an und verfügen über ein eigenes Fräszentrum.

Um unsere Produkte stetig weiterzuentwickeln und zu verbessern, werden regelmäßig Forschungsarbeiten und Langzeitstudien an den führenden Universitäten Europas durchgeführt und Artikel und Studien über unsere Produkte veröffentlicht.

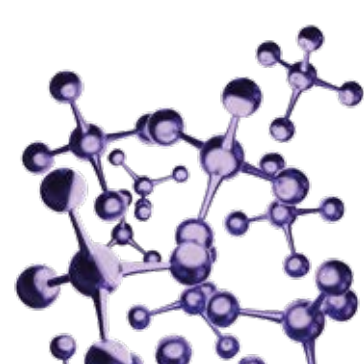
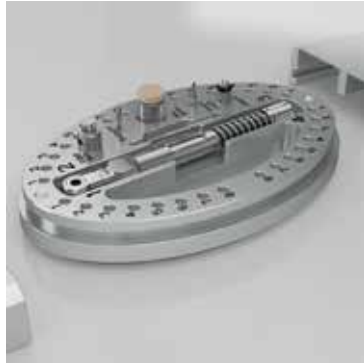
Wir sind durch die benannte Stelle TÜV Süd zertifiziert und exportieren unsere Produkte weltweit.

Schulungen und Fortbildungen in unserer Produktionsstätte und im Ausland zielen darauf ab, ZahnärztInnen dabei zu unterstützen, ihr volles Potential auszuschöpfen und gleichzeitig ihren Patienten ein Höchstmaß an Service und Qualität anzubieten. Sie können so die gewünschte und notwendige Fortbildung erlangen, um in der eigenen Praxis das Angebotsspektrum zu erweitern und ihren Patienten die beste Behandlung zu ermöglichen.



UNSERE MISSION

Wir möchten ZahnärztInnen aus aller Welt Produkte, Dienstleistungen, Schulungen und Lösungen für die Dentalimplantologie von höchster Qualität bieten.



UNSERE PRODUKTE

EL

ESTHETIC LINE
Implant

ND

NARROW DIAMETER
Implant

SD

SMALL DIAMETER
Implant

MB

MONOBLOCK
Implant

GS

GUIDED
SURGERY

GTR

CENTURY

C-Tech bietet ein komplettes Sortiment an Dentalimplantaten an – sowohl konventionelle als auch Mini-Implantate – sowie eine Produktlinie, die sich ausschließlich der Knochenregeneration widmet.

Dentalimplantate

Unsere konventionellen Implantate – EL Esthetic Line und ND Narrow Diameter – sind eine effiziente Langzeitlösung mit Wiederherstellungsfunktion, die ein attraktives und natürliches Lächeln schafft und gleichzeitig den Knochenabbau verhindert. Die Implantate bestehen aus Titan, einem biokompatiblen Werkstoff, der das Risiko einer Reizung des Zahnfleisches vermeidet und den höchsten Behandlungsstandard bietet.

Bei unseren Mini-Implantaten – MB Monoblock und SD Small Diameter – handelt es sich um Implantate mit kleinem Durchmesser, die aus einer Titanlegierung Grade 5 hergestellt werden, die den Prozess der Osseointegration begünstigt. Eine Lösung, von der sowohl Patienten als auch Fachleute profitieren, da die Kosten im Vergleich zu herkömmlichen Implantaten wettbewerbsfähig sind. Darüber hinaus sind die Anwendung und das Einsetzen einfach und diese Lösung garantiert immer ein hervorragendes Ergebnis.

Knochenregeneration

Century-GTR ist die Biomateriallinie von C-Tech für die gesteuerte Geweberegeneration. Sie besteht aus einem vollständigen Sortiment natürlicher und synthetischer Knochenersatzmaterialien sowie Kollagenmembranen.

- C-Bone: synthetisches Knochenersatzmaterial auf Basis eines neuen biomimetischen, nanostrukturierten Hydroxylapatits von höchster Reinheit;
- C-Bone X: natürliches Knochenersatzmaterial equinen Ursprungs, dessen hervorragende osteokonduktive Eigenschaften eine schnelle und vollständige Osseointegration der Transplantate ermöglichen;
- C-Membrane: resorbierbare Membranen zum Schutz der Implantationsstelle vor Weichgewebe auf der Basis von Atelokollagen Typ I höchster Reinheit und equinen Ursprungs.



