



neXus

Generatore ad ultrasuoni all-in-one

neXus



Il rivoluzionario sistema ad ultrasuoni con potenza all in one, dotato di potenza, versatilità e costo-efficacia.

Un innovativo sistema per la rimozione dei tessuti duri e molli.



Bioventus Inc. è una società fondata nel 2012 con sede a Durham nella Carolina del Nord. L'azienda conta più di 1200 dipendenti in tutto il mondo attraverso i suoi uffici a Memphis, TN; Valencia, California; Farmingdale, New York e Mississauga, Ontario, Canada; la sua sede internazionale a Hoofddorp, Paesi Bassi e la sede produttiva a Hod Hasharon, Israele.

Bioventus Inc. è leader nelle innovazioni per la guarigione di patologie in diverse specialità cliniche. Attraverso una combinazione di sviluppo interno del prodotto, acquisizione di prodotti/aziende e accordi di distribuzione, introduce sul mercato prodotti che rispondono a una crescente esigenza di trattamenti medici clinicamente efficaci e minimamente invasivi, che contribuiscano a migliorare i naturali processi di guarigione del corpo.

Per maggiori informazioni:
bioventus.com/products/surgicalsolutions/



ALGORITMO DIGITALE BREVETTATO

Ottimizza e amplifica i singoli strumenti per una maggiore efficienza e versatilità



RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DEL DEVICE

Connettore manipoli universale



DISPLAY TOUCHSCREEN DIGITALE

L'interfaccia è rapida e intuitiva



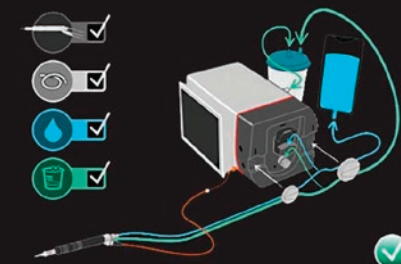
SISTEMA DI DIAGNOSTICA

Riduzione dei tempi nella gestione del dispositivo grazie al sistema di risoluzione dei problemi in tempo reale.

SMART SET UP

Nessun training specializzato

Tempistiche ridotte



Una rivoluzione in termini di potenza, versatilità, controllo dei costi.

I migliori strumenti ad ultrasuoni in grado di supportare un'ampia gamma di procedure attraverso applicazioni innovative e senza eguali

Maggiore potenza

Ottimizza del movimento ultrasonico delle applicazioni (app)

Incremento della potenza e precisione del taglio osseo

Strumenti versatili per la rimozione di tessuti duri e molli



BoneScalpel®

- Decompressione
- Deformità
- CMF/OMF



SonaSTAR®

- Chirurgia generale
- Neurochirurgia
- Chirurgia Epatica



SonicOne® O.R.

- Wound debridement



BoneScalpel®

Come strumento ad ultrasuoni, il BoneScalpel® è 66,67%* meno distruttivo per l'osso rispetto al trapano classico



CONSISTENZA

"Intervento dopo intervento, BoneScalpel® si comporta in modo elegante, riducendo complicazioni, perdita di sangue e danni ai tessuti e nervi. Lo uso per ogni caso di deformità spinale."

Suken Shah
Nemours/Alfred I. duPont Hospital for Children



PRECISIONE

"Nelle osteotomie della colonna vertebrale, gli strumenti meccanici rappresentano un rischio maggiore rispetto al BoneScalpel® che funziona in modo sicuro ed elegante. Meno traumi ai tessuti. Più ergonomico. Meno doloroso per le mie mani."

Paul Holman
Houston Methodist Hospital



EFFICIENZA

"Il BoneScalpel® è uno strumento vitale per i chirurghi spinali. L'efficienza e la precisione che offre si traducono in tempi operatori ridotti, preservazione dell'osso sano e riduzione al minimo del sanguinamento durante le procedure spinali complesse e di routine."

