

## SURGYBONE

UNA METODICA PER CHIRURGIA OSTEO-IMPLANTARE  
Una tecnologia basata sulle frequenze ultrasoniche che permette osteotomie di grande precisione, con controllo costante della profondità e della lunghezza di incisione.

### AREE DI UTILIZZO

- ✓ Rialzo del seno per via crestale
- ✓ Estrazioni
- ✓ Apicectomia
- ✓ Cistectomia
- ✓ Prelievo osseo
- ✓ Espansione di cresta
- ✓ Scollamento membrana di Schneider
- ✓ Osteoplastica, Osteotomia
- ✓ Preparazione del sito implantare
- ✓ Chirurgia Ortodontica
- ✓ Endodonzia

A METHODOLOGY FOR OSTEOIMPLANT SURGERY  
Technology based on ultrasound frequencies that permits highly precise osteotomies, with a constant control of both incision depth and length.

### AREA OF USE

- ✓ Sinus Lift with crestal approach
- ✓ Extraction
- ✓ Apicectomy
- ✓ Cystectomy
- ✓ Bone Harvesting
- ✓ Ridge Expansion
- ✓ Sinus Lift
- ✓ Osteoplasia, Osteotomy
- ✓ Implant site preparation
- ✓ Tooth preparation and root planning
- ✓ Orthodontic Surgery



LA NOSTRA RICERCA È ANCHE IL FRUTTO DEI TUOI BUONI CONSIGLI

OUR RESEARCH IS JUST THE RESULT OF YOUR SUGGESTIONS

Soltanto tramite l'esperienza apportata dalla pratica è possibile sviluppare e migliorare un prodotto. La filosofia di Silfradent Medical Line è quella di soddisfare le esigenze di ciascun utilizzatore. Per questo motivo, e per garantirti un miglior servizio, ascoltiamo i tuoi consigli e i tuoi suggerimenti che potrai inviare direttamente a: [info@silfradent.com](mailto:info@silfradent.com)

A product can be developed and improved just through the experience derived from practice. Silfradent Medical Line believes in the satisfaction of user's needs. For this reason and in order to guarantee a better service, we listen to your suggestions, that you can send directly to [info@silfradent.com](mailto:info@silfradent.com)

**silfradent**

Equipment for **Medical Line**



SILFRADENT  
via G. di Vittorio 35/37  
47018 Santa Sofia (FC) - Italy

Tel. +39 0543 970684  
Fax + 39 0543 970770

[www.silfradent.com](http://www.silfradent.com)  
[info@silfradent.com](mailto:info@silfradent.com)

**silfradent**

## SURGYBONE SB 300

- ✓ Chirurgia ad ultrasuoni di nuova generazione
- ✓ A new generation in ultrasound surgery

Rev. 01 del 23.04.2018



SILFRADENT, with its 40 years of experience, manufactures products in compliance with the European regulations.

# SURGYBONE

Una tecnologia basata sulle frequenze ultrasoniche che permette osteotomie di grande precisione, con controllo costante della profondità e della lunghezza di incisione.

Technology based on ultrasound frequencies that permits highly precise osteotomies, with a constant control of both incision depth and length.



Surgybone nasce per soddisfare tutte le necessità operative di routine all'interno dello studio, efficienze di spazio comprese. Grazie all'estrema versatilità dovuta all'apertura delle funzioni, selezionando direttamente il programma ENDOS, potrai trasformare una macchina chirurgica evoluta in un apparecchio ad ultrasuoni altamente performante. Alla portata di tutti, sempre pronto all'uso, Surgybone sfrutta la tecnologia piezo elettrica a 360° con un unico manipolo.

- Un ampio Display a cristalli liquidi permette di visualizzare i dati impostati.
- Consolle comandi a pulsanti diretti per una precisa e rapida programmazione.
- Regolazione della potenza in base ai differenti strumenti taglienti, non taglienti, leviganti, endodontici.
- Massima precisione di taglio senza danno ai tessuti molli, evitando necrosi da surriscaldamento.
- Regolazione della funzione VIBRA.

Surgybone aims at satisfying doctors' everyday need, including the need to exploit room space at best. Thanks to its extreme versatility, selecting the ENDOS programme, the machine can be turned into a highly performing ultrasound equipment. User-friendly, always ready for use, Surgybone exploits piezoelectric technology at 360° with a single handpiece.

