



VERSAJET Hydrosurgery System è un sistema idrochirurgico per il taglio, l'ablazione e la rimozione del tessuto danneggiato o necrotico dalle lesioni cutanee e per la rimozione di materiale in varie procedure chirurgiche di varia natura, incluso il debridement delle ferite.

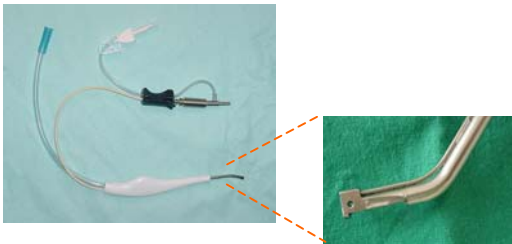
Componenti del sistema

1. Consolle Operativa



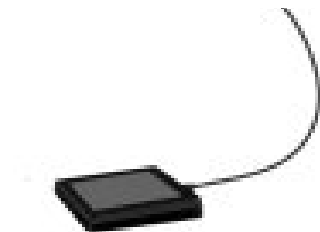
Consolle operativa con cavo di rete.
Selettore potenza e display.
Connettore al gruppo pistola monouso

2. Gruppo pistola monouso



Set gruppo pistola monouso di alimentazione con tubo flessibile, cartuccia con pompa integrata, tubi flessibili per irrigazione ad alta e bassa pressione, tubo flessibile di aspirazione

3. Pedaliera

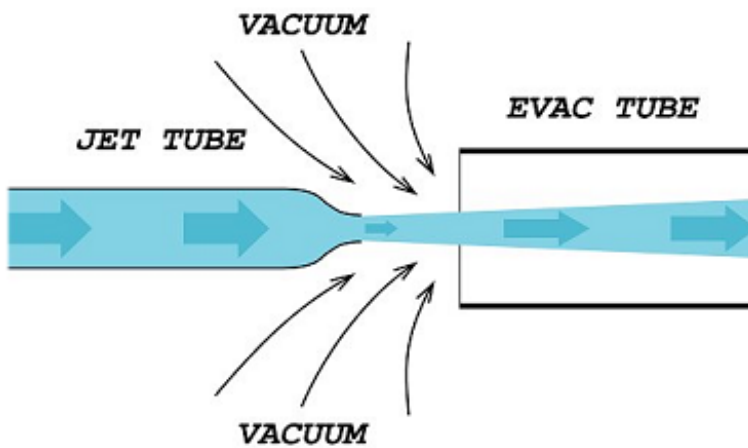


Il pedale consente l'azionamento della consolle

Tecnologia di Versajet[◇]

VERSAJET Hydrosurgery System rappresenta una innovazione tecnologica versatile, semplice e selettiva nella procedura di debridement di lesioni cutanee.

Il principio su cui si basa la tecnologia VERSAJET è l'**effetto Venturi**:

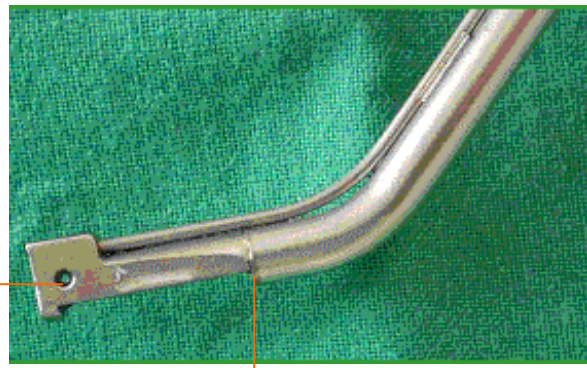


In conseguenza dell'iniezione ad alta velocità di un getto di soluzione salina attraverso una finestra operativa del collettore di evacuazione, si crea un vuoto localizzato che trattiene e taglia il tessuto coperto dalla finestra, aspirandone i frammenti.



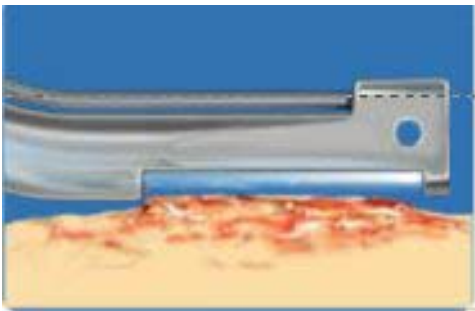
Flusso dell'acqua all'interno del gruppo pistola monouso

Punto di recupero di soluzione salina

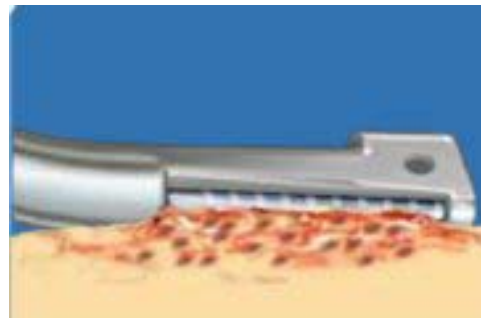


Punto uscita del getto di soluzione salina

La versatilità del sistema VERSAJET® è data, oltre che dalla possibilità di selezionare la potenza del getto di soluzione salina, anche dalla inclinazione del gruppo pistola monouso sulla superficie della lesione da sbrigliare.