GARANTIE

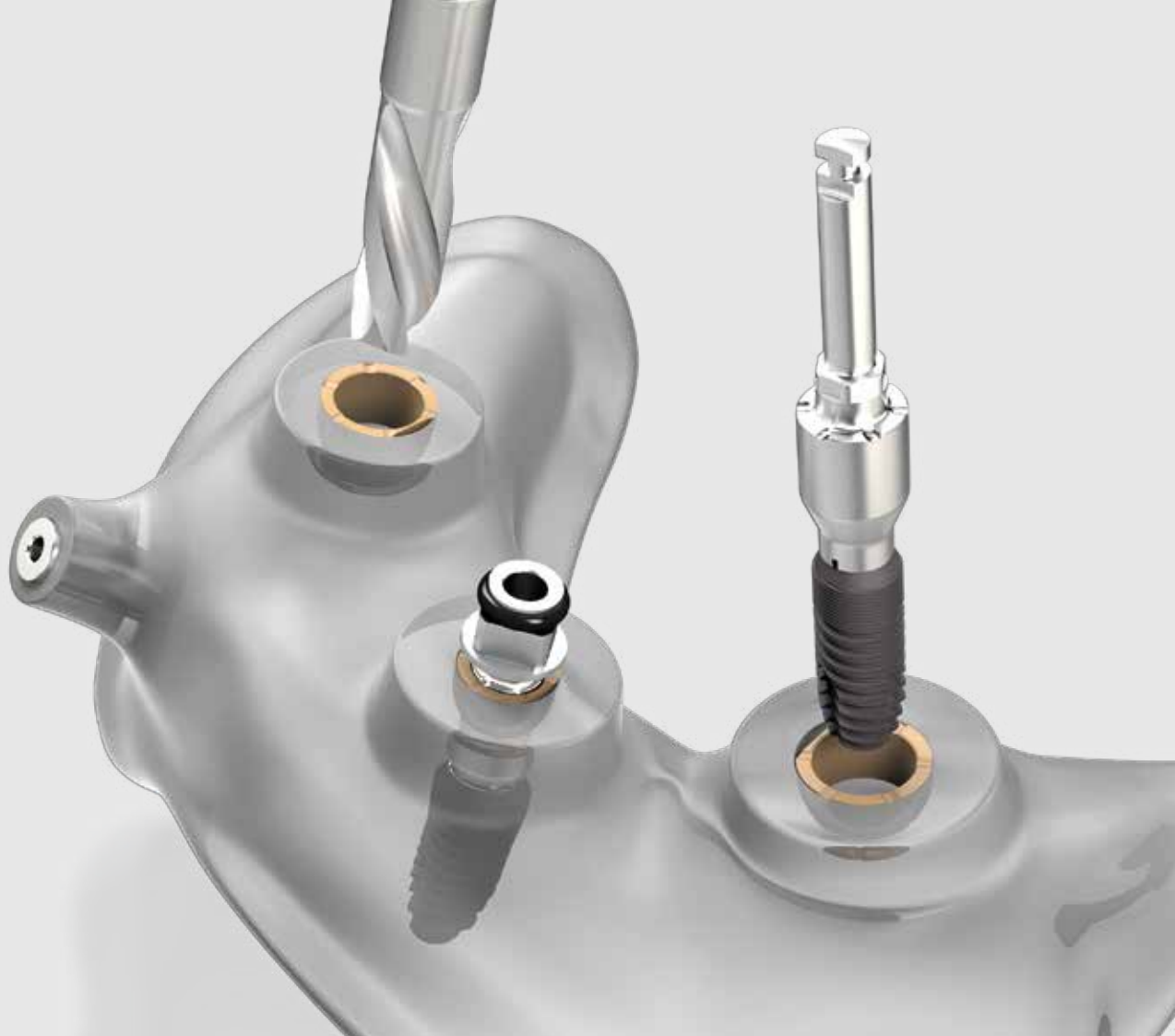
Alle Implantatlinien der Firma C-Tech (EL Esthetic Line, ND Narrow Diameter, MB Monoblock und SD Small Diameter) zeichnen sich durch hervorragende mechanische Eigenschaften und absolute Biokompatibilität aller Komponenten aus.

