

ethoss® Grow
Stronger_

GROW STRONGER®



VON DER NATUR INSPIRIERT, VON DER WISSENSCHAFT OPTIMIERT

WARUM ETHOSS?



EINFACHER

Das eingebaute Kalziumsulfatbindemittel stabilisiert das Transplantat und verhindert das Eindringen von Weichgewebe, so dass eine zusätzliche Kollagenmembran nicht erforderlich ist.

SICHERER

EthOss ist zu 100 % synthetisch. Es enthält keine menschlichen oder tierischen Bestandteile, so dass kein Risiko einer Kreuzkontamination besteht.

EINFACHER

EthOss wird in einem praktischen Spritzenapplikator geliefert, der in drei

Größen - 0,25cc, 0,5cc und 1,0cc verfügbar ist. Es ist einfach zu mischen, schnell aufzutragen und, da es sein Volumen stabil hält, muss es nicht überdosiert werden.

KRÄFTIGER

EthOss wird vollständig vom Körper absorbiert und durch neuen gesunden Wirtsknochen ersetzt.





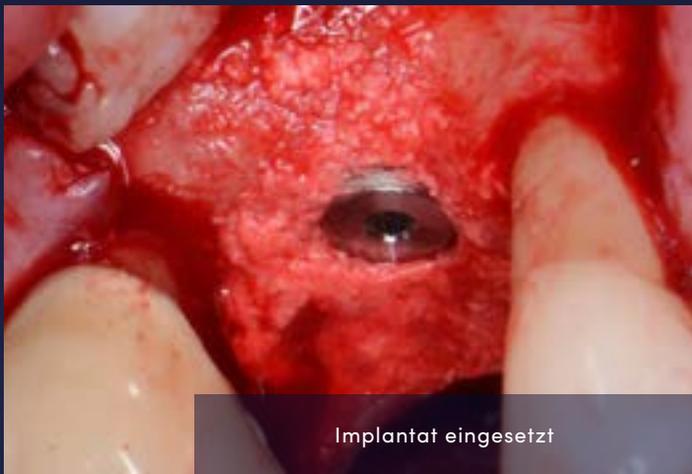
WARUM ETHOSS?

Die Vision von EthOss ist es, eine Welt des aufgeklärten Lächelns zu schaffen, in der jeder Patient eine echte und ethische Versorgung erhält.

Das hochmoderne Knochentransplantatmaterial EthOss ermöglicht bessere Patientenergebnisse.

Wie wird dies erreicht?

