



SEDA S.p.A.



# Sistema INTERLAMINARE PSLD

**P**ERCUTANEOUS **S**TENOSCOPIC **L**UMBAR  
**D**ECOMPRESSION

SISTEMA ENDOSCOPICO INTERLAMINARE PER UNA ALTERNATIVA MINI-  
INVASIVA ALLA CHIRURGIA SPINALE TRADIZIONALE



## Perchè SEDA S.p.A.

Costituita nel 1973 Seda S.p.A. è una azienda specializzata nella distribuzione di dispositivi medici e forniture medicali. Essa ha sempre messo al centro la salute dei pazienti: l'introduzione di tecniche innovative e il supporto scientifico costante per il migliore impiego di device di alta qualità, sono alla base del nostro servizio.

## Perchè HOOGLAND SPINE PRODUCTS

L'azienda si basa su oltre 35 anni di esperienza nel campo dell'artroscopia, dell'endoscopia, della chirurgia della colonna vertebrale e dell'ingegneria della strumentazione chirurgica. La nostra esclusiva rete di distribuzione globale condivide la nostra passione e il nostro impegno ed offrire un supporto personalizzato alla sua comunità di chirurghi, facilitando così migliori risultati per i pazienti..

## STENOSI DEL CANALE SPINALE

Le strutture neurali della colonna vertebrale possono essere compresse dai tessuti ossei e legamentosi del canale spinale. La categorizzazione mediante localizzazione è efficace nelle stenosi del forame (forame, incavo laterale) e nella stenosi centrale della colonna vertebrale.

Ci sono diverse cause per le stenosi spinale. Le cause più comuni sono la degenerazione della colonna vertebrale dovuta all'invecchiamento, all'artrite, all'osteoartrite, alle erniazioni del disco, a tumori e a malattie.

Per molto tempo, i pazienti sono stati operati utilizzando il metodo microchirurgico aperto in anestesia totale. Le possibili conseguenze sono state l'instabilità della colonna vertebrale e il trauma del tessuto interessato.

Il sistema Max More Spine® PSLD permette di decomprimere una vasta area attraverso un approccio interlaminare guidato sotto visione diretta endoscopica.

Questa tecnica può ridurre il trauma ai muscoli dorsali e man mano che l'endoscopio avanza attraversando i differenti strati posso ridurre al minimo i sanguinamenti ed il rischio di infezioni.



## ACCESSO ENDOSCOPICO MASSIMIZZATO

Il sistema PSLD Max More Spine® permette un approccio più sicuro e con maggiore precisione per un'ampia gamma di indicazioni diminuendo il numero di strumenti necessari ed abbassando i costi del materiale monouso. L'ampio canale di lavoro da 5.5 mm permette una visione più completa ed una più sicura libertà di movimento.

Il nostro endoscopio TOM-Endo-Stick, il nostro stato d'arte, autoclavabile, con saldature in oro, lenti di ultima generazione antigraffio, con illuminazione brillante. Dotato di ampio canale di lavoro e due canali per l'irrigazione e la aspirazione.

Pinze Kerrison specialistiche, con rivestimento in ceramica nero, offrono la possibilità, operando attraverso il canale di lavoro dell'endoscopio, di una precisa manipolazione e rimozione delle patologie in tutte le situazioni.



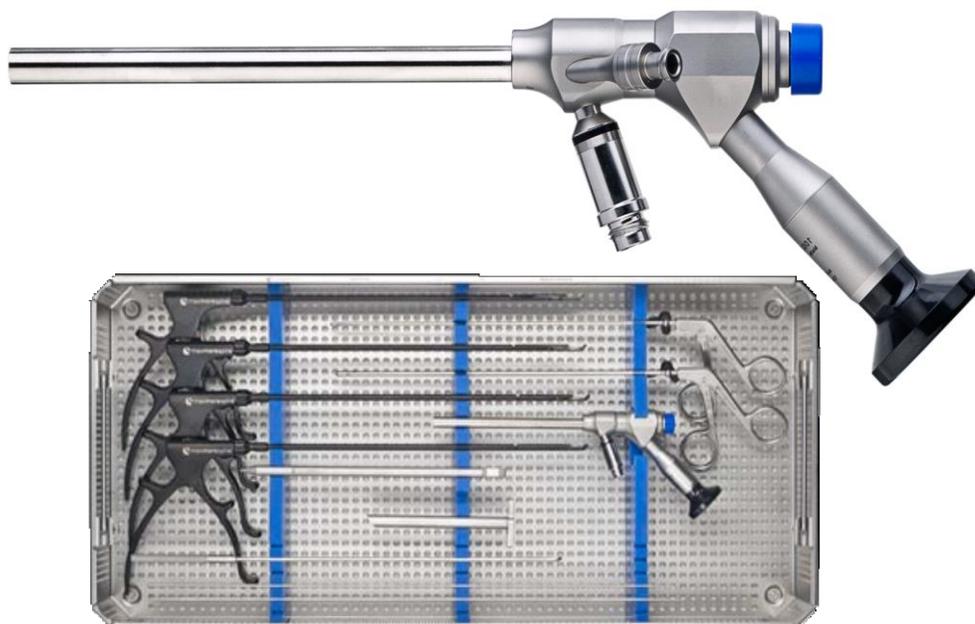
## MASSIMA ISTRUZIONE

Consapevoli che avere ottimi strumenti non è tutto, Seda e HSP, si impegnano a fornire anche un'esperienza di apprendimento di altissima qualità per garantire che la filosofia del sistema Max More Spine® le indicazioni e la tecnica chirurgica siano completamente comprese e praticate con sicurezza. Offriamo una varietà di risorse educative e diverse opzioni per sviluppare e migliorare le tue capacità endoscopiche nella colonna vertebrale. I workshop pratici sui cadaveri sono progettati per concentrarsi su pochi partecipanti e consentire la massima opportunità per un'esperienza personale in cui vengano raggiunti gli obiettivi educativi.