Eine normale Mundhygiene und regelmäßige zahnärztliche Kontrolluntersuchungen sorgen dafür, dass unsere Implantate, sofern sie korrekt eingesetzt werden, ein Leben lang halten.

Aus diesem Grund können wir seit jeher eine 10-jährige Garantie auf all unsere Implantate gewähren. Die einzige Ausnahme ist die Produktlinie EL Esthetic Line, die sogar eine lebenslange Garantie bietet.

Sollte das Implantat – oder ein Teil davon – abgestoßen werden oder versagen, ersetzen wir dieses Teil kostenlos im Austausch gegen das defekte Teil selbst, seine Chargennummer und eine Erklärung des Versagens.

Für Ärzte ist es im Rahmen der Garantie erforderlich, dass das defekte Implantat an das Unternehmen zurückgeschickt und das Garantiefeld ausgefüllt wird.



PROTHETIK

C-Tech bietet ein umfassendes Prothetiksoriment an, das dank der CAD-CAM-gesteuerten Fräszentren individuell angepasst werden kann. Auch bei Implantatlinien mit mehreren Durchmessern bleibt die Verbindung gleich.

Auf diese Weise sind wir in der Lage, jeden Bedarf des Zahnarztes mit biokompatiblen Werkstoffen wie Zirkon, Titan, PEEK und Chrom-Kobalt-Legierungen zu erfüllen.

NAVIGIERTE IMPLANTOLOGIE

Unser C-Tech/C-Guide Konzept für die navigierte Implantologie ist ein Komplettsystem, das eine vollständige Führung für die 4 Durchmesser der EL- und ND-Implantatfamilien bietet und die Tiefe, Position und prothetische Ausrichtung für alle Implantatlängen liefert.

Das bewährte EL-System bietet in Kombination mit C-Guide Präzision, Vorhersagbarkeit und langfristigen ästhetischen Erfolg. Die C-Guide-Planung kann mit allen bedeutenden Implantat-Planern durchgeführt werden.

