ovesco
innovation in scope

OTSC® System

saving lives®

Das innovative Clip-System für die flexible Endoskopie

Das OTSC® System steht für überlegene klinische Effektivität[1-6], einfache und schnelle Anwendung[6] und Kosteneffektivität[3, 7].

Das OTSC® System wird eingesetzt in der flexiblen Endoskopie bei

- akuten Blutungen
- Wandverschlüssen
- Verschluss chronischer Läsionen
- Management von Komplikationen nach endoskopischen und chirurgischen Eingriffen

OTSC® System

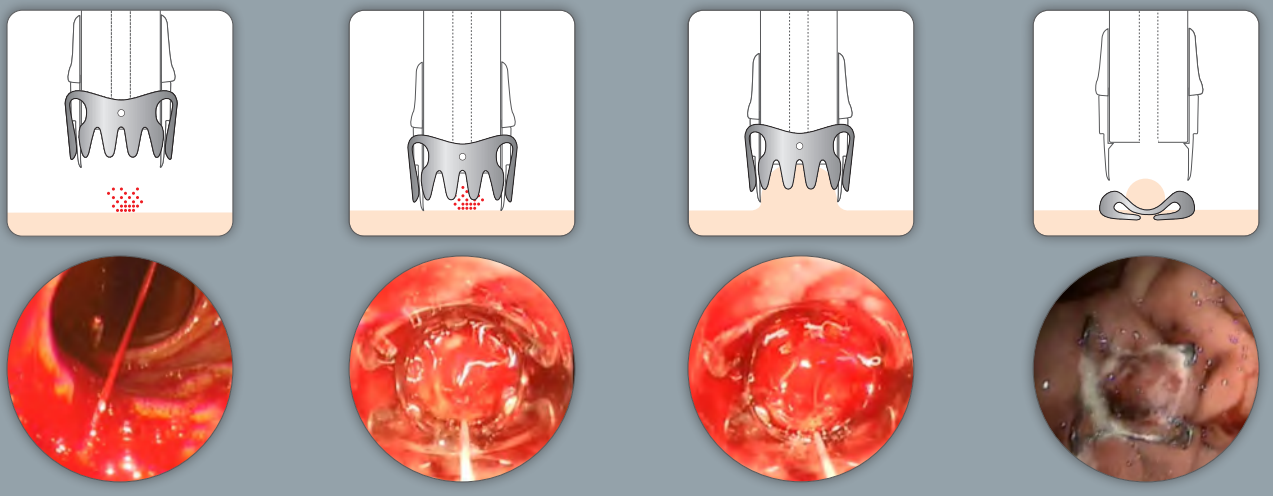
Das OTSC® System ist ein innovatives endoskopisch applizierbares Clip-System. Es vereint herausragende Vorteile:

- dynamische Kompression, permanente Adaption an Gewebedicke
- größeres Volumen des erfassten Gewebes
- höhere Kompressionskraft an der Läsion
- Schonung des komprimierten Gewebes

Die Funktionen und therapeutischen Effekte werden durch die besonderen Material- und Designeigenschaften des OTSC® Systems ermöglicht: Das superelastische Nitinol® ist biokompatibel, bedingt MR sicher und somit auch als Langzeitimplantat geeignet.

Anwendung

Blutstillung



Anvisieren der Läsion (mit oder ohne OTSC® Applikationshilfe).

Ansetzen der OTSC® Kappe.

Einsaugen des Zielgewebes und Auslösen des OTSC® Clips mittels Handrad.

Clip ist abgesetzt.

Hämostase einer arteriellen Blutung, Quelle: Prof. Dr. Chiu, Prince of Wales Hospital, Hong Kong SAR, China

1 Jensen DM, Kovacs T, Ghassemi KA, Kaneshiro M, Gornbein J. Randomized Controlled Trial of Over-the-Scope Clip as Initial Treatment of Severe Nonvariceal Upper Gastrointestinal Bleeding. Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Nov;19(11):2315-2323.e2

2 Meier B, Wannhoff A, Denzer U, Stathopoulos P, Schumacher B, Albers D, Hoffmeister A, Feisthammel J, Walter B, Meining A, Wedi E, Zachäus M, Pickartz T, Küllmer A, Schmidt A, Caca K. Over-the-scope-clips versus standard treatment in high-risk patients with acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding: a randomised controlled trial (STING-2). Gut. 2022 Jul;71(7):1251-1258.

