

LIGATION TissueSeal® PLUS – Soluzione semplice, ma precisa

Fidatevi di una tecnica consolidata per la sintesi permanente di vasi e tessuti: LIGATION. E affidatevi a uno strumento semplice, ma preciso, per l'applicazione chirurgica aperta: TissueSeal PLUS. Gli ottimi risultati ottenuti in termini di eccellente ergonomia e tattilità entusiasmano l'operatore esperto, mentre la riduzione dei costi e l'incremento dell'efficienza nella sala operatoria convincono anche il più rigoroso revisore dei costi.

Oltre al vantaggio di non introdurre corpi estranei nel paziente, questo metodo consente di diminuire i tempi operatori e di risparmiare materiali per suture e clip. Lo strumento autoclavabile BOWA LIGATION TissueSeal PLUS salda vene, arterie e fasci di tessuto fino a 7 mm di diametro in maniera rapida, permanente e sicura. Studi in questo senso hanno dimostrato la sicurezza della sintesi fino ad una pressione di 700 mm Hg. In combinazione con i generatori COMFORT ARC 400 e ARC 350, TissueSeal PLUS rappresenta semplicemente la prima scelta in ambito LIGATION.

Svolgimento del processo LIGATION



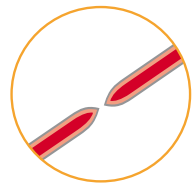
Afferrare il tessuto



Collegare
TissueSeal® PLUS e
agganciarlo

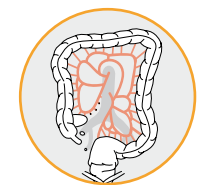


LIGATION fino
all'emissione di un
segnale acustico



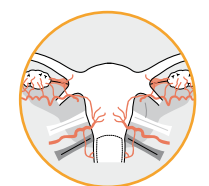
Separare LIGA-
TION

Ambiti di applicazione di TissueSeal® PLUS



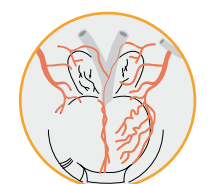
Applicazioni chirurgiche

- Colectomia
- Gastrectomia
- Resezione del fegato
- Tiroidectomia
- Lobectomia



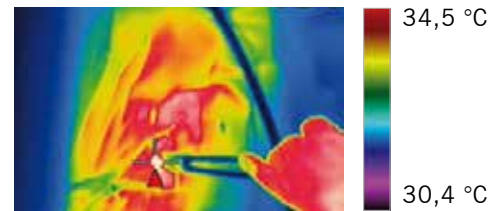
Applicazioni ginecologiche

- Isterectomia
- Mastectomia



Applicazioni urologiche

- Prostatectomia
- Cistectomia
- Nefrectomia



Sicurezza operativa con un riscaldamento minimo
La struttura a sandwich riduce lo spread termico a < 1 mm. Le superfici attive degli elettrodi sono completamente isolate dallo strumento, pertanto trasferiscono una quantità minima di calore.

Bibliografia:

Schuld J, Richter S, Laschke MW, Sperling J, Menger MD, Schilling MK, per l'associazione chirurgica:
Tecnologia per sala operatoria e strumenti dell'associazione tedesca per la chirurgia generale e viscerale. Studio di valutazione:
BOWA TissueSeal® vs. Valleylab LigaSure™,
BOWA, Gomaringen 2008

Harold KL, Pollinger H, Matthews BD, Kercher KW, Sing RF, Heniford BT: Comparison of ultrasonic energy, bipolar thermal energy, and vascular clips for the hemostasis of small-, medium-, and large-sized arteries. Surg Endosc 2003; 17(8), 1228–1230

Adamina M, Champagne B J, Hoffman L, Ermlich MB, Delaney CP: Randomized clinical trial comparing the cost and effectiveness of bipolar vessel sealers versus clips and vascular staplers for laparoscopic colorectal resection. Br J Surg 2011; 98(12), 1703–1712

BOWA
EINFACH SICHER

BOWA-electronic GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz-Straße 4 – 10
72810 Gomaringen | Germany

Telefono +49 (0) 7072-6002-0
Fax +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de



TissueSeal® PLUS:



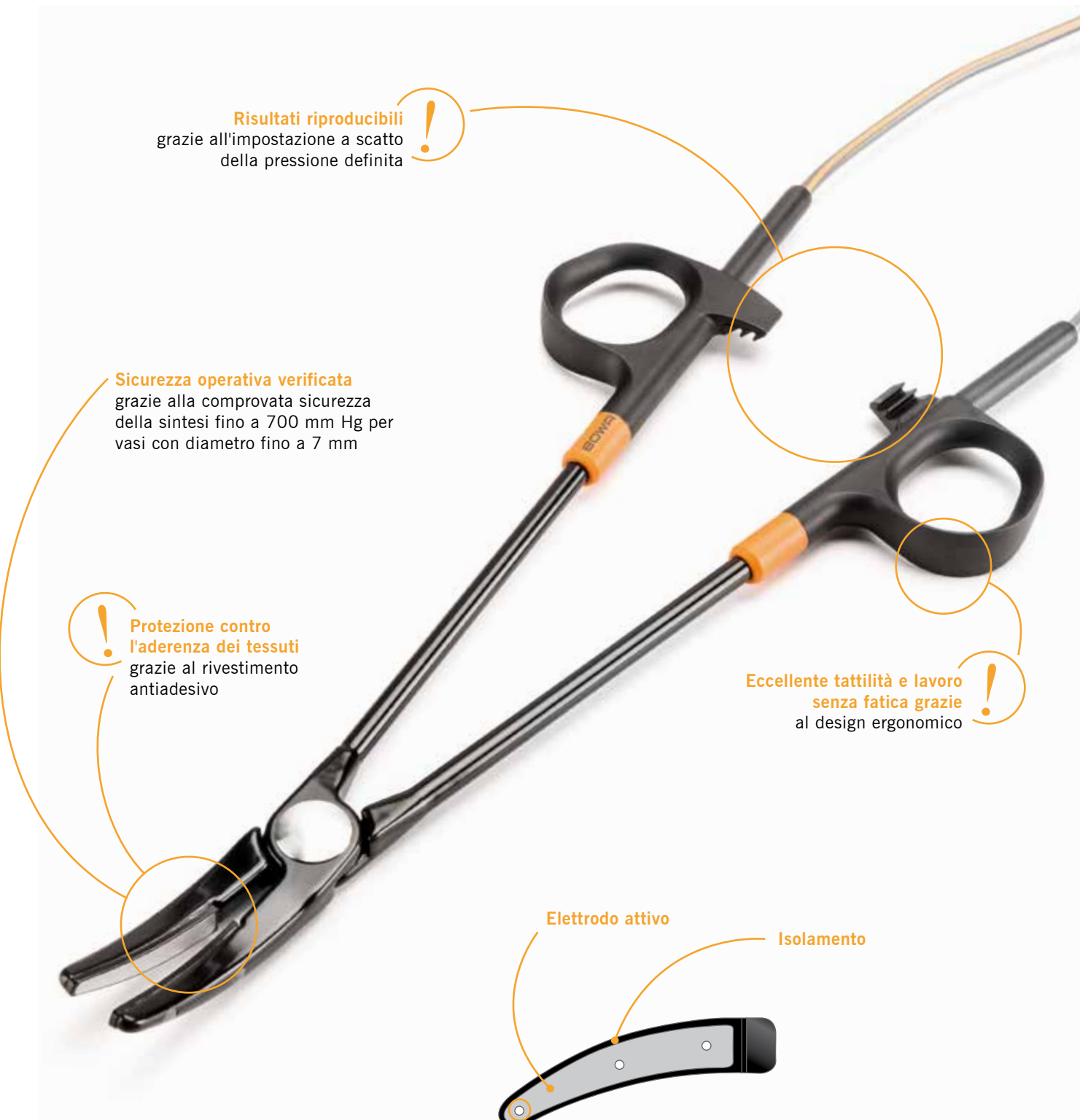
TissueSeal® PLUS LA LEGATURA È FRUTTO DI PRECISIONE ED ECONOMICITÀ

