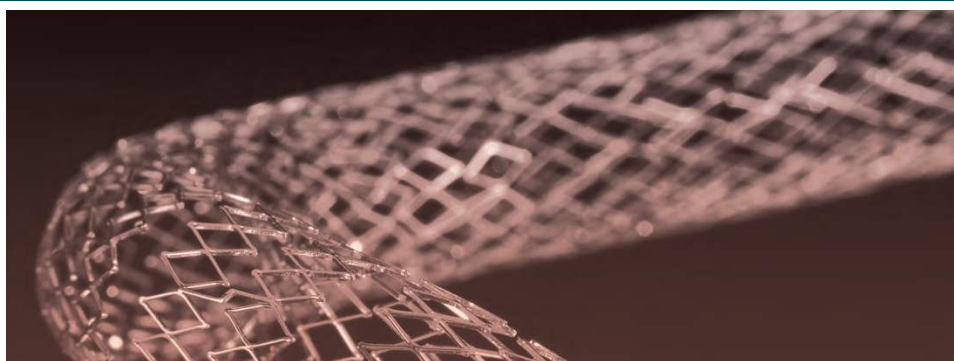
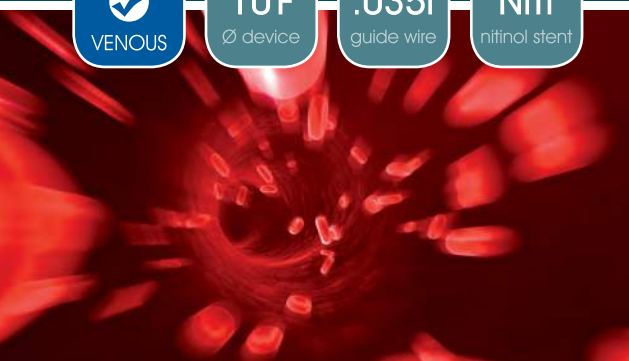


sinus-Venous

self-expanding nitinol stent system

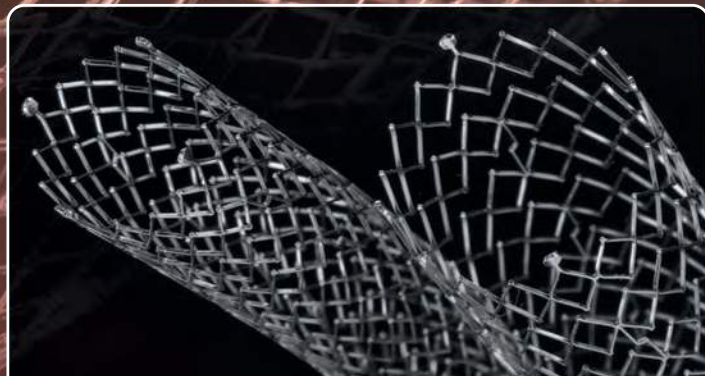


POWER & FLEXIBILITY

**sinus-
Venous
stent**



sinus- Venous stent



PERFORMANCE



Der kraftvollste Stent den wir je entwickelt haben

Der sinus-Venous ist unser kraftvollster Stent und wurde speziell für den venösen Einsatz entwickelt. Sein einzigartiges Hybrid-Design kombiniert herausragende Radialkraft mit hoher Flexibilität und ermöglicht so die Überwindung starker venöser Obstruktionen.

- Nahtlos aus einem Stück Nitinol gefertigt
- Hochwertige Elektropolitur
- Keine signifikante Stentverkürzung
- Applikationssystem mit röntgendichten Markern ausgestattet
- Leichtgängige Pull-Back Technik
- Anti-Jump-Technik zur exakteren Platzierung
- Schleuse mit Braiding und flexibler Spitze



Le stent le plus ingénieux que nous avons développé

Le sinus-Venous est notre stent le plus ingénieux, conçu spécialement pour les indications veineuses. Son design hybride allie force radiale importante et grande flexibilité, paramètres nécessaires pour surmonter l'obstruction veineuse sévère.