I nostri workshop sono istruiti da docenti esperti che presenteranno anatomia, selezione del paziente, applicazione del prodotto, guida tecnica e rapporti sui casi relativi al sistema Max More Spine®. Vi invitiamo a partecipare a uno dei nostri workshop programmati o a contattarci per esplorare altre opportunità educative.



# Sistema INTERLAMINARE PSLD (1001-SSK 1)



## Sistema Interlaminare Endoscopico PSLD

Percutaneous Stenoscopic Lumbar  
Decompression

- Decompressione Interlaminare delle Stenosi Lombari
- Recessi Lateral Centrali e B/L
- Erniazioni dei dischi lombari
- Approccio Interlaminare
- Approccio cervicale posteriore

La decompressione spinale lombare viene eseguita con un approccio interlaminare posteriore. Un'incisione cutanea di circa 8-9 mm è fatta a livello della finestra interlaminare. Un dilatatore smusso conico viene introdotto nella finestra interlaminare. Una Cannula di Lavoro viene introdotta sopra il dilatatore con l'apertura smussa diretta medialmente verso il *ligamentum flavum*. Si procede al taglio sequenziale del Processo Articolare Inferiore, della Lamina Superiore e del Processo Articolare Superiore e della Lamina Inferiore con trapani motorizzati o pinze Kerrison.

Dopo il completamento della decompressione ossea, il *ligamentum flavum*, lasciato per protezione delle strutture nel canale, viene rimosso ipsilateralmente e centralmente all'interno della finestra ossea creata dal taglio di lamina e faccette. Per la decompressione controlaterale la base del Processo Spinoso viene rifilata con un trapano motorizzato e la decompressione controlaterale dei tessuti viene eseguita con assottigliamento della Lamina, taglio del Processo Articolare Inferiore, del Processo Articolare Superiore, della Lamina Dorsale Craniale e Caudale fino al sacco tecale. Il *ligamentum flavum* viene quindi rimosso per decomprimere la radice trasversale controlaterale. L'intera procedura viene eseguita sotto la visualizzazione diretta endoscopica utilizzando un endoscopio Max More Spine da 5.5 mm.

Catalogo	Descrizione Prodotto	Qtà
1002-TS 004	Endoscopio Stenosis con canale di lavoro da 5.5 mm; OD 8.4 mm; lunghezza 113 mm; 10°	1
1001-DC 010	Dilatatore 7.9mm	1
1001-ES 19	Cannula di Lavoro ID 8.5 mm, OD 9.5 mm lunghezza 112 mm; 35° smusso	1
1001-SK 001/H	Manipolo universale per pinze Kerrison con rivestimento ceramico	4
1001-SK 002/S	Stelo per pinza Kerrison con rivestimento ceramico 260 mm / OD da 5 mm a 2 mm, 40°	2
1001-SK 003/S	Stelo per pinza Kerrison con rivestimento ceramico 260 mm / OD da 5 mm a 3 mm, 40°	2
1001-SK 004/S	Stelo per pinza Kerrison con rivestimento ceramico 260 mm / OD da 5 mm a 4 mm, 40°	2
1001-SK 005/S	Stelo per pinza Kerrison con rivestimento ceramico 260 mm / OD da 5 mm a 4 mm, 40°	2
1001-DI 01	Dissetto OD 3.5 mm; lunghezza 245 mm	1
1001-DI 04	Dissetto OD 2.5 mm ; lunghezza 450 mm; punta piatta	1
1001-DI 05	Dissetto OD 4.0 mm; 370 mm; punta a freccia	1
1001-TH 001	Gancio tattile – uncino piccolo	1
1001-TH 002	Gancio sferico tattile – uncino grande	1
1001-NRR 01	Retrattore della radice nervosa ID 4.0 mm, OD 5.5 mm; lunghezza 230 mm	1
1001-SF 001	Pinza da presa Stenosis Grasping OD 3.0 mm; lunghezza 250 mm	1
1001-SF 002	Pinza da presa Stenosis Grasping OD 4.0 mm; lunghezza 250 mm	1
1001-IS 005	Container strumenti Stenosis	1
1001-IS 006	Vassoio strumenti Stenosis	1

# HOOGLAND SPINE PRODUCTS GmbH



Fondata nell'Ottobre 2006 a Monaco, Germania. Lo scopo della azienda è sviluppare, produrre e distribuire strumentazione per la chirurgia mini invasiva della colonna vertebrale. L'azienda si basa su oltre 20 anni di esperienza nel campo dell'artroscopia, dell'endoscopia, dell'ingegneria strumentale e della chirurgia della colonna vertebrale. Con i suoi 6 sistemi completi e 5 differenti endoscopi, la Hoogland Spine Product è leader in questo nuovo ambito della chirurgia spinale.

Distributore esclusivo per l'ITALIA:



**SEDA S.p.A.**

SEDA S.p.A.  
Via Tolstoj, 7  
20090 – Trezzano S/N (MI).  
Tel +39.02.484241  
Fax +39.02.48424290  
[www.seda-spa.it](http://www.seda-spa.it)  
Certificazioni:  
UNI EN ISO 9001  
UNI CEI EN ISO 13485