BOWA
EINFACH SICHER

Made in Germany

TissueSeal® PLUS – Uso pensato fin nei minimi dettagli

134°C
Autoclavabile
273°F



Risultati riproducibili
grazie all'impostazione a scatto
della pressione definita

Sicurezza operativa verificata
grazie alla comprovata sicurezza
della sintesi fino a 700 mm Hg per
vasi con diametro fino a 7 mm

**Protezione contro
l'aderenza dei tessuti**
grazie al rivestimento
antiadesivo

**Eccellente tattilità e lavoro
senza fatica grazie
al design ergonomico**

Elettrodo attivo

Isolamento

Punta in ceramica

Lavoro efficiente
grazie a lunghezze di apertura fino a 30 mm per
TissueSeal PLUS 190, 230 e 280 mm

TissueSeal® PLUS – Vera tecnologia di punta

134°C
Autoclavabile
273°F



Ottimizzato anatomicamente
grazie alla forma curva dell'a-
pertura

**Presca più sicura del
tessuto**
mediante la punta in
ceramica

Spread termico minimo
grazie alla struttura a
sandwich

Punta in filigrana
particolarmente adatta
per tiroidectomie:
TissueSeal PLUS 160 mm

Elettrodo attivo

Isolamento

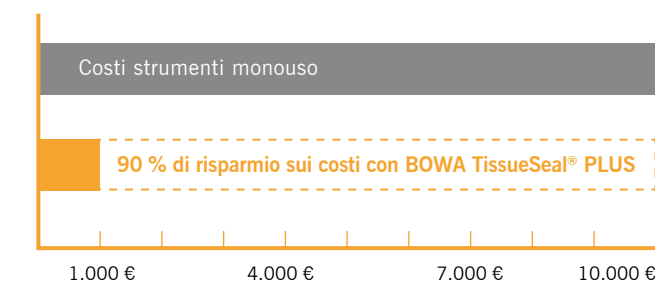
Punta in cera-
mica



Ottimizzazione dei processi, garanzia di qualità e idoneità all'uso

Plug'n Cut COMFORT identifica automaticamente lo strumento e preseleziona le impostazioni corrette. Il sistema COMFORT sorveglia con precisione il numero di applicazioni e lo documenta direttamente nello strumento.

**Vantaggio economico di BOWA TissueSeal® PLUS
rispetto a strumenti monouso a 50 procedure**



Economicità e sostenibilità
Materiali pregiati favoriscono la sicurezza delle
applicazioni e l'economicità nel lungo periodo.

BOWA TissueSeal® PLUS – Sicuro nelle vostre mani

La legatura è frutto di precisione ed economicità

Con TissueSeal PLUS avete in mano tutto ciò che vi serve per la pratica LIGATION nelle applicazioni di chirurgia aperta. In questo modo ottenete tempi operatori più brevi a fronte di una perdita di sangue minima del paziente e senza corpi estranei residui.

TissueSeal PLUS viene prodotto con materiali di altissima qualità ed è stato sviluppato sulla base delle conoscenze più recenti in campo di ergonomia. Il risultato: l'uso migliore a fronte di una tattilità straordinaria. Inoltre la struttura a sandwich della punta

garantisce un incremento minimo della temperatura, mentre il rivestimento antiadesivo previene l'aderenza dei tessuti. Grazie all'identificazione automatica degli strumenti e alla preselezione dei parametri, la tecnologia Plug'n Cut favorisce efficacia e sicurezza ai massimi livelli. Inoltre TissueSeal PLUS è completamente autoclavabile e può essere riutilizzato fino a 50 volte.

Con TissueSeal PLUS la massima sicurezza operativa e del paziente si sposa con il rendimento economico.

La soluzione giusta per ogni esigenza specifica – panoramica di tutti i tipi

134°C
Autoclavabile
273°F

		760-216	COMFORT Cavo 4,5 m	BOWA 3 5 0 0	BOWA 4 0 0 0
		760-219	COMFORT Cavo 4,5 m	BOWA 3 5 0 0	BOWA 4 0 0 0
		760-223	COMFORT Cavo 4,5 m	BOWA 3 5 0 0	BOWA 4 0 0 0
		760-228	COMFORT Cavo 4,5 m	BOWA 3 5 0 0	BOWA 4 0 0 0