

Kleines Detail. Riesiger Fortschritt.

◀bi▶Blade™ ⊕

Leistung auf
einem neuen Niveau

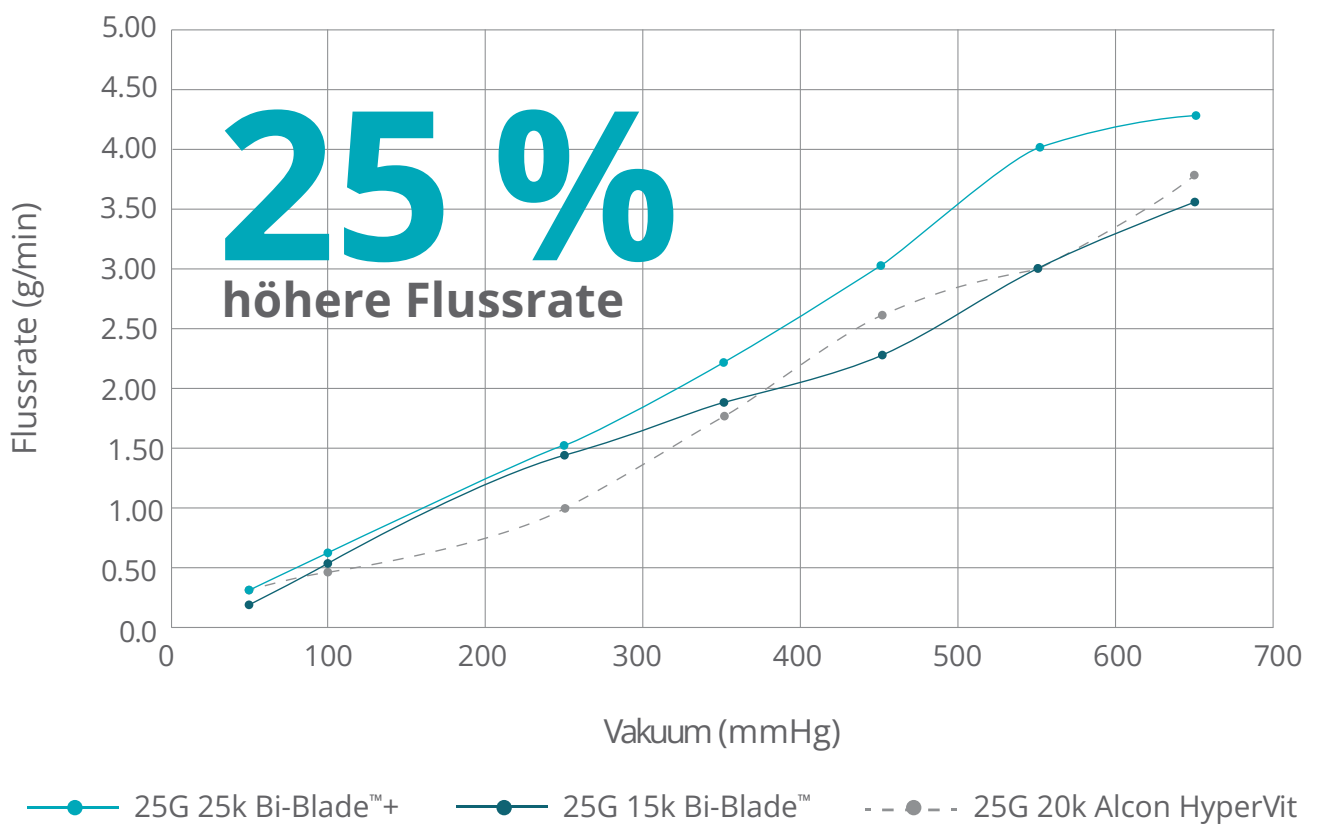


BAUSCH + LOMB

Effizienz

Die höhere Schnittfrequenz des Bi-Blade™+ verbessert die Flussrate, reduziert potenziell die Netzhauttraktion und unterstützt chirurgische Techniken für effizientere Eingriffe.