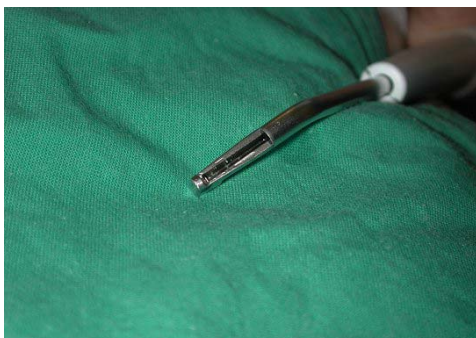


Gruppo pistola monouso verticale:
escissione più aggressiva

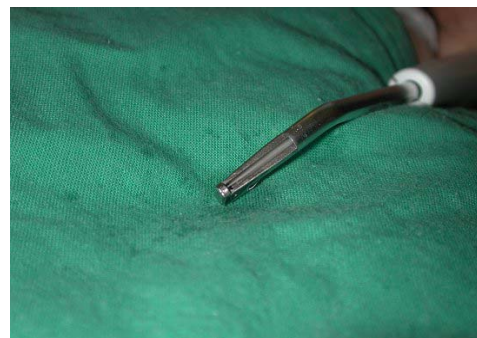


Gruppo pistola monouso obliquo:
escissione delicata

Ad una maggiore inclinazione della finestra operativa del gruppo pistola monouso corrisponde una minore aggressività della escissione.



Gruppo pistola monouso non in funzione
nessuna emissione di acqua



Gruppo pistola monouso in funzione:
minima emissione di acqua su lesione

Caratteristiche e vantaggi di Versajet[◇]

- Permette un'azione combinata di debridement e lavaggio della lesione
- Consente di ridurre i tempi di procedura con una fase unica che combina escissione, pulizia ed aspirazione del tessuto da rimuovere
- Consente al chirurgo di effettuare un'azione selettiva con risparmio di tessuto vitale, attraverso la selezione della potenza del getto di soluzione salina
- Non provoca effetti termici collaterali e minimizza i traumi per il tessuto
- Utilizza gruppi pistola monouso e soluzione salina per un controllo ottimale delle infezioni
- L'azione di aspirazione evita che i microrganismi presenti sulla superficie delle lesioni vengano spinti in profondità nei tessuti
- Il sistema è utilizzabile in sala operatoria
- Versajet virtualmente non genera nebulizzazione e quindi non espone gli operatori al rischio di inalazione di particelle organiche, garantendo inoltre una procedura pulita, riducendo il rischio di infezioni
- Le diverse misure dei manipoli (finestra operativa) consentono la flessibilità delle procedure.

Indicazioni

Versajet è efficace nel debridement dei tessuti danneggiati o necrotici in lesioni traumatiche, lesioni croniche, lesioni acute quali ustioni ed incisioni chirurgiche.

