

**OSSTEM IMPLANT**

Mergenthalerallee 35–37, 65760 Eschborn  
Tel.: +49 6196 7775500  
info@osstem.de | www.osstem.de

Gründungsjahr: 1997

**Unser Unternehmen produziert/vertriebt folgende Produkte:**

- Titanimplantate
- Chirurgische Instrumente/Sets
- Abformhilfen
- Interimsimplantate
- Drehmomentschlüssel
- Membranen

**Hauptprodukte des Unternehmens:**

Produktart	Bezeichnung	Produktart	Bezeichnung
Titanimplante	TS-System	Interner Sinuslift	CAS-Kit
Tissue Management	Tissue Expander		

**OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

- Knochenmühlen
- KFO-Implantate/Komponenten
- Chirurgieeinheiten



1997 in Südkorea gegründet, hat sich OSSTEM IMPLANT in den letzten Jahren rasant zu einem der größten Weltmarktführer für hochwertige und innovative Dentalprodukte und integrierte Lösungen entwickelt. Neben dem TS-Implantatsystem, eines der Flaggschiffe, das seit 2017 fortlaufend das meistverkaufte dentale Implantat weltweit ist, vertreibt OSSTEM IMPLANT ebenfalls Knochenregenerationsmaterialien, Behandlungseinheiten, bildgebende Systeme, Zahnpflegerprodukte sowie kieferorthopädische Komponenten durch die Schwestergesellschaft OSSTEM Orthodontics. Im Fokus des Unternehmens steht die Verbesserung der menschlichen Gesundheit, indem es Zahnärzten eine optimalere Behandlung ermöglicht. Der Anspruch dabei ist es, eine hohe Qualität zu liefern und für neue clevere Innovationen zu sorgen. Seit 2020 vertreibt OSSTEM IMPLANT seine Produkte selbst. Dabei steht der Anspruch, einen exzellenten Support zu bieten und dabei immer ein offenes Ohr für die Belange und Anregungen der Kunden zu haben.

**Schwerpunkt auf Forschung und Entwicklung**

Implantate sind das Kerngeschäft von OSSTEM IMPLANT. Der Hersteller entwickelt seine Produkte ständig weiter oder konzipiert vollständig neue. Dies ist definitiv eine Kernaufgabe und Stärke des Unternehmens. Es investiert mehr als elf Prozent des Jahres-

umsatzes in den Bereich Forschung und Entwicklung. So gibt es demnächst beispielsweise weiterentwickelte Produkte im Tissue Management – mit dem Tissue Expander – sowie eine neu entwickelte Implantatoberfläche (SOI) und ein tragbares Röntgengerät. Diese Produkte werden in der nächsten Zeit in Deutschland eingeführt.

**Neue Implantatoberfläche und unabhängiges Bohrer-Kit**

Die SOI-Oberfläche zeichnet sich durch ihre herausragenden bioaktiven Eigenschaften aus. Durch die Zugabe eines pH-Puffers auf eine mit Vakuum-Ultraviolettstrahlung behandelte Oberfläche wird die hydrophobe Titan- in eine superhydrophile Oberfläche umgewandelt. Dank der daraus resultierenden schnelleren Blutbenetzbarkeit verbessert sich die anfängliche Knochenbildungsfähigkeit. Die Proteinadhäsion ist durch die Aktivierung des Blutes zur Gerinnungsbildung um ein Vielfaches höher als bei herkömmlichen Oberflächen. Dadurch entsteht nicht nur eine ausgezeichnete Anlagerung von Knochenwachstumsproteinen, es wird zusätzlich auch die Bildung von Fibrinnetzen gefördert. Des Weiteren sind die SOI-Implantate sehr benutzerfreundlich. Für die Implantate ist keine Nachbehandlung nötig. Das implantatunabhängige Bohrer-Kit CAS (Crestal Approach Sinus Kit) ist optimal auf alle gängigen Implantatsysteme abgestimmt. Es wurde spe-



Das CAS-Kit von OSSTEM wurde speziell für den internen Sinuslift durch einen krestalen Zugang entwickelt.

ziell für einen einfachen und sicheren internen Sinuslift durch einen krestalen Zugang entwickelt. Die Besonderheit liegt im atraumatischen Design der Bohrerspitzen, die so eine sichere Sinusbodenelevation ohne Perforation der Schneider'schen Membran bei flachem und gewölbtem Sinusboden sowie eines Septums in der Kieferhöhle erlauben. Die nach innen gewölbten Schneidekanten formen einen konischen Knochenendeckel, bei denen zusätzlich Knochenspäne gewonnen und nach kranial verlagert werden und die Membran automatisch anheben.

# So effizient haben Labor und Zahnarzt noch nie zusammengearbeitet.



Mehr dazu:



Mit DentaMile von DMG ist der Einstieg in den 3D-Druck einfach wie noch nie. Unsere Lösungen vernetzen Partner in Praxis und Labor. Und eröffnen Ihnen vielfältigste Formen der Zusammenarbeit in individualisierbaren Workflows – für ein Mehr an Leistung am Patienten.

**DentaMile: 3D wie ich es will!**