Vergleich des 25G-Glaskörperflusses



- Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit von 15.000 auf 25.000 Schnitte pro Minute (CPM) zur Minimierung der Netzhauttraktion.⁴
- In technischen Untersuchungen wurde eine Steigerung der Flussrate von bis zu 25 % festgestellt, was eine effizientere Entfernung des Glaskörpers unterstützen kann.^{1,2,3}

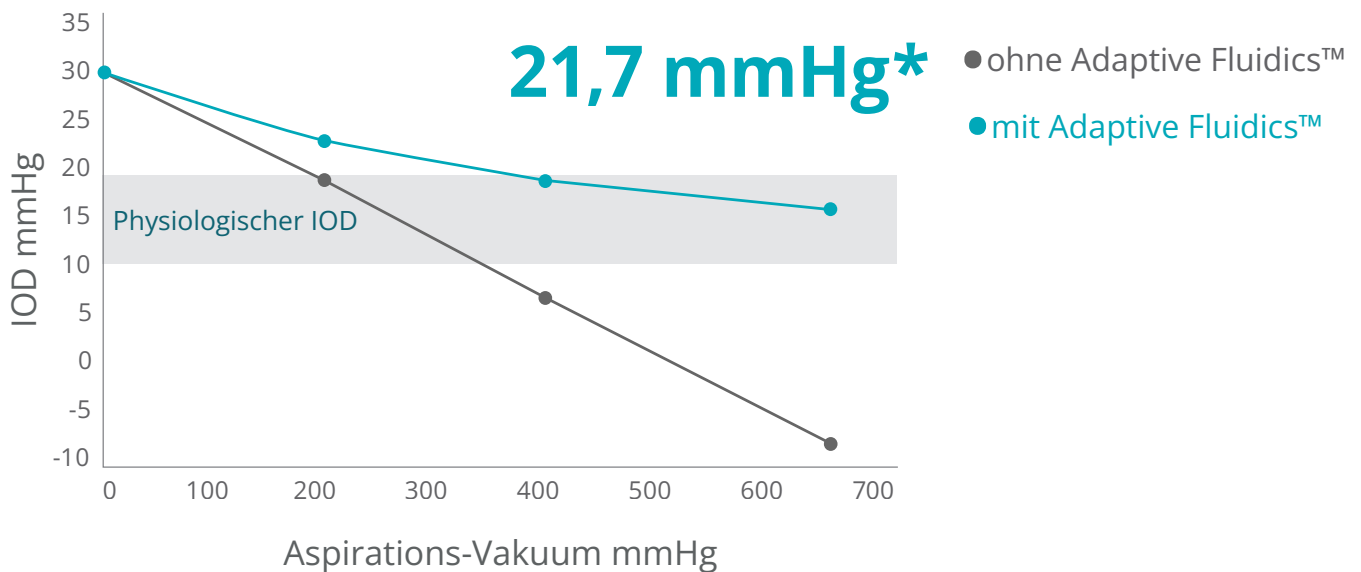


Vorhersagbare Fluidik & Flusstabilität

Bi-Blade™ + und Adaptive Fluidics™ unterstützen Stabilität des Augeninnendrucks (IOD).¹

IOD-Performance des 25G Bi-Blade™+ Cutters in BSS

Adaptive Fluidics™ IOD-Messungen im Vergleich



- Reduzierte Vibration führt zu einem minimierten Einflussbereich um die Spitze des Cutters ("Sphere of Influence") für eine geringere Netzhauttraktion.¹
- Kontinuierliche Aspiration sorgt für eine verbesserte IOD-Stabilität, selbst bei hohem Vakuum-Level.¹
- Eine durchschnittliche Reduzierung des Infusionsdrucks um 62 % mit Adaptive Fluidics™ im Vergleich zu Operationen, bei denen Adaptive Fluidics™, nicht zum Einsatz kam.¹