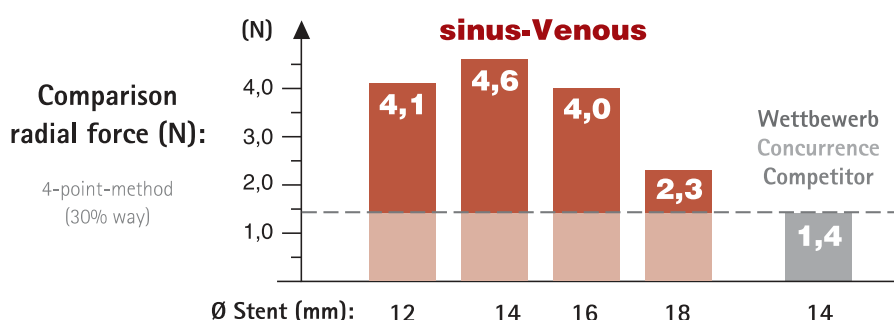
- Fabriqué sans soudure d'une pièce de nitinol
- Electropolissage haut de gamme
- Pas de raccourcissement significatif du stent
- Système d'application avec marqueurs radio-opaques intégrés dans le stent
- Technique pull-back aisée
- Technique anti-jump pour une mise en place plus précise
- Système de pose avec une gaine externe armée et pointe flexible



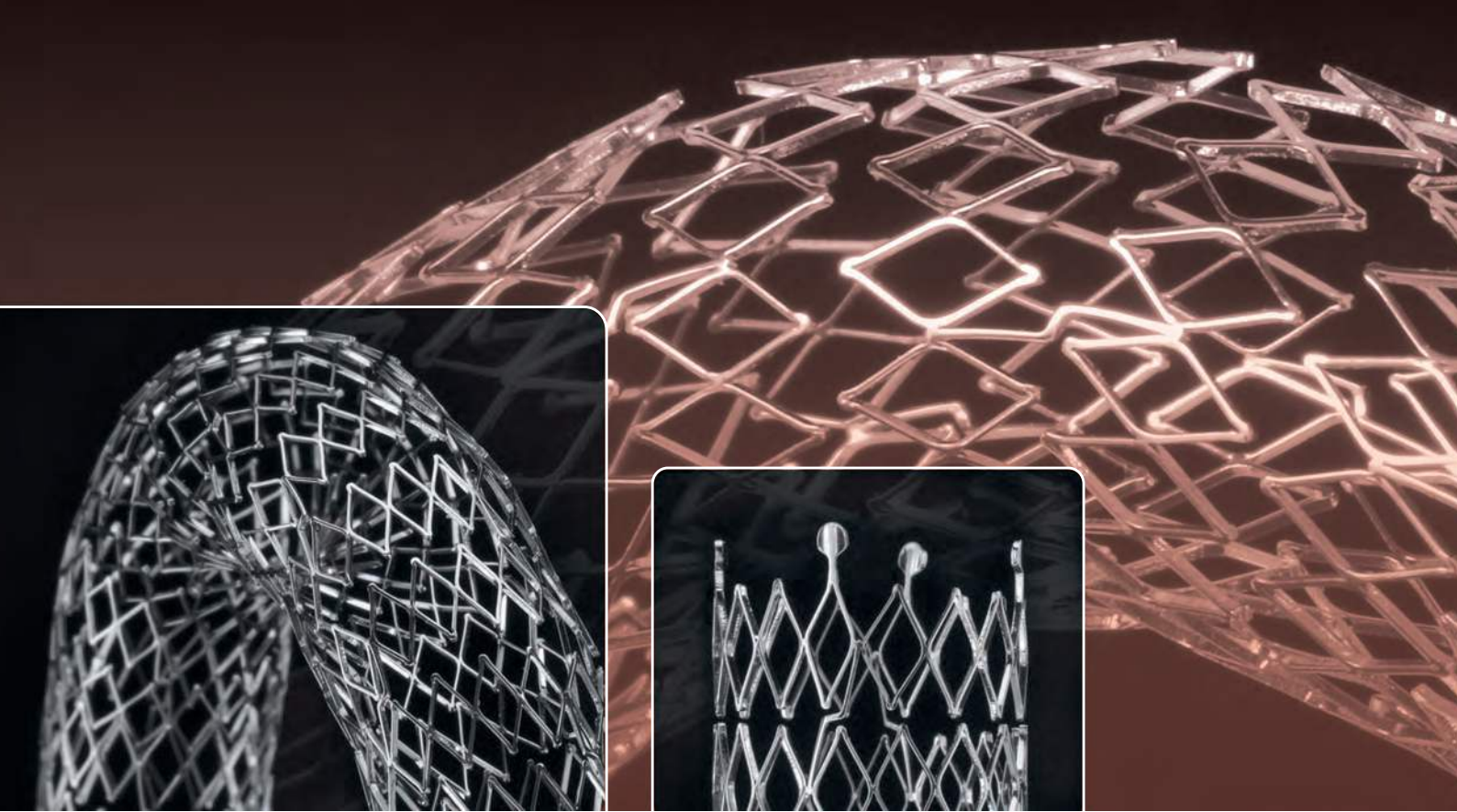
The most powerful stent we have ever developed