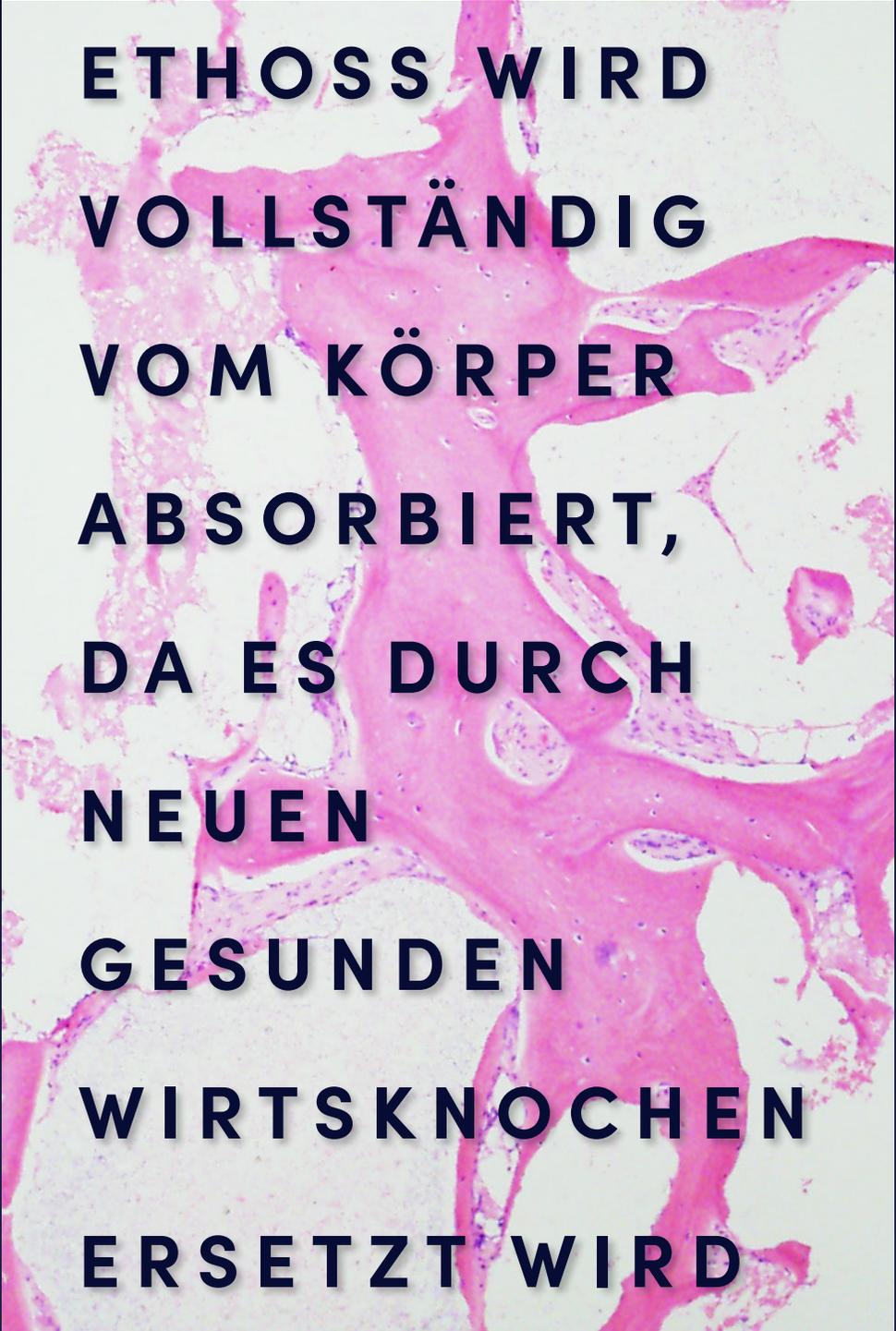
- Kliniker können mit gutem Beispiel vorangehen, indem sie ihren Patienten eine völlig transparente, aufgeklärte Behandlung anbieten.
- Die Patienten können ihre religiösen und ethischen Überzeugungen sowie ihre Ernährungsgewohnheiten ohne Kompromisse beibehalten
- EthOss verwendet fortschrittliche biokompatible Materialien, um stärkeren Knochen zu bilden, ohne dass Transplantatpartikel zurückbleiben



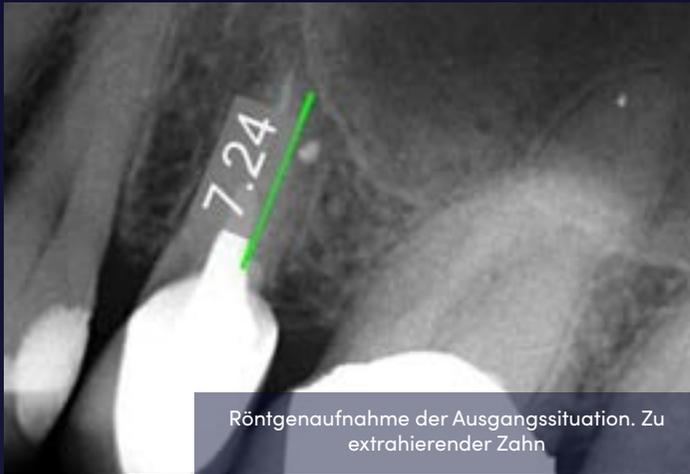
KLINISCHE ANWENDUNGEN

UMFASSEN:

- **INFRAALVEOLÄRE DEFEKTE**
- **ALVEOLARKAMM-
AUGMENTATION**
- **ZAHNEXTRAKTIONSTELLEN**



**ETHOSS WIRD
VOLLSTÄNDIG
VOM KÖRPER
ABSORBIERT,
DA ES DURCH
NEUEN
GESUNDEN
WIRTSKNOCHEN
ERSETZT WIRD**



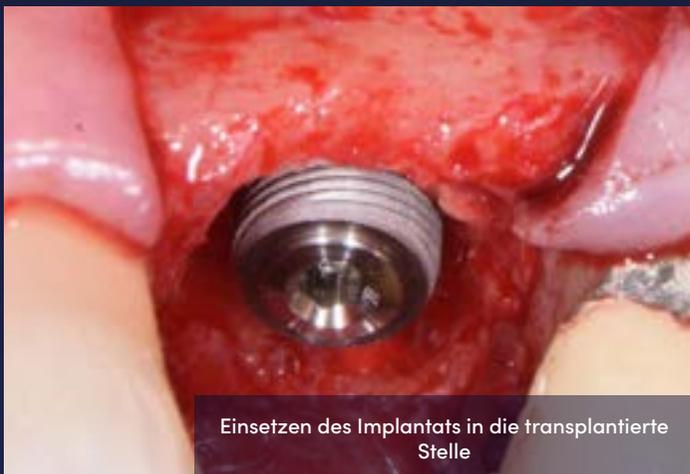
Röntgenaufnahme der Ausgangssituation. Zu extrahierender Zahn



Zusätzliche Transplantation mit einer trockeneren Mischung aus EthOss® Bone Graft



Crestale Osteotomie



Einsetzen des Implantats in die transplantierte Stelle



Aufgeklappt nach 10 Wochen - neuer Wirtsknochen wächst über das Implantat



Röntgenbild 6 Monate post-op



EthOss hat meine Verfahren zur Knochenaugmentation vereinfacht. Einfache Handhabung, sehr stabil und vorhersehbare, reproduzierbare Ergebnisse. Es ist so zuverlässig, dass ich ohne es nicht operieren kann.

Dr Peter Bouboulos, Australien



Sicherlich eine der wichtigsten Triebfedern dafür, wie sich meine Implantatpraxis über die Jahre entwickelt hat. Ein verblüffendes Konzept, das von Leuten, die es 'verstehen', außergewöhnlich gut umgesetzt wird.

Dr Dominic O'Hooley, Großbritannien



EthOss kombiniert mechanische Integrität mit vorhersagbaren biologischen Ergebnissen - es ist eine Freude, es in meiner täglichen Praxis zu verwenden.

Dr H.L. Tan, Malaysia



Ich bin sehr froh, EthOss entdeckt zu haben - es liefert konsistente und vorhersagbare Ergebnisse, ist einfach zu handhaben und bildet schnell neuen Knochen.

Dr Nicolas Widmer, Schweiz



Die klinischen Eigenschaften von EthOss machen es zu einem äußerst wünschenswerten Transplantationsmaterial, das eine moderne Lösung für die Knochenregeneration darstellt.

Dr. Verena Toedtling, Großbritannien



EthOss ist das ideale Knochenaufbaumaterial. Die Calciumsulfat-Komponente macht nicht nur eine Membran überflüssig, sondern hat auch bakteriostatische Eigenschaften, die Infektionen minimieren.

Dr Costa Nicolopoulos, Vereinigte Arabische Emirate



Das Material macht meinen implantologischen Alltag so vorhersehbar und stressfrei.

Dr Ludwig Hansson, Schweden



Die hervorragende Handhabung in Kombination mit den hervorragenden klinischen Ergebnissen bedeutet, dass EthOss für mich ein Muss ist.

Dr Wasim Fazel, Großbritannien

FAQS

WAS IST DIE ETHOSS REZEPTUR?

EthOss besteht zu 65% aus Beta-Tricalciumphosphat (BTCP) und zu 35% aus Calciumsulfat.

WIE FUNKTIONIERT ETHOSS OHNE EINE SEPARATE KOLLAGENMEMBRAN?

Calciumsulfat hat viele bekannte Vorteile bei der Knochenregeneration, einschliesslich seiner Fähigkeit, in situ auszuhärten. Wenn EthOss ausgehärtet ist, bildet es ein zelloklusives Bindemittel, so dass eine herkömmliche Kollagenmembran nicht mehr erforderlich ist.

WIE LANGE DAUERT ES, BIS ETHOSS RESORBIERT IST?