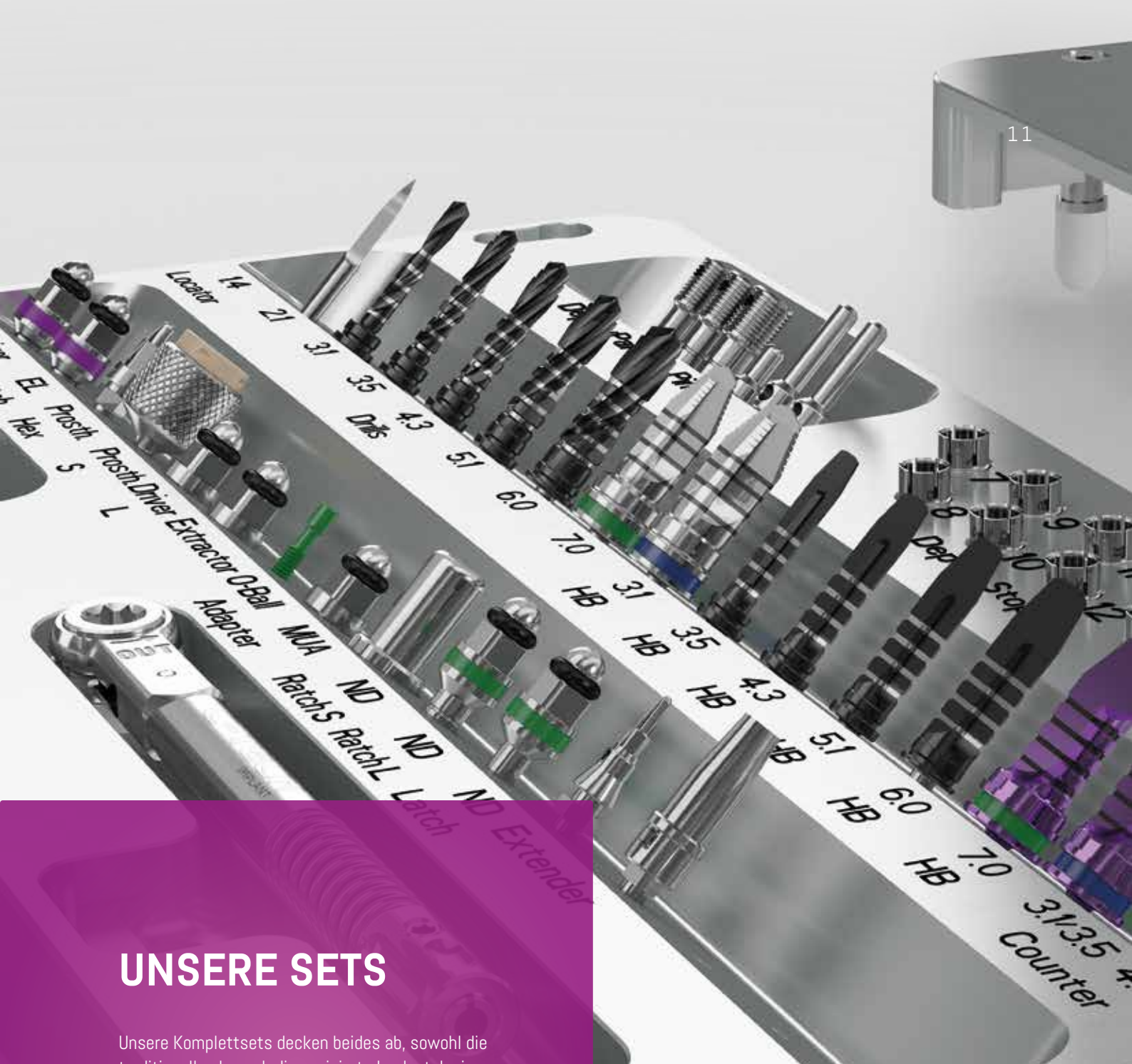


C-MILL/CAD-CAM

Das von hauseigenen Zahntechnikern und Fertigungsingenieuren betriebene C-Mill Zentrum ist in der Lage, mit allen gängigen Dentalwerkstoffen – Zirkon, Titan, PEEK und Chrom-Kobalt-Legierungen – vom ersten Scannen bis zur endgültigen Einprobe zu arbeiten.

Nach der anfänglichen Datenerfassungsphase der STL-Datei werden die virtuellen Prothetikkomponenten auf die Fräsmaschine übertragen und das reale Teil hergestellt. In der Qualitätskontrollphase wird das fertige Teil geprüft und für eine perfekte Passform angepasst. Abschließend wird die Ware mit vollständiger Rückverfolgbarkeit der Arbeit ausgeliefert.





UNSERE SETS

Unsere Komplettssets decken beides ab, sowohl die traditionelle als auch die navigierte Implantologie. In unseren Katalogen finden Sie neben den Sets für den prothetischen Teil auch Planungs-Sets, die Ihnen bei der Planung des Falls helfen.





PRODUKTION

Die Produkte von C-Tech werden in unserer eigenen 1.500 Quadratmeter großen Produktionsstätte hergestellt, bearbeitet und verpackt. Unsere kontinuierlich betriebene wissenschaftliche Forschung zielt darauf ab, unseren Kunden ein sicheres, zuverlässiges und hochwertiges Produkt zu garantieren.

Der gesamte Produktionsprozess findet unter einem Dach statt und unterliegt den höchsten Standards der Europäischen Union. Regelmäßige unabhängige Audits garantieren die Einhaltung der strengen Sicherheitsrichtlinien.

Das Werk ist mit besten Schweizer CNC-Drehmaschinen, computergesteuerten Verpackungs- und Rückverfolgungssystemen, Qualitätskontrollzentren und einer Entwicklungsabteilung ausgestattet.

Unsere heutige Stärke ist der Reinraum der ISO-Klasse 6, eine Struktur, die es uns ermöglicht, den Produktionsprozess ohne weitere externe Schritte abzuschließen und die gesamte Produktionskette bis zur Sterilisation und zum Versand zu überwachen.





C-TECH
PLANT

Hanulife

Cinco
ROBB1







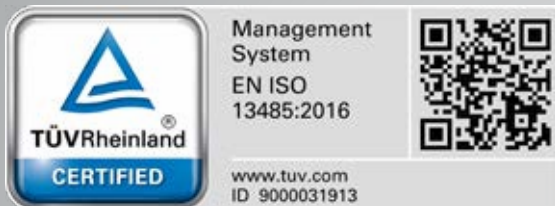


Globale Präsenz

Der durchschlagende Erfolg unserer Produkte hat das Unternehmen auf die internationale Bühne gebracht. Jahr für Jahr kommen neue Länder hinzu, für die wir die Anforderungen für den Vertrieb unserer Implantate erfüllt haben.