- Wide liquid crystal display to visualize the data set. Direct push-button control for precise and prompt setting.
- Power regulation according to different insert tips (sharp, blunt, smoothing, endodontic).
- Maximum cutting precision, avoiding overheating necrosis.
- Regulation of VIBRA function, with PERCUSSION action and selective cutting.

## IL MANIPOLO CHIRURGICO SURGICAL HANDPIECE

- ✓ Possibilità di modello con illuminazione del manipolo.
- ✓ Possibility of a model with light on the handpiece.

- ✓ Taglio micrometrico
- ✓ Taglio selettivo
- ✓ Effetto cavitazione
- ✓ Riduzione riscaldamento tessuti
- ✓ Massima visione del campo operatorio
- ✓ Rispetto dei tessuti molli
- ✓ Riduzione del dolore
- ✓ Diminuzione dei tempi di riabilitazione
- ✓ Dischi in ceramica ad alto rendimento
- ✓ Deflussore esterno al cavo manipolo
- ✓ Leggero e silenzioso
- ✓ Realizzato in materiale testato per oltre 20.000 cicli di sterilizzazione

- ✓ Micrometric cutting
- ✓ Selective cutting
- ✓ Cavitation effect
- ✓ Minimum tissue overheating
- ✓ High visibility in the operating room
- ✓ Protection of soft tissues
- ✓ Reduction of pain
- ✓ Early rehabilitation
- ✓ High yield ceramic disks
- ✓ External irrigation set
- ✓ Light and noiseless
- ✓ Manufactured in tested material for more than 20.000 sterilization cycles

## GLI INSERTI INSERT TIPS

TAGLIANTI  
SHARP



NON TAGLIANTI  
BLUNT



LEVIGANTI  
SMOOTHING



ABLAZIONE/PARODONTO  
ABLATIO/PERIODONTAL SURGERY



Gli inserti Silfradent sono realizzati in acciaio AISI 420 B con visualizzatore di profili per il controllo dell'ampiezza di vibrazione e sottoposti a termocamera per verificare l'invasività del taglio. Tali procedimenti permettono agli inserti Silfradent una elevata precisione e capacità di taglio. Garantendo un accurato controllo del calore, riducono notevolmente la necrosi del tessuto osseo rispetto agli strumenti tradizionali.

Silfradent insert tips are made in AISI 420 B steel, with profile visualizer to check vibration width and are subject to thermographic camera to test cutting invasivity. Such procedures grant high precision and cutting ability to Silfradent insert tips. Guaranteeing an accurate control on heat, they considerably reduce necrosis on bone tissues compared with traditional devices.

## DATI TECNICI:

- ✓ Tensione di alimentazione: 230 V - 50/60 Hz:
- ✓ Potenza nominale: 170 VA
- ✓ Vibrazione massima: 200 micron
- ✓ Lunghezza cavo manipolo: 2000 mm
- ✓ Frequenza di lavoro: 20 - 32 KHz
- ✓ Pedale: pneumatico
- ✓ Portata circuito idraulico: 0 - 50 ml/min
- ✓ Peso: 4,9 Kg
- ✓ Dimensione: L x P x H 270x235x170 mm

## TECNICAL DATA:

- ✓ Power source: 230 V - 50/60 Hz:
- ✓ Nominal power consumption: 170 VA
- ✓ Maximum vibration: 200 micron
- ✓ Hand piece cable length: 2000 mm
- ✓ Ultrasound frequency: 20 - 32 KHz
- ✓ Footswitch: pneumatico
- ✓ Hydraulic circuit capacity: 0 - 50 ml/min
- ✓ Weight: 4,9 Kg
- ✓ Dimensions: L x P x H 270x235x170 mm



Manipolo ad alta potenza con spray interno.  
High power handpiece with internal spray.



Pompa con facile inserzione del tubo d'irrigazione.  
Pump with easy insertion of the irrigation set.



Chiave dinamometrica.  
Dynamometric wrench.



Pedale pneumatico utilizzabile anche in sala operatoria.  
Pneumatic footswitch.



Surgical tray.  
Surgical tray.



Kit portainseriti completo di 6 inserti (5 taglienti, 1 levigante).  
Kit with 6 insert tips (5 sharp, 1 smoothing).