Sowohl BTCP als auch Kalziumsulfat sind resorbierbare Materialien, was bedeutet, dass EthOss vollständig resorbiert und durch Wirtsknochen ersetzt wird.

Studien haben gezeigt, dass mit EthOss transplantierte Stellen vollständig vom Körper resorbiert und durch neuen gesunden Wirtsknochen ersetzt werden. Die verbleibenden EthOss-Partikel werden innerhalb von 6-12 Monaten resorbiert, so dass keine langfristigen Transplantatreste verbleiben.

WIE SIEHT DAS EMPFOHLENE BEHANDLUNGSPROTOKOLL MIT ETHOSS AUS?

Das Protokoll empfiehlt eine 3-4-wöchige Einheilungszeit nach der Extraktion, damit das Weichgewebe die OP-Stelle bedecken kann. Das Implantat wird dann bei gleichzeitigem Knochenaufbau eingesetzt, bevor die Stelle verschlossen wird (primärer Verschluss, spannungsfreies Nähen) und 12 Wochen lang einheilen kann.

KANN ICH ETHOSS FÜR SOCKET GRAFTING / KIEFERKAMMERHALTUNG NACH EINER EXTRAKTION VERWENDEN?

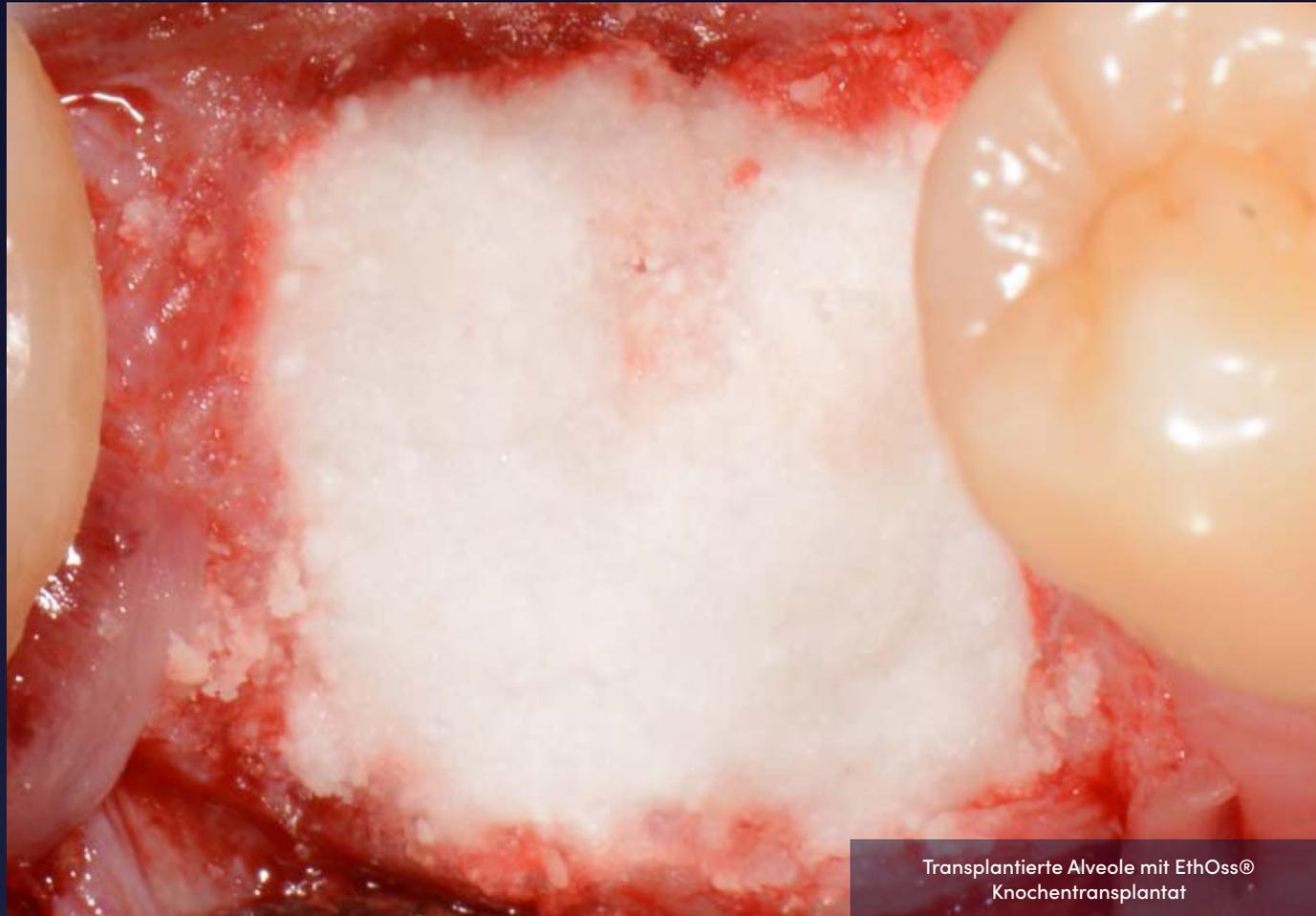
Ja, EthOss kann für das Socket Grafting verwendet werden. Das empfohlene Behandlungsprotokoll sieht einen Zeitraum von 3 bis 4 Wochen nach der Extraktion vor, damit das Weichgewebe an der OP-Stelle heilen kann. Dies ermöglicht einen primären Verschluss beim Einsetzen des Transplantats.