OTSC®
CLIP

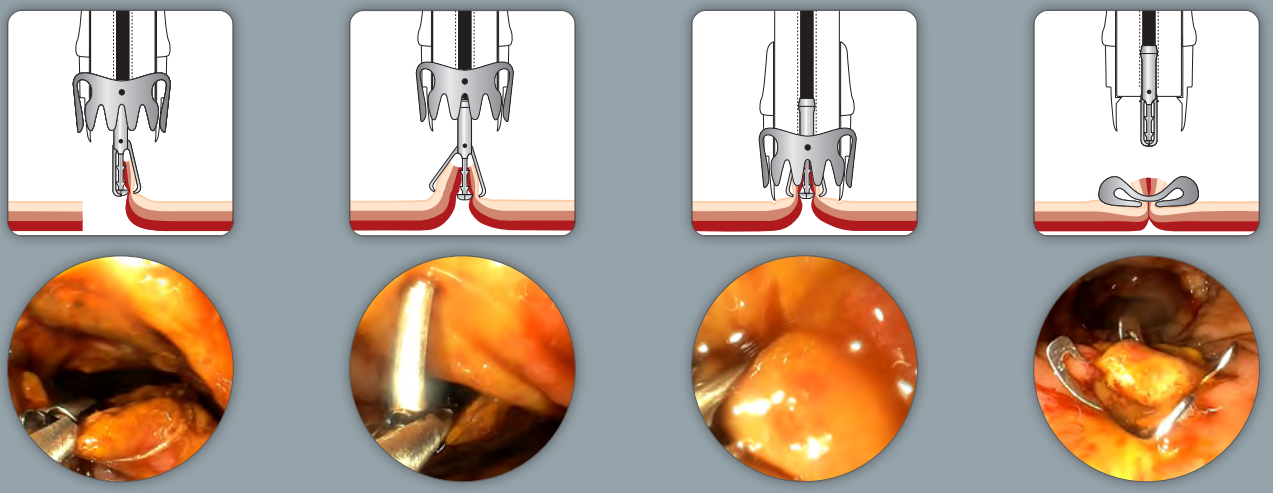
OTSC®
MINI

Die Handhabung des OTSC® Systems ist einfach und mit anderen Techniken vergleichbar, die eine Endoskop-Applikationskappe verwenden. Die Applikationskappe wird auf die Endoskopspitze gesteckt. Durch Drehen des Handrads wird der Faden gespannt und der Clip ausgelöst. Es kann mit marktüblichen Endoskopen verwendet werden. Für die gängigen Endoskope sind Clips in verschiedenen Größen und Kombinationen erhältlich.

Mit unseren Applikationshilfen lassen sich Läsionen noch leichter einstellen: der OTSC® Anchor (z. B. Fistel- oder Ulkusblutungsbehandlung) und der OTSC® Twin Grasper® (z. B. Perforationsverschluss) erleichtern beide die präzise Mobilisierung des Gewebes in die Kappe.

Alle OTSC® Produkte sind für den einmaligen Gebrauch.

Perforationsverschluss



Greifen des ersten Wundrandes mit einem der zwei Maulteile des OTSC® Twin Grasper®.

Greifen des gegenüberliegenden Wundrandes mit dem anderen Maulteil.

Einzug der Perforation in die Kappe (OTSC® Twin Grasper® muss vollständig in der Kappe sein).

Clipapplikation und Lösen des OTSC® Twin Grasper® vom Gewebe.

Perforationsverschluss im Rektum, Quelle: Dr. Mauro Manno & Dr. Paola Soriani, UOSD Endoscopia Digestiva Area Nord, Azienda USC di Modena, Ospedale di Carpi e Mirandola, Italien

3 Lau J, Tan CH, Sun X, Song H, Li L, Li R, Li P, Feng J, Wang B, Leung W.K, Hartley I, Moss AC, Suen BY, Yu Y, Chan FK. Over-the-scope clips (OTSC) versus standard endoscopic treatment in patients with acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding. UEG Week Virtual (October 3-5) 2021

4 Wedi E, Fischer A, Hochberger J, Jung C, Orkut S, Richter-Schrag HJ. Multicenter evaluation of first-line endoscopic treatment with the OTSC in acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding and comparison with the Rock all cohort: the FLETRock study. Surg Endosc. 2018 Jan;32(1):307-314.