Derzeit vertreiben wir unsere Produkte weltweit in mehr als 35 Ländern: Algerien, Antigua und Barbuda, Österreich, Belgien, Bosnien und Herzegowina, Kambodscha, China, Kolumbien, Kroatien, Ägypten, Deutschland, Griechenland, Guatemala, Ungarn, Irak, Italien, Libanon, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Neuseeland, Polen, Portugal, Russland, Serbien, Slowakei, Spanien, Südafrika, Taiwan, Tunesien, Türkei, Vereinigte Arabische Emirate, Ukraine und Vietnam.

Der ausgezeichnete Kundendienst von C-Tech garantiert dem Kunden ein Höchstmaß an Unterstützung, während unsere autorisierten Vertriebshändler in der Lage sind, alle für den Einsatz unserer Implantate erforderlichen Hilfestellungen und Schulungen anzubieten.



ZERTIFIZIERUNGEN

Wir waren eines der ersten italienischen Unternehmen, das im Bereich der Dentalimplantate zertifiziert wurde, und heute verfügen wir über eine große Anzahl europäischer und internationaler Zertifizierungen.

Unsere Dentalimplantate werden nach höchsten Qualitätsstandards sowohl im Hinblick auf das Produkt als auch auf den Produktionsprozess hergestellt. Regelmäßige Inspektionen durch die wichtigsten Zertifizierungsstellen garantieren Zahnärzten und Patienten, dass die geforderten Standards in jeder unserer vier Produktionsanlagen stets eingehalten werden.

In der Tat sind die Zertifizierungen länderspezifisch und bescheinigen die Einhaltung von Materialqualität und Oberflächenbehandlung bei den Komponenten sowie der genauen Herstellungsbedingungen. Sie sind daher eine wesentliche Voraussetzung dafür, dass unsere Implantate auf den anspruchsvollsten Märkten vertrieben und verwendet werden können.

Die Zertifizierungsstellen überwachen auch Qualität, Sicherheit, Biokompatibilität der Werkstoffe, Sterilisation, Rückverfolgbarkeit, Haltbarkeit und sogar die Produktverpackung.

Das Qualitätssystem von C-Tech wurde von der italienischen Benannten Stelle TÜV Rheinland Cert GmbH – einer der maßgeblichsten Zertifizierungsstellen in Europa – gemäß der Norm UNI CEI EN ISO 13485 für Medizinprodukte zertifiziert. Darüber hinaus haben wir erfolgreich die SFDA-Zertifizierung für China, GOST R für Russland und TFDA für Taiwan erhalten.





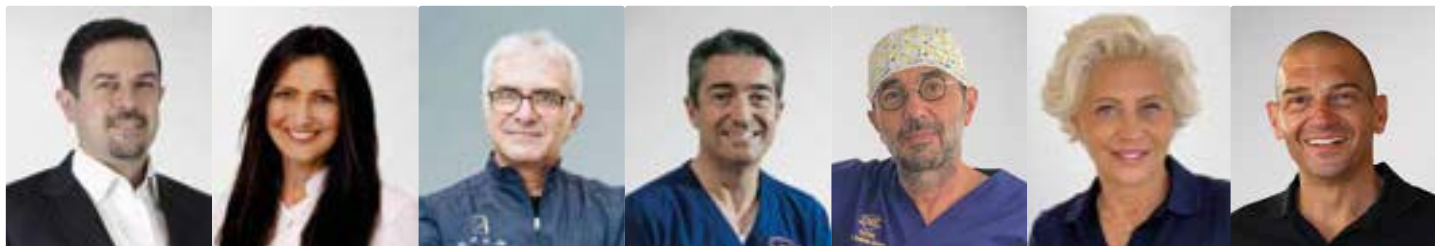
KURSE UND VERANSTALTUNGEN

Eine der Hauptaktivitäten von C-Tech besteht in der Durchführung von Kursen und Veranstaltungen sowie in der Teilnahme an internationalen Fachmessen.

Unsere häufigen Fortbildungskurse, die in Italien und im Ausland organisiert werden, richten sich an Zahnärzte und zielen darauf ab, dank der Anwesenheit internationaler Referenten eine qualitativ hochwertige Schulung – sowohl auf Grund- als auch auf Fortgeschrittenenniveau – zu Themen zu bieten, die von der Dentalimplantologie bis zur navigierten Implantologie reichen.