REFERENZEN

Fairbairn P, Leventis M. Protocol for Bone Augmentation with Simultaneous Early Implant Placement: Eine retrospektive multizentrische klinische Studie.
PubMed



3 Wochen nach der Extraktion -
Degranulationsgewebe vorhanden



Transplantierte Alveole mit EthOss®
Knochenransplantat



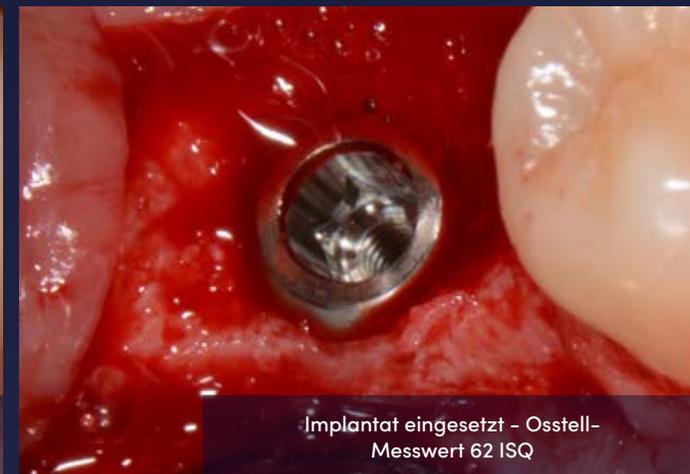
Degranulation mit EthOss
Degranulationsbohrern