Isador Lieberman
Texas Back Institute

ECCO PERCHÉ I PRINCIPALI CHIRURGI DELLA COLONNA VERTEBRALE SONO PASSATI AL BONESCALPEL® PER RISULTATI MIGLIORI



* Riduzione di materiale dell'innesto osseo come risultato dell'utilizzo di BoneScalpel® nelle fusioni lombari posteriori. La riduzione del 66,6% della distruzione ossea è dovuta allo spessore differente dei dispositivi di taglio. La lama BoneScalpel® da 20 mm ha uno spessore di 1 mm rispetto a un fiammifero standard, che ha un diametro di 3 mm.¹

1. Jensen WK. Misonix: Use of the BoneScalpel® in posterior lumbar fusions decreases the amount of allograft needed for fusion, thus reducing costs. [poster]. NASS 32nd Annual Meeting. 2017.

GUIDA PUNTE BONESCALPEL®

CODICE	GUIDA PUNTE BONESCALPEL®	APPROCCIO	SCOPO	PROCEDURE
110-31-1110 Lunghezza di lavoro* 34 mm	 10 mm Lama, smussata 5 x 5 mm	OPEN	Osteotomie Resezione in blocco Taglio osseo	Laminoplastica Laminectomia Faccettomia Osteotomia peduncolare da sottrazione (PSO) TLIF/PLIF Corpectomia Laminotomia Foraminotomia ACDF
110-31-2110 Lunghezza di lavoro* 100 mm		MINI-OPEN MININVASIVO		
110-31-1120 Lunghezza di lavoro* 40 mm	 20 mm Lama, smussata 1.0 x 6.4 mm	OPEN		
110-31-2120 Lunghezza di lavoro* 100 mm		MINI-OPEN MININVASIVO		
110-31-1125 Lunghezza di lavoro* 45 mm	 25 mm Lama, smussata 1.0 x 6.4 mm	OPEN		
110-31-1121 Lunghezza di lavoro* 40 mm	 20 mm smussata con dentellatura unilaterale 1 x 6.4 mm	OPEN		
110-31-1210 Lunghezza di lavoro* 59 mm	 Micro Shaver 1.3 x 1.8 mm	OPEN	Fresatura ossea Modellamento osseo Rimozione ossea Decompressione	Laminectomia TLIF/PLIF ACDF Foraminotomia
110-31-2210 Lunghezza di lavoro* 140 mm		MINI-OPEN MININVASIVO		
110-31-1220 Lunghezza di lavoro* 50 mm	 Macro Shaver 2.2 x 3.0 mm	OPEN		
110-31-1230 Lunghezza di lavoro* 34 mm	 Shaver diamantato 4.4 mm	OPEN	Fresatura ossea a 360° Modellamento osseo Decompressione Resezione ossea	Corpectomia VCR Laminotomia

* Distanza approssimativa dal posizionamento tipico del dito indice all'estremità della sonda utilizzando il manipolo BoneScalpel® (100-21-0001)



SonaStar®

SonaStar® è lo strumento a ultrasuoni che ti aiuta a eseguire interventi chirurgici più velocemente, rimuovendo i tumori con precisione e con meno complicazioni.



VERSATILE

Questa soluzione ad ultrasuoni consente una configurazione più semplice e più efficiente nell'utilizzo durante il lavoro con più strumenti. Il sistema soddisfa le esigenze di molteplici specialità con la capacità di resecare attentamente la delicata base cranica⁶ e i tumori del fegato⁵ prelevando senza sforzo i meningiomi fibrosi. Senza dubbio, l'aspiratore ad ultrasuoni più versatile disponibile.



SICURO

Consente una rimozione accurata dei tessuti, riducendo al minimo i danni alle strutture sane e offrendo agli utenti soluzioni specifiche per la procedura.^{4,6} Soluzioni che non solo consentono una resezione aggressiva nelle situazioni più delicate, ma offrono anche tempi operativi più rapidi con maggiore sicurezza.