The sinus-Venous is our most powerful stent and is especially developed for venous indications. The unique hybrid-design combines outstanding radial force with high flexibility, which is necessary to overcome heavy venous obstructions.

- Made seamlessly from one piece nitinol
- High-grade electro-polishing
- No significant stent shortening
- Application device with radiopaque markers
- Smooth-running pull-back technique
- Anti-jump-technique for exact stent placement
- Braided sheath and flexible tip



Developed & manufactured in Germany



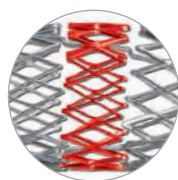
HYBRID-DESIGN



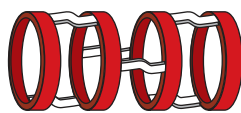
Power
Diamonds



- Atraumatische Rundungen
- Hohe Radialkraft
- *Design avec extrémités arrondies atraumatiques*
- *Grande force radiale*
- *Atraumatic rounded edges*
- *High radial force*



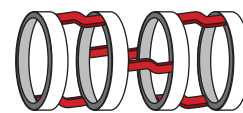
Independent
Ring System



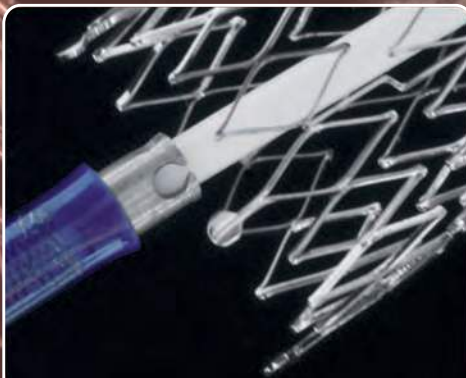
- Hohe Gefäßwandabdeckung
- Gleichmäßige Kraftverteilung
- *Grande couverture des parois de la veine*
- *Répartition homogène de la force*
- *High vessel wall covering*
- *Homogeneous force distribution*



Flash-Links



- Hohe Flexibilität
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- *Grande flexibilité*
- *Grande résistance*
- *Highly flexible*
- *High resistance*



HANDLING

ARGUMENTS

Argumente

- Alternative zu operativen Eingriffen
- Kürzere Interventionsdauer
- Verringertes Infektionsrisiko
- Reduzierter Blutverlust
- Verkürzte Liegedauer des Patienten
- Schnellere Rückkehr des Patienten in den Alltag