Minimierung des Einflussbereichs ("Sphere of Influence") an der Cutter-Spitze.¹



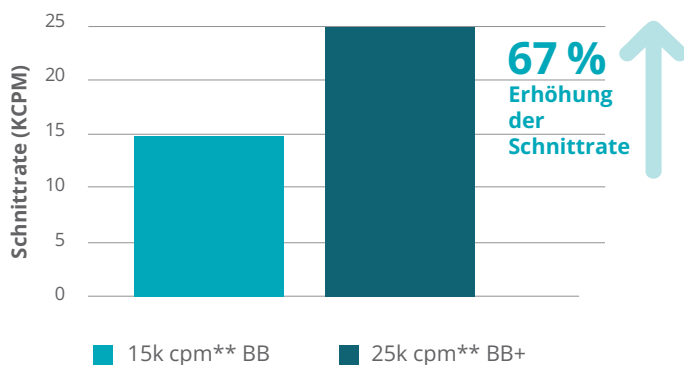
*Durchschnittlicher Infusionsdruck bei Verwendung von Posterior Adaptive Fluidics™

Kontrolle

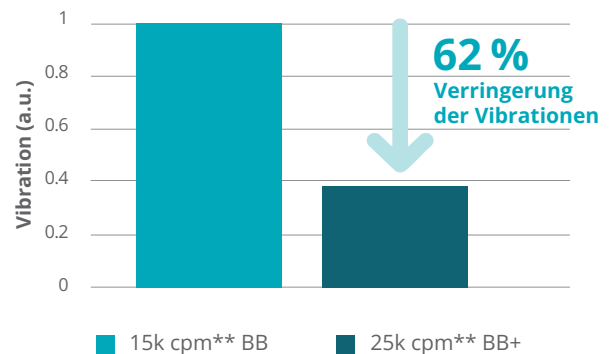
Bi-Blade™ + optimiert die Ergonomie und die Umgebungskontrolle, um das Risiko chirurgisch bedingter Netzhautschäden weiter zu reduzieren.¹

- Bei der maximalen Schnittgeschwindigkeit von 25.000 CPM weist Bi-Blade™ + im Vergleich zu Bi-Blade™ eine um 62 % reduzierte Vibration bei gleichzeitig 67 % gesteigerter Schnittrate auf und bietet dadurch mehr Komfort und eine stabilere chirurgische Erfahrung^{*1}.
- Durch die Kombination mit Adaptive Fluidics™ wurde der Augeninnendruck selbst bei hohen Vakuumwerten deutlich näher am physiologischen Bereich (10–20 mmHg) gehalten.¹