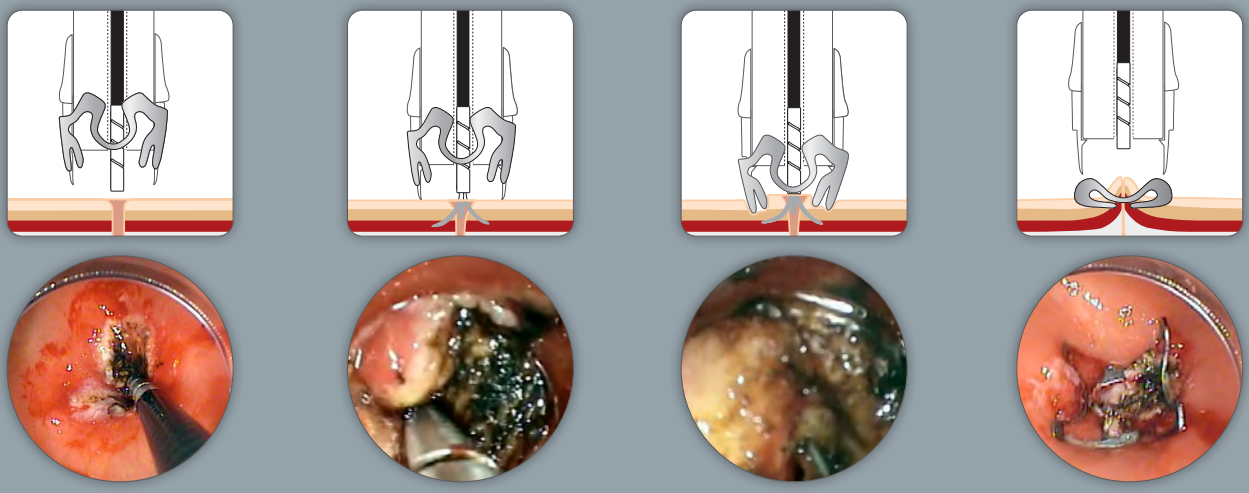
5 Schmidt A, Gölder S, Goetz M, Meining A, Lau J, von Delius S, Escher M, Hoffmann A, Wiest R, Messmann H, Kratt T, Walter B, Bettinger D, Caca K. Over the Scope Clips Are More Effective Than Standard Endoscopic Therapy for Patients With Recurrent Bleeding of Peptic Ulcers. Gastroenterology. 2018 Sep;155(3): 674-686.e6.

ovesco

OTSC®
ANCHOR

OTSC®
TWIN GRASPER®

Fistelverschluss



Anvisieren des Fisteleingangs (z. B. mit OTSC® Anchor).

Applikation des OTSC® Anchor in Fistelmündung, Ansetzen der Kappe und leichtes Anziehen des Gewebes.

Mobilisation des OTSC® Anchor-Schafts in die Kappe; die Anker-Spitzen können außerhalb bleiben; Applikation des OTSC® Clips.

Clip ist abgesetzt. Lösen des OTSC® Anchor vom Gewebe.

Verschluss einer PEG-Fistel, Quelle: Dr. Thomas Kratt, Universitätsklinikum Tübingen, Deutschland

6 Bapaye J, Chandan S, Le Naing Y, Shehadah A, Deliwala S, Bhalla V, Chathuranga D, Okolo PI 3rd. A systematic review and meta-analysis of safety and efficacy of over the scope clips versus standard therapy for high-risk non-variceal upper gastrointestinal bleeding.
7 Küllmer A, Behn J, Glaser N, Thimme R, Caca K, Schmidt A. Over-the-scope clips (OTSC) are cost-effective in recurrent peptic ulcer bleeding. United European Gastroenterol J. 2019 Nov; 7(9): 1226-1233.

Anwendungsvideos auf www.ovesco.com

ovesco
innovation in scope

one & done

OTSC® – superior outcome in hemostasis

Drei randomisiert-kontrollierte Studien (USA, Europa, Asien) zur Erstlinientherapie mit OTSC® zeigen eine signifikante klinische Überlegenheit im Vergleich zur bisherigen Standardtherapie. Klinische Erfolgsraten:

96,0 % vs. 71,4 % (p=0,017) bei Ulkus & Dieulafoy; Jensen DM et al., Clin Gastroenterol Hepatol 2021[1]
91,7 % vs. 73,1 % (p=0,019) bei Hochrisikoläsionen; Meier B et al., Gut 2022[2]
96,8 % vs. 86,5 % (p=0,007) bei allen nicht varikösen oberen GI Blutungen; Lau J et al., UEGW 2021[3]

1st line

www.ovesco.com

OTSC® ist eine eingetragene Marke der Ovesco Endoscopy AG.