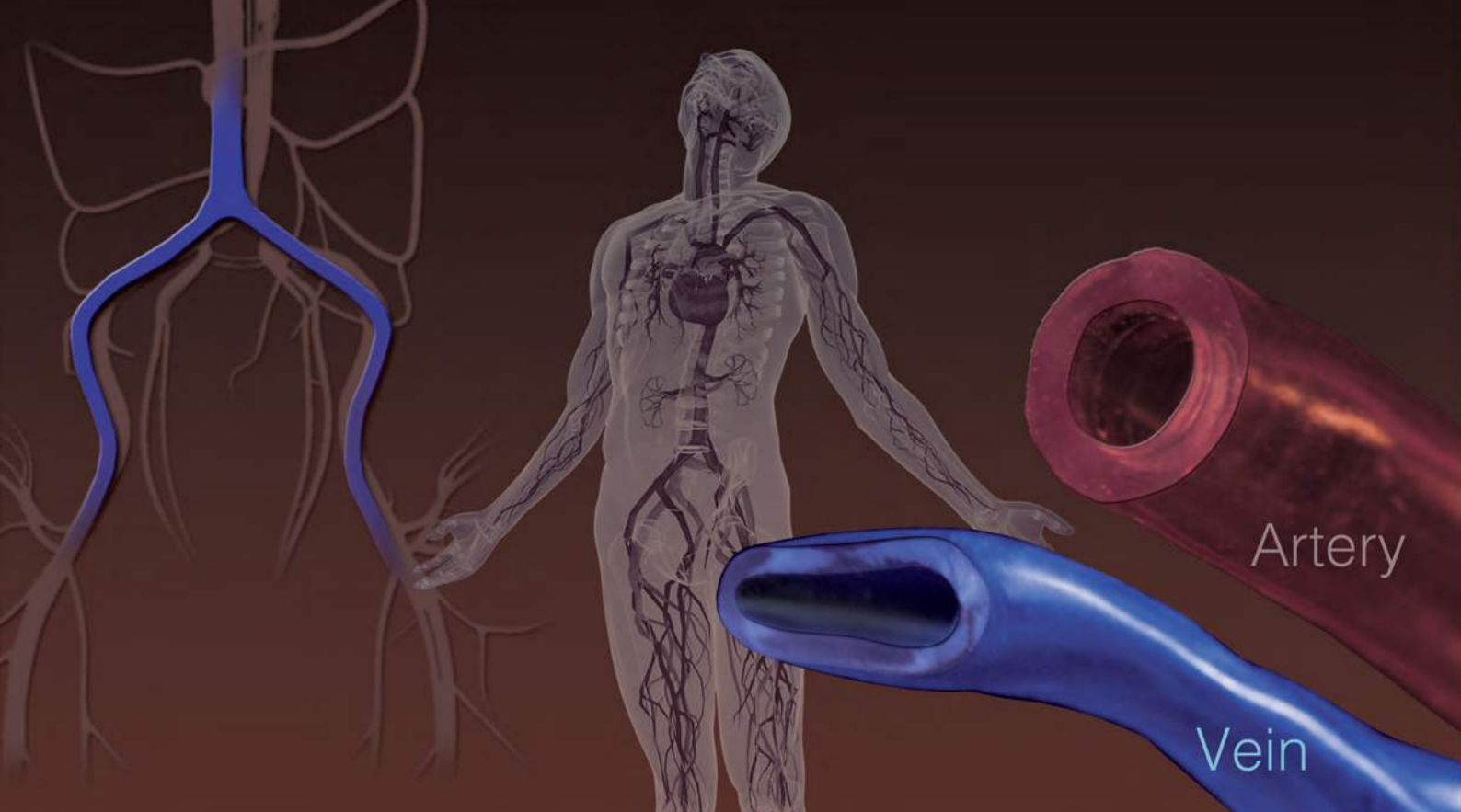
Arguments

- Alternative à la chirurgie
- Durée d'intervention réduite
- Réduction du risque d'infection
- Réduction de la perte de sang
- Durée d'hospitalisation réduite
- Retour plus rapide du patient à la vie quotidienne

Arguments

- Alternative to open surgery
- Short intervention time
- Reduced infection risk
- Reduced blood loss
- Reduced hospital stay
- Shorter rehabilitation time





DEVELOPED FOR LOW PRESSURE SYSTEM



Indikationen

- Rezidivierende iliofemorale Venenthrombose
- Postthrombotisches Syndrom (PTS)
- May-Thurner-Syndrom
- Tiefe Beinvenenthrombose (TVT)
- Tumorbedingte Stenosen



