

Estetika okouzluje detailem

**SERATAN®**

Chirurgický  
šicí materiál



Lepší uzavření  
rány

Snížená reakce  
na cizí tělíska

Skvělá kvalita  
díky nové  
geometrii jehly  
DQL



SERAG-WIESSNER GmbH & Co.KG  
Zum Kugelfang 8 - 12  
95119 Naila/Germany

SERAG s.r.o.  
Na Vyhlídce 17  
35002 Cheb

☎ 354 439 644

☎ 354 594 095

@ serag@serag.cz

🌐 www.serag.cz

Titelfoto: Fotolia

Oktober 2013

Art. Nr. 851143



## Viditelné výhody

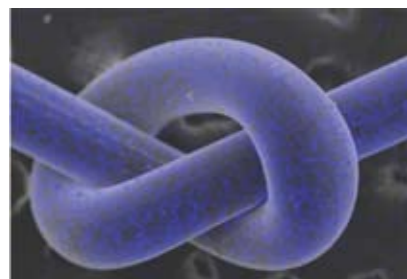
Lepší manipulace

Kratší doba léčení rány

Skvělá bio- a tělesná snášenlivost

Prokazatelně vyšší vitalita buněk

Optimální uzavření rány

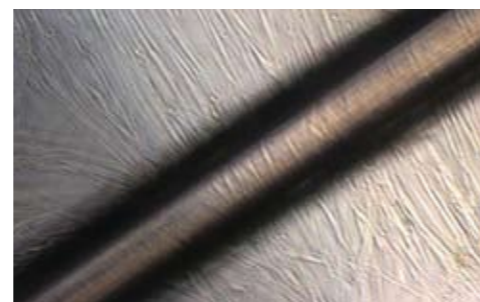


Ideální pohyb nitě možný díky extrémně tenké titanizaci

## Viditelně méně viditelné

Perfektní šev není důležitý jen z hlediska estetiky. Výrazně také určuje průběh hojení. SERATAN® je novou generací šicího materiálu, který se zakládá na plazma technologii. Přitom jsou nejjemnější polyamidová vlákna potažena titanem. Vrstva kovu je zhrubatisickrát tenčí než lidský vlas. Tím titan vykonává společný pohyb vlákna. Z praktické zkušenosti dnes víme, že titan se v těle jako implantát zahojí téměř bez granulační tkáně. Tato vynikající tělesná snášenlivost byla nyní poprvé přenesena na šicí materiál. Výzkumy dokládají výrazně vyšší vitalitu buněk podél švu a také paralelní vyrovnání fibroblastů. Výzva chirurgie odjakživa spočívá v odhadu vývoje jizev.

Právě u pacientů se sklony k tvorbě hypertrofických jizev a u popálených osob je více snášenlivosti a tím také předvídatelnosti rozhodující pro úspěch ošetření.



jemný, homogenní porost u rovnoměrného vyrovnání buněk na vlákne  
zdroj: Dr. D. U. Richter, Studie titanové vlákno, Klinika Südstadt Univerzity Rostock, 2010

## Viditelně estetické

Lepší výsledky v plastické chirurgii vznikají souhrou výrobku SERATAN® anové řady jehel DQL.

Zvláště kvalitní ocel, nová geometrie jehel a také zdokonalený jemný výbrus umožňují lehčí manipulaci, jakož i jemnější vzhled švu. Vpichovací vlastnosti jsou výrazně přesnější, traumatizace tkáně se snižuje rizikokrvácení kanálek po vpichu minimalizováno. Provedení navíc přesvědčuje zvýšenou ohýbací silou při ca. 30 % snížení traumatu tkáně\*. Všechny tyto vlastnosti činí z DQL špičkový výrobek v oblasti jehel.

\* ve srovnání s konkurenčními výrobky

## Viditelně praktičtější

SERATAN® je dodáván v patentované krabičce iQ-Box. Tento koncept balení je zcela dimenzován pro optimalizovanou manipulaci s jehlami a vlákny. Byly přitom důsledně zohledněny praktické potřeby operačního provozu. Díky jednostranně transparentnímu provedení obalu lze jehly a vlákna dobře rozpoznat. Intuitivní manipulace, sterilní odběr a nízký memory efekt jsou dalšími silnými stránkami. To znamená: Smyčky a také z nich vyplývající riziko zauzlení vláken jsou díky iQ-Boxu cíleně znemožněny.

Tyto výhody přesvědčily porotu německého obalového průmyslu: iQ Box získal německou cenu za obal roku 2013.



## Řada jehel DQL - skvělé výhody

- lepší geometrie jehel
- jemnější vzhled švu
- nižší traumatizace tkáně

## Jednoduchý. Chytrý. iQ-Box

- nižší memory efekt
- snadný odběr
- rychlé zpracování
- oceněný design

## Oblasti použití

- plastická chirurgie
- chirurgie popálenin
- estetická -plastická chirurgie