AFFIDABILE

La diagnostica e la risoluzione dei problemi forniscono al personale della sala operatoria e ai chirurghi la certezza di sapere che il dispositivo funzionerà giorno dopo giorno, senza guasti. Il dispositivo SonaStar® grazie ad un sistema di feedback brevettato permette di sapere sempre se il dispositivo funziona in modo corretto.

MASSIMO CONTROLLO E FACILITÀ D'USO
GRAZIE ALLA RIVOLUZIONARIA TECNOLOGIA A ULTRASUONI



4 Novel BoneScalpel® Technique Published in Operative Neurosurgery. (2020). NeuroSurgery, 86(1).
5 Langella, S., Russolillo, N., D'Eletto, M., Forchino, F., Tesoriere, R. L., & Ferrero, A. (2015). Oncological safety of ultrasound-guided laparoscopic liver resection for colorectal metastases: a case-control study. Updates in Surgery, 67(2), 147-155. doi: 10.1007/s13304-015-0325-0
6 Lubbe, D. E., Fisher-Jeffes, N., & Semple, P. (2012). Endoscopic resection of skull base tumours utilising the ultrasonic dissector. The Journal of Laryngology & Otology, 126(6), 625-629. doi: 10.1017/s0022215112000588

GUIDA SELEZIONE PUNTE SONASTAR®

PUNTE CORTE PER MANIPOLO CORTO RETTO E MANIPOLO CURVO ALLUNGATO				
CODICE	PUNTA	MANIPOLO	CAPPUCCIO	UTILIZZO
130-35-1419 1.9 mm Standard corta. Lunghezza di lavoro* 7.6 cm				Rimozione di tessuti molli, fibrosi o calcifici
130-35-1416 1.6 mm Micro corta. Lunghezza di lavoro* 8.8 cm				Diametro minore per più precisa rimozione dei tessuti (Tessuti molli, fibrosi o calcifici)
130-35-1411 1.1 mm Precision corta. Lunghezza di lavoro* 8.5 cm				Diametro minimo per la massima precisione nella rimozione dei tessuti (vicino alle strutture critiche)
130-35-1499 1.9 mm Standard dentellata corta. Lunghezza di lavoro* 7.6 cm				Rimozione di tessuti molli, fibrosi o calcifici
140-35-1426 2.6 mm Macro corta. Lunghezza di lavoro* 7.6 cm				Rimozione di tessuti molli, fibrosi o calcifici (Chirurgia Generale)

PUNTE LUNGHE PER MANIPOLO CORTO RETTO				
CODICE	PUNTA	MANIPOLO	CAPPUCCIO	UTILIZZO
130-33-2411 1.1 mm Precision curva lunga. Lunghezza di lavoro* 17 cm				Diametro minimo per la massima precisione nella rimozione dei tessuti
130-33-2416 1.6 mm Micro curva lunga. Lunghezza di lavoro* 17.8 cm				(vicino alle strutture critiche)
130-33-2419 1.9 mm Standard curva lunga. Lunghezza di lavoro* 18.4 cm				Diametro minore per più precisa rimozione dei tessuti
130-33-3419 1.9 mm Standard per accessi profondi. Lunghezza di lavoro* 13.5 cm				Rimozione di tessuti molli, fibrosi o calcifici
140-33-4420 1.9 mm Laparoscopica. Lunghezza di lavoro* 30 cm				Rimozione di tessuti molli, fibrosi o calcifici in procedure laparoscopiche (Chirurgia Generale)

PUNTE PER OSSO OSTEOSCUPT® PER MANIPOLO CORTO RETTO				
CODICE	PUNTA	MANIPOLO	CAPPUCCIO	UTILIZZO
130-35-1220 3.6 mm x 160° Standard corta. Lunghezza di lavoro* 7.6 cm				Shaver osseo
130-33-2210 1.9 x 1.3 mm Micro curva allungata. Lunghezza di lavoro* 17 cm				Shaver osseo micro curvo allungato (approcci miniminvasivi)

*Distanza approssimativa dal posizionamento tipico del dito indice all'estremità della sonda utilizzando un manipolo corto SonaStar (100-24-0001)



SonicOne® O.R.