OTSC® SYSTEM
saving lives®

OTSC® System

ovesco

Details und Lieferbestandteile

Das OTSC® System besteht aus der Applikationskappe mit darauf vormontiertem Clip, Handrad und Fadenholer. Um das OTSC® System für unterschiedliche Eingriffe und die individuelle Endoskopausstattung nutzbar zu machen, gibt es die folgenden unterschiedlichen Varianten:

- 4 verschiedene Kappen- und darauf angepasste Clipgrößen
- 2 verschiedene Kappentiefen zur Aufnahme kleinerer oder größerer Gewebemengen
- 3 verschiedene Zahngeometrien für die unterschiedlichen Anwendungsgebiete

OTSC® CLIP

OTSC® Version		mini	11	12	14
Endoskopdurchmesser Ø [mm]		8,5 – 10	8,5 – 11	10,5 – 12	11,5 – 14
Kappentiefe	3 mm		**11 / 3a**[1] (100.03)*	**12 / 3a**[1] (100.05)*	**14 / 3a**[2] (100.07)*
			11 / 3t[1] (100.04)*	**12 / 3a**[2] (100.28)*	**14 / 3t**[2] (100.08)*
				12 / 3t[1] (100.06)*	
				12 / 3t[2] (100.29)*	
	6 mm	**mini / 6a**[1] (100.01)*	**11 / 6a**[1] (100.09)*	**12 / 6a**[1] (100.11)*	**14 / 6a**[2] (100.13)*
		mini / 6t[1] (100.02)*	**11 / 6t**[1] (100.10)*	**12 / 6a**[2] (100.30)*	**14 / 6t**[2] (100.14)*
				12 / 6t[1] (100.12)*	
				12 / 6t[2] (100.31)*	
				12 / 6gc[1] (100.27)*	
Max. Außendurchmesser Ø [mm]		14,6	16,5	17,5	21

* (Art.-Nr.) [1] Fadenlänge 165 cm [2] Fadenlänge 220 cm

Typ a

Stumpfe Zähne, vorrangige Kompressionswirkung

Typ t

Zähne mit kleinen Spikes, Kompressions- und Verankerungswirkung

Typ gc

Verlängerte Zähne mit Spikes, Anwendung zum Verschluss der Magenwand

Applikationshilfe

Zur effektiveren Applikation des Clips sind zwei verschiedene Hilfsinstrumente verfügbar, die neben dem Faden durch den Arbeitskanal eingeführt werden können.

OTSC® ANCHOR

Zum besseren Heranziehen von Gewebe, auch bei narbigen Veränderungen (z. B. bei Fisteln, Ulkusgrund), OTSC® Anchor 220tt speziell für dünnes Gewebe.

	OTSC® Anchor	OTSC® Anchor 220tt
Art.-Nr.	200.10	200.11
Arbeitslänge	1650 mm	2200 mm
max. Ø	2,4 mm	2,4 mm
Nadelweite	12 mm	9 mm
Einstichtiefe	4 mm	2 – 2,5 mm

OTSC® TWIN GRASPER®

Zur besseren Approximierung von Wundrändern (z. B. bei Perforationen), in 2 Schaftlängen erhältlich.

	OTSC® Twin Grasper®	
Art .-Nr.	200.44	200.45
Arbeitslänge	1650 mm	2200 mm
max. Ø	2,6 mm	2,6 mm

Ovesco Endoscopy AG
Friedrich-Miescher-Straße 9
72076 Tübingen
Deutschland

Telefon +49 (0) 7071 96528-160
Fax +49 (0) 7071 96528-260
E-Mail service@ovesco.com

Scannen Sie hier für weitere Produktinformationen.

Die **Ovesco Endoscopy AG** ist spezialisiert auf Medizinprodukte für die flexible Endoskopie, die endoluminale Chirurgie und telemetrische Diagnostik. Ovesco entwickelt, produziert und vertreibt innovative Produkte für die Erkennung und Behandlung von Erkrankungen im Verdauungstrakt. Die Ovesco-Produkte stehen für Effektivität und effiziente Anwendung.

www.ovesco.com

CE 0124

German version 8 | 2022-09-27