Abgeheilte Stelle 12 Wochen später



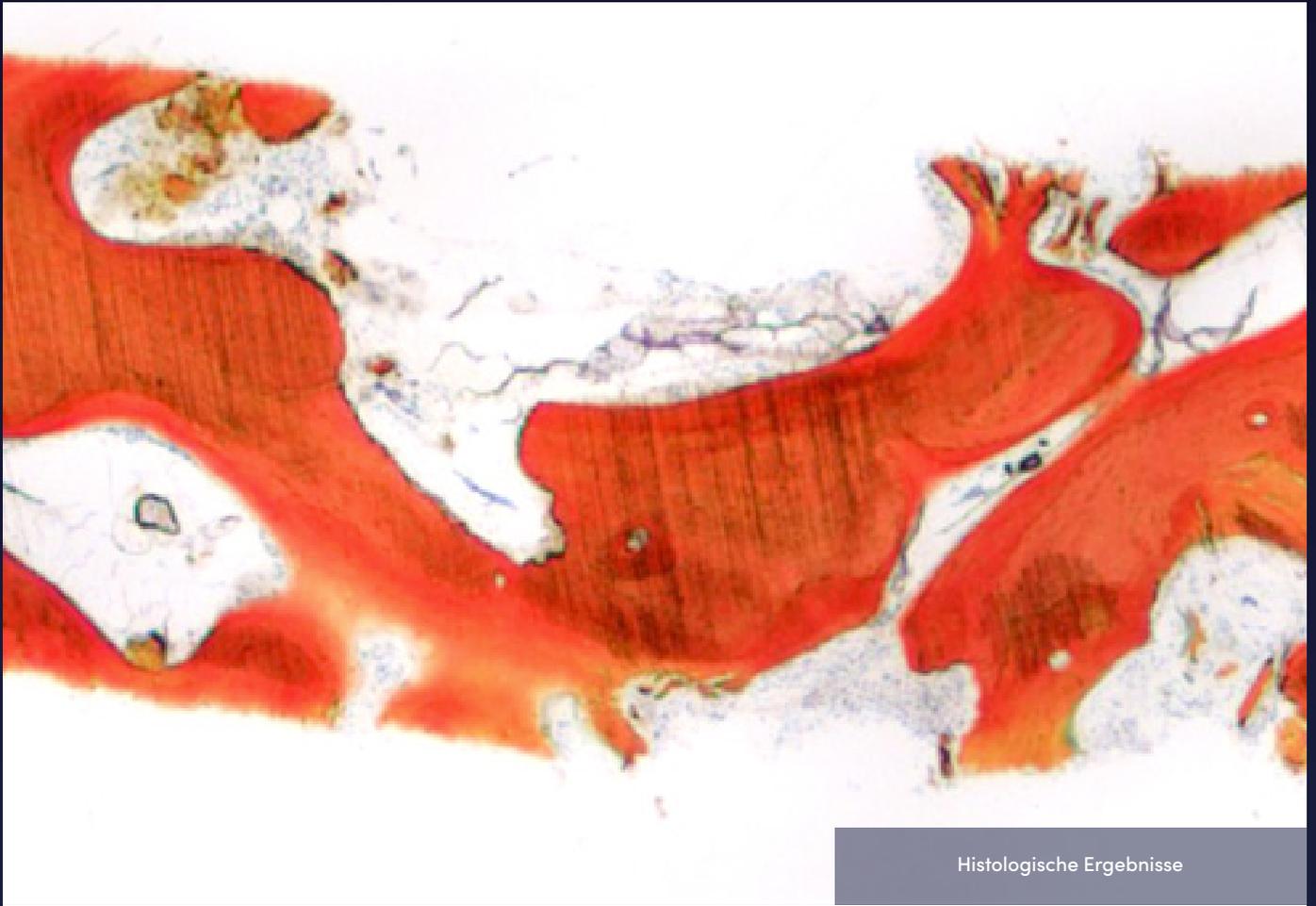
Entnahme einer Kernprobe für die
histologische Analyse



Implantat eingesetzt - Osstell-
Messwert 62 ISQ



Bereit zum Belasten 10 Wochen nach der Operation



Histologische Ergebnisse



ISQ liegt jetzt bei 75



Belasteter Fall



Röntgenbild nach Degranulation



Röntgenbild nach der Platzierung

WILLKOMMEN BEIM NEUEN STANDARD.

Ethoss Regeneration Ltd (“Us”, “Our”) will not be liable, or accept responsibility for, any use or application of the products, or the techniques, mentioned in any case studies, articles, newsletters, blogs, brochures or any other media prepared by Us or contained in Our literature, website, social media channels or any other communications. It is the clinician’s responsibility to follow the official guidance related to each of the products as produced by the relevant manufacturer and ensure they are adhering to recommended methods and uses and complying with the correct techniques for use of the products.

All case studies and clinical examples are for illustrative purposes only. Please always refer to the product manufacturer’s guidance as to how to use any products and techniques mentioned in these case studies.

© EthOss Regeneration Ltd, 2023. All rights reserved. Ver. 03_09-2023.
EthOss, ETHOSS, Grow Stronger and GROW STRONGER are registered trademarks of EthOss Regeneration Ltd.

EthOss Regeneration Ltd
8 Ryefield Court, Silsden,
BD20 0DL, UK

Tel: +44 (0) 1535 843106
info@ethoss.dental
www.ethoss.dental



Made from recycled paper.
Please recycle after use.



THE QUEEN'S AWARDS
FOR ENTERPRISE
INTERNATIONAL TRADE
2021