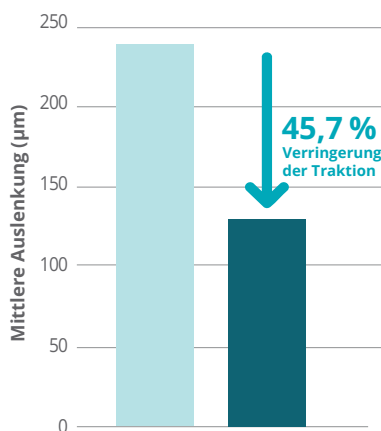
Gesteigerte Schnittrate



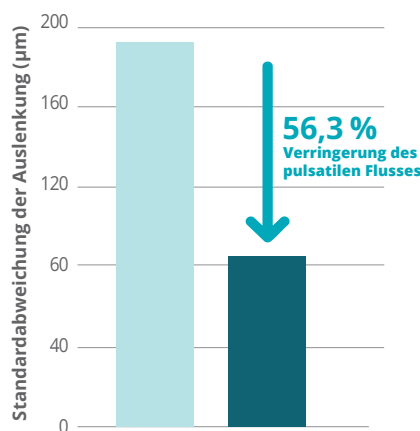
Cutter Vibration



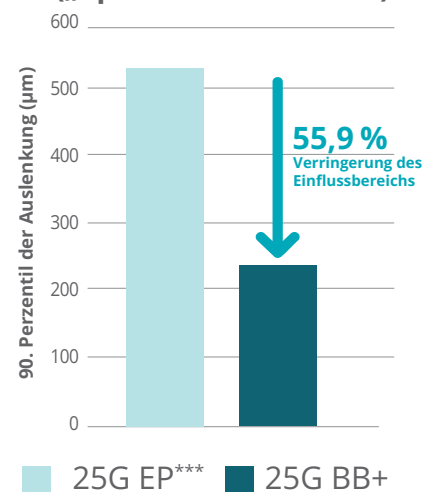
Netzhauttraktion



Pulsatiler Fluss



Einflussbereich („Sphere of Influence“)



25G Bi-Blade™ + erzeugt während der Entfernung des Glaskörpers weniger Traktion, einen geringeren pulsatilem Fluss und einen kleineren Einflussbereich.¹

*im Vergleich zu Bi-Blade™
**cpm: cuts per minute
***EP: Einzelport



Entwickelt für



Kompatible Stellaris Elite™+ Systeme

SE14565	Stellaris Elite™+: Kombiniertes System (ohne Laser)
SE15565	Stellaris Elite™+: Kombiniertes System (mit Laser)

Stellaris Elite™+ Packs

SE5423WBB+	23G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Posterior Pack)
SE5523WBB+	23G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Kombiniertes Pack)
SE5425WBB+	25G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Posterior Pack)
SE5525WBB+	25G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Kombiniertes Pack)
SE5427WBB+	27G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Posterior Pack)
SE5527WBB+	27G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter mit Weitwinkellichtleiter (Kombiniertes Pack)

Stellaris Elite™+ Anteriore Vitrektomie

SE5623AVBB+	23G Bi-Blade™+ Vitrektomie Cutter (Anterior)
-------------	--



Minimierung des Einflussbereichs¹



Reduzierung der Netzhaut-traktion¹



Unterstützung eines hohen Standards in der Patientenversorgung

ERLEBEN SIE
den Dual-Port-Unterschied

*im Vergleich zu Bi-Blade™

1. R&D report 128006001: Bi-Blade+ action characterization, sphere of influence, pulsatile flow, and traction _15/01/2025 2. Rossi T, Querzoli G, Angelini G, et al. Introducing new vitreous cutter blade shapes: a fluid dynamics study. Retina. 2014; 34(9):1896-904. 3. Rossi T, Querzoli G, Malvasi C et al. A new vitreous cutter blade engineered for constant flow vitrectomy. Retina. 2014; 34(7):1487-91. 4. Teixeira A, Chong LP, Matsuoka N et al. Vitreoretinal traction created by conventional cutters during vitrectomy. Ophthalmology. 2010 Jul;117(7):1387-92.e2.





◀bi▶ Blade™ 

DEUTSCHLAND

Bausch & Lomb GmbH
Tel.: 0800 58 93 114
www.bausch-lomb.de/surgical

 kontakt-surgical@bausch.com

 Bausch + Lomb Surgical DACH

Durch ™/® gekennzeichnete Namen sind eingetragene
Warenzeichen von Bausch + Lomb Incorporated oder
den ihr angegliederten Unternehmen.
©2026 Bausch & Lomb Incorporated.
BIBLADE+_DE_Brochure_072026_01

BAUSCH + LOMB

ÖSTERREICH

Bausch & Lomb GmbH
Tel.: 0800 241 015
www.bausch-lomb.at/surgical

SCHWEIZ

Bausch & Lomb Swiss AG
Tel.: 0848 228 724
www.bausch-lomb.ch/surgical

**KATARAKT
GLAUKOM
REFRAKTIV
RETINA
VISUALISIERUNG**