Controindicazioni

Nessuna

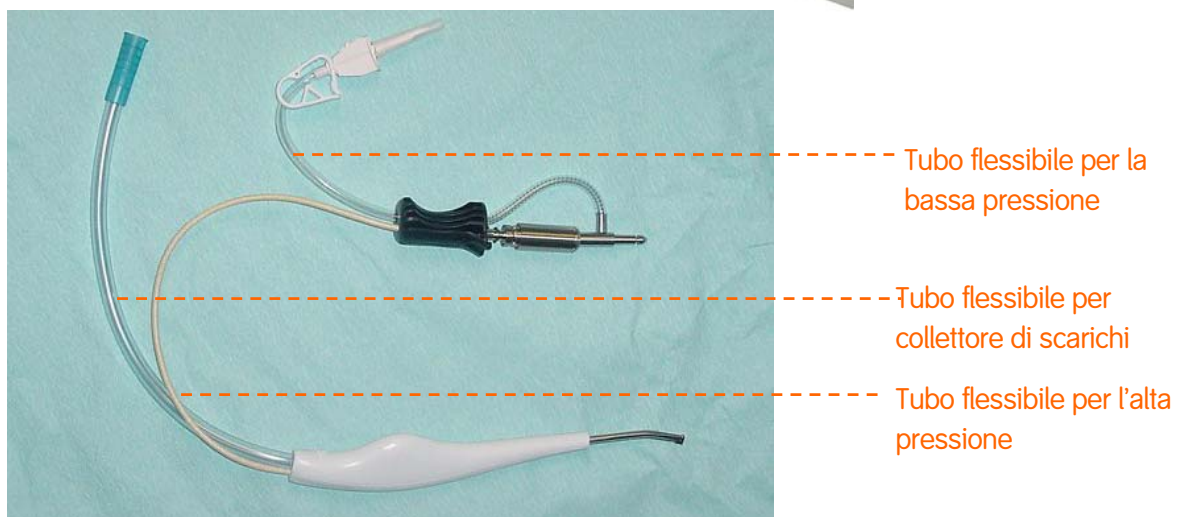
Avvertenze

- Questa apparecchiatura va utilizzata con particolare attenzione su pazienti affetti da emofilia.
- Utilizzare esclusivamente strumentazioni approvate per Versajet
- L'utilizzo di una potenza elevata permette una rimozione più aggressiva dei tessuti. Usare cautela nelle vicinanze di tessuti sensibili quali i fasci neurovascolari.
- Questa apparecchiatura può tagliare i tessuti molli.

Precauzioni per l'utilizzo

- Selezionare una bassa potenza in caso di ferite profonde con poca visibilità del campo operatorio.
- Accertarsi che la sacca della soluzione salina non resti mai vuota poiché ciò potrebbe permettere l'infiltrazione di aria nel tubo d'alimentazione. La presenza di aria nel tubo riduce temporaneamente l'efficienza del dispositivo e rende necessario eseguire il re-innesco del sistema.
- Potrebbe essere necessario eseguire ulteriori procedure di debridement
- Utilizzare solo soluzione salina sterile
- Esaminare tutti i componenti prima dell'uso. Nel caso di componenti ritenuti difettosi, danneggiati o sospetti, NON USARLI.
- Ogni gruppo pistola monouso è destinato ad essere usato UNA SOLA VOLTA. Non risterilizzare. Gettare dopo l'uso.
- Non collegare il tubo di evacuazione, o un qualsiasi contenitore ad esso collegato, ad una fonte di depressione/vuoto.

Descrizione dei componenti



Dati tecnici:

Consolle:

Pannello anteriore:	Interruttore alimentazione Presa interruttore a pedale Selettore velocità (da 1 a 10) Spie: "DOOR" (porta) "PEDAL (pedale) "ERROR (errore)
Pannello posteriore:	Presa cavo di alimentazione
Alimentazione:	100/120 / 200-240 V; 6A/3A; 50/60 Hz
Dimensioni:	457 x 203 x 330 mm (lxhxp)
Peso:	12,7 kg
Accessori:	pedaliera, cavo di rete, manuale d'uso
Classe di protezione:	1BF
Codice :	50700

Gruppo pistola monouso :

Classe CE :	II B
Codici :	50635 :Terminale gruppo pistola monouso angolato 15°, finestra operativa 14 mm 50636 :Terminale gruppo pistola monouso angolato 45°, finestra operativa 14 mm 50637 :Terminale gruppo pistola monouso angolato 45°, finestra operativa 8 mm

Rischi di interferenza elettromagnetica:

La consolle di alimentazione è stata testata secondo le norme CEI 60601-1-2 (2001-09)

Condizioni ambientali, console di alimentazione

Salvo indicazioni differenti, le seguenti condizioni valgono sia per l'impiego del prodotto che per il suo trasporto e manipolazione.

Limiti di temperatura (trasporto e manipolazione):	da -20°C a 55°C
Limiti di temperatura (utilizzo):	da 4°C a 38°C
Intervallo di umidità:	dallo 0% al 100% senza condensa
Pressione atmosferica:	da 500 a 1500 millibar

Caratteristiche operative

Livello di potenza del flusso di soluzione salina selezionato	Portata flusso in ml/minuto	Pressione in psi	Pressione in bar	Velocità del flusso della soluzione salina in km/h
1	90	1500	103	426
2	108	2675	184	509
3	125	3850	265	592
4	143	5025	346	674
5	160	6200	427	756
6	174	7360	507	821
7	188	8520	587	885
8	202	9680	667	949
9	216	10840	747	1014
10	230	12000	827	1078

Wound Management

Smith & Nephew S.r.l.
Viale Colleoni 13
20041 Agrate Brianza (MI)

contattaci@smith-nephew.com
www.smith-nephew.it

T +39 039 6094 1
F +39 039 651535