SonicOne® O.R. riduce la carica batterica e rimuove in modo efficace il biofilm durante l'intervento chirurgico.¹



CONSISTENZA

"L'escissione del tessuto necrotico può rappresentare una sfida. La curette SonicOne mi ha permesso di asportare il tessuto non vitale in modo molto più preciso rispetto a qualsiasi dei miei precedenti strumenti chirurgici."

Peter Blume, DPM
Yale School of Medicine



EFFICIENTE

SonicOne si è dimostrato efficiente in termini di tempo, con traumi tissutali e perdite di sangue minimi. Guarigione più rapida. Minor tempo operatorio. Migliori risultati per i pazienti."

Philip Wrotslavsky, DPM
Foot and Ankle Center of San Diego



SICURO

SonicOne è in grado di rimuovere i biofilm, diminuendo la carica batterica e riducendo il numero di debridements necessari per guarire le ferite.

Mark Granick, MD
Rutgers New Jersey Medical School

ECCO PERCHÉ I CHIRURGHICI SONO PASSATI A SONICONE® O.R.:
PER RISULTATI MIGLIORI



1 Abolghasemi D, Szymanski KD, Baruch M, Suberi J. Surgical debridement with SonicOne® O.R.: an initi al look at the bacterial load pre- and post- low frequency direct contact ultrasound. [abstract]. Diabeti c Limb Salvage Meeti ng, March 2016.

GUIDA TIPOLOGIE DI PUNTE SONICONE® O.R.

PUNTE PER DEBRIDEMENT PER TESSUTI MOLLI				
CODICE	PUNTA	MANIPOLO	CAPPUCCIO	UTILIZZO
120-31-13C2 SharpVac				Debridement generale dei tessuti molli con aspirazione a vuoto e preparazione della ferita
120-31-13X2 SharpVac				Debridement generale dei tessuti molli con aspirazione a vuoto e preparazione della ferita
120-31-10X1 Sonda Seghettata				Contorni con tratteggio incrociato per il debridement generale dei tessuti e la preparazione del letto della ferita (elevata aggressività)
120-31-10R1 Sonda Cilindrica				Debridement di piccole aree, cavità profonde e ferite (bassa aggressività)

PUNTE PER TESSUTI DURI				
CODICE	PUNTA	MANIPOLO	CAPPUCCIO	UTILIZZO
110-31-1110 10 mm lama, smussata				Piccole osteotomie
110-31-2110 10 mm lama, smussata				
110-31-1120 20 mm lama, smussata				Osteotomia
110-31-2120 20 mm lama, smussata				
110-31-1125 25 mm lama, smussata				Amputazione parziale del metatarso, calcanectomia, osteotomia/resezione a cuneo
110-31-1121 20 mm lama, seghettata				Osteotomie
110-31-1210 Micro shaver				Resezione dell'osso osteotomilittico e ricostruzione di Charcot
110-31-2210 Micro shaver				
110-31-1220 Micro shaver				
110-31-1230 Fresa diamantata				Rimodellamento osseo e ricostruzione di Charcot. Fori nell'osso

[illegible]