Wir bieten auch Fortbildungen für unsere Partner an, um die Teambildung und die Zusammenarbeit in unserem Netzwerk zu stärken, insbesondere im Hinblick auf die Einführung neuer Produkte.





WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN

Auf unserer Website finden Sie eine ständig aktualisierte Auswahl wissenschaftlicher Veröffentlichungen und Artikel, die in namhaften medizinischen Fachzeitschriften und Zeitschriften für die zahnärztliche Implantologie erschienen sind.

Bei den Autoren, die sich hauptsächlich mit Implantatchirurgie und der regenerativen und rekonstruktiven Knochenchirurgie befassen, handelt es sich um international renommierte Ärzte, deren klinische Fälle die langfristige Stabilität unserer Implantate, die auf der innovativen Cone-Morse-Verbindung beruhen, belegen sollen.

Diese Veröffentlichungen untersuchen reale Fälle und Pathologien, die mit hochmodernen Spezialprodukten behandelt wurden, und liefern Beispiele für praktische Anwendungen und die Analyse all unserer Implantatlinien.





MARKETING- ABTEILUNG

Unsere Marketingabteilung ist auf Innovation und Kreativität ausgerichtet und versucht, unseren Kunden, unseren Partnern, den Followern unserer sozialen Netzwerke und den Nutzern unserer Website die besten Inhalte zu bieten.

Wir versuchen, bei all unseren Kommunikationsaktivitäten das wahre Wesen von C-Tech zu vermitteln – sei es in den sozialen Medien, bei Veranstaltungen, im Kundendienst, auf der Website, in Newslettern usw. Denn wir möchten zeigen, dass unsere Stärke in unserer freundlichen Herangehensweise und unserem Engagement besteht, schließlich wollen wir unseren Kunden hervorragende Produkte und Dienstleistungen bieten.

SCIENCE MEETS PASSION





UNSER TEAM

Die C-Tech-Familie stützt sich stark auf Teamarbeit, sowohl unter den Mitarbeitern als auch unter den Vertriebspartnern, denen es trotz der großen Entfernung, die uns oft trennt, nie an Nähe und Unterstützung fehlt.

Wir sind ein geeintes, entschlossenes und aktives Team, in dem jeder von grundlegender Bedeutung ist – sowohl wenn die Eigenschaften des Einzelnen hervortreten sollen als auch wenn wir unsere Kräfte bündeln müssen, um gemeinsame Ziele zu erreichen.

Unsere Kunden wissen, dass sie sich immer auf Produkte von hervorragender Qualität verlassen können, die überall auf der Welt zügig ausgeliefert werden, und genauso auf die Schnelligkeit unseres Kundendienstes. Denn jeder Mitarbeiter spricht mindestens drei Sprachen, um auf die Anforderungen der Märkte, auf denen wir präsent sind, bestmöglich zu reagieren.

Wir veranstalten regelmäßig Schulungen auf internationaler Ebene, um Partner und Kunden zu treffen, sowie Firmenveranstaltungen in unserem neuen Hauptsitz, wo sich die Schönheit und die Leidenschaft unseres Landes auf einzigartige Weise mit den Infos über unsere Produkte verbinden.

C-Tech strebt danach, für seine Kunden ein echtes Erlebnis zu sein: Sie werden als integraler Bestandteil unserer Familie betrachtet, und wir versuchen, eine Beziehung zu ihnen aufzubauen, die über den reinen Kommerz hinausgeht.

C-Tech ist wirklich eine Familie, in der zwischenmenschliche Beziehungen als wesentlich angesehen werden, um ein anregendes Umfeld zu schaffen, in dem man sein Bestes geben kann, und das dazu beiträgt, dass C-Tech jeden Tag ein Ort ist, an dem Wissenschaft auf Leidenschaft trifft.

Deutsche Version



REV.03/05-2024

#ScienceMeetsPassion

C-TECH
CENTURY IMPLANT TECHNOLOGIES

Via Cesare Battisti n. 2 - 40123, Bologna - ITALY
Tel. +39 051 6661817 - info@c-tech-implant.com
www.c-tech-implant.com

Go to



c-tech-implant.com

Download



Last updated version
of this brochure