Indications

- *Thrombose récidivante des veines iliaques et fémorales*
- *Syndrome post-thrombotique*
- *Syndrome de May-Thurner*
- *Thrombose des veines profonde (TVP)*
- *Sténoses tumorales*



Indications

- *Recurring iliofemoral vein thrombosis*
- *Post thrombotic syndrome*
- *May-Thurner syndrome*
- *Deep vein thrombosis (DVT)*
- *Tumor-related stenoses*



Die Herausforderung

Im Gegensatz zum arteriellen Hochdrucksystem stellen die morphologischen Eigenschaften des venösen Niederdrucksystems mit der vergleichsweise dünnen Muskelschicht eine echte Herausforderung dar. Venöse Stents benötigen wesentlich höhere Radialkräfte als Stents für den arteriellen Einsatz, müssen jedoch genauso flexibel sein.



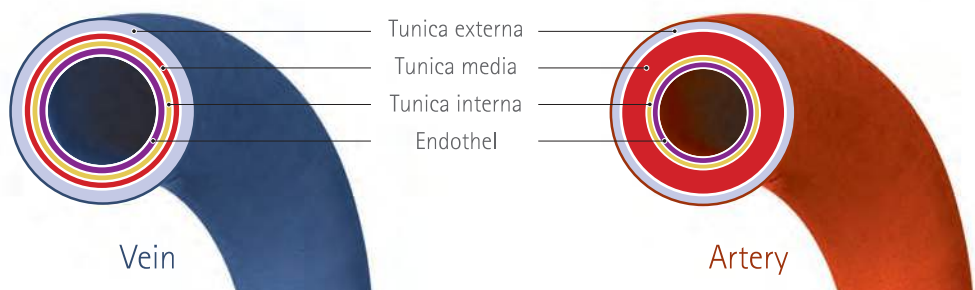
Le défi

Distinctement au système artériel vaso-moteur, le stenting des veines constitue un véritable défi en raison de la media plus mince de la paroi veineuse. Les stents veineux nécessitent une force radiale plus grande que celle des stents artériels, tout en devant rester aussi flexible.

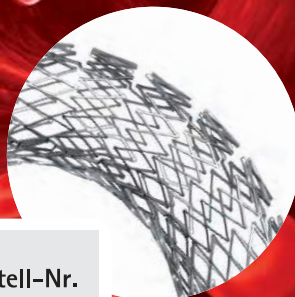


The challenge

In contrast to the arterial high pressure system the morphological characteristics of the venous low pressure system with the comparatively thin muscle layer presents a real challenge. Venous stents require a considerably higher radial force than arterial stents, but must be as flexible.



sinus- venous stent



Stent Ø	Stent Länge <i>Longueur du stent</i> Stent length	Applikationsbesteck <i>Kit d'application</i> Application device	Bestell-Nr. <i>Référence</i> Order code
mm	mm		
10	60	 10F Applikationsbesteck 100 cm nutzbare Länge Adaptiert auf .035 inch Führungsdraht	8710-8060
	80		8710-8080
	100		8710-8100
	120		8710-8120
	150		8710-8150
12	60	 <i>Kit d'application 10F</i> <i>100 cm de longueur utile</i> <i>Adapté au fil-guide</i> <i>de .035 inch</i>	8712-8060
	80		8712-8080
	100		8712-8100
	120		8712-8120
	150		8712-8150
14	60	 10F Application device, 100 cm usable length Adapted to .035 inch guide wire	8714-8060
	80		8714-8080
	100		8714-8100
	120		8714-8120
	150		8714-8150
16	60		8716-8060
	80		8716-8080
	100		8716-8100
	120		8716-8120
	150		8716-8150
18	60		8718-8060
	80		8718-8080
	100		8718-8100
	120		8718-8120
	150		8718-8150

Verpackungseinheit: 1 Stück
conditionnement : 1 unité
box: 1 unit



open-cell
design



electro-
polishing



anti-jump
technique



braided
sheath



atraumatic
soft-tip