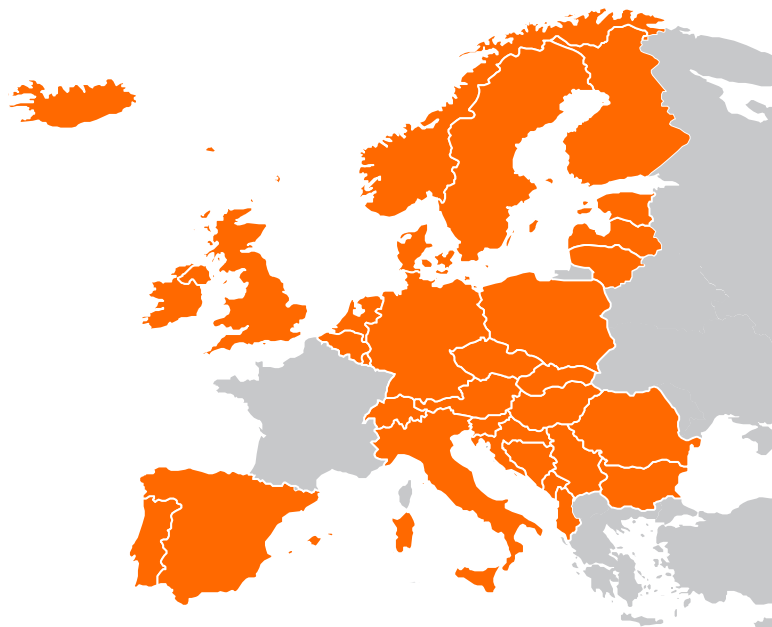


AddLife è una società svedese che opera in Europa e detiene la proprietà di aziende leader di mercato che offrono soluzioni e prodotti principalmente per il settore "healthcare". La società è quotata dal 2016 al Nasdaq Stockholm, Large Cap. Le società del gruppo AddLife offrono prodotti e servizi di elevata qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio.

La gamma offerta consiste in prodotti di vari fabbricanti distribuiti nei diversi mercati ma anche da prodotti proprietari. La gamma di servizi offerti dalle aziende del Gruppo include servizi di consulenza, supporto tecnico e formazione.

Con questo approccio AddLife crea valore aggiunto per i clienti in tutta Europa e genera una crescita a lungo termine per il Gruppo.

AddLife ha due aree di business denominate "Labtech" e "Medtech" ed è attualmente presente in oltre 25 paesi.



VISIONE

Miglioriamo la vita delle persone operando da leader e creando valore nel settore del Life Science.



MISSION

AddLife fornisce valore aggiunto ai propri clienti nel settore dell'healthcare, dalla ricerca all'assistenza medica. AddLife offre soluzioni, servizi e prodotti, di alta qualità e vantaggioso rapporto costo/beneficio sia nel settore privato che in quello pubblico in Europa.



VALORI

Semplicità - Responsabilità - Impegno - Innovatività. Il successo di AddLife si basa su una cultura aziendale ben supportata in tutto il Gruppo. I valori sono i principi guida nella vita quotidiana di tutti i dipendenti, indipendentemente dal paese in cui operano.

I NOSTRI PIÙ SIGNIFICATIVI VANTAGGI COMPETITIVI

AddLife possiede e sviluppa aziende che migliorano la qualità della vita, riducono la sofferenza dei pazienti e producono benefici sociali. Per realizzare questa visione, offriamo alle aziende del nostro Gruppo soluzioni competitive che soddisfano le esigenze dei clienti sia a breve che a lungo termine.



Distribuito da:

Biomedica Italia S.r.l.
Società unipersonale - Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Addlife Development AB
Via del Bosco Rinnovato, 6 - 20057 Assago (MI) Italia
Tel. +39 02 4954 0340 - Fax +39 02 4954 0350
Capitale Sociale € 1.000.000 i.v. - P.IVA e C.F. IT11408800966
Reg. Imp. Milano - R.E.A. Milano 2600265
EUDAMED SRN : IT-IM-000030791
info@biomedica-italia.it - biomedica_italia@pec.it - www.biomedica-italia.it

Il marchio Biomedica è presente in 12 paesi:
Austria, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Croazia, Italia, Macedonia,
Polonia, Repubblica Ceca, Romania, Serbia, Slovacchia, Slovenia.

© 2025 Biomedica Italia S.r.l. Diritti riservati

Biomedica Italia S.r.l. si riserva il diritto di apportare in ogni momento qualsiasi modifica ai prodotti/servizi qui previsti.