

A hand wearing a green Biogel glove is shown in the foreground, holding a surgical instrument with a red handle and a clear, serrated blade. The background is a blurred operating room with other medical professionals in blue scrubs and masks.

Jeder Handschuh bietet
Schutz. **Biogel bedeutet
Präzision.**

Biogel®

Präzision bei jedem Einsatz


Mölnlycke®

Die wichtigsten Instrumente für Chirurgen sind ihre Hände und somit die OP-Handschuhe, die sie tragen. Biogel OP-Handschuhe schützen nicht nur, sondern befähigen die Chirurgen, exakt zu arbeiten.^{1,2}

Unser Engagement für Präzision zeigt sich in allen Bereichen - in Bezug auf die Fertigung, den Tragekomfort und letztendlich im Hinblick darauf, wie Biogel OP-Handschuhe die Präzisionsarbeit des OP-Teams unterstützen.





Präzision, auf die es ankommt

1. Präzise Herstellung³

- Biogel® setzt den Maßstab für Qualität⁴
- Jeder Handschuh wird strengen Qualitätsprüfungen unterzogen^{3,5}
- Geringe Wahrscheinlichkeit von Löchern durch einen AQL von 0,65 (nach dem Verpacken)³

2. Präzises Tastempfinden

- Angenehme Passform und präzises Tastempfinden^{6,7,8,9}
- Hoher Tragekomfort, auch bei zeitintensiven Eingriffen^{6,7,8,9}
- Biogel genießt weltweit das Vertrauen der Chirurgen

3. Unterstützt chirurgische Präzisionsarbeit

- Ein Instrument, das Präzision ermöglicht
- Die beste Perforationserkennung in der Branche^{10,11}
- Niedrigste Ausfallquote im Vergleich zu globalen Wettbewerbern⁴

Bei Handschuhen von Wettbewerbern sind Defekte

3,5x wahrscheinlicher⁴

Hervorragende Schutzbarriere^{6,7,12,13} verringert das Risiko, sich durch Blut übertragbare Viren zu infizieren

Bis zu **97%** der Defekte werden durch die eindeutige, schnelle und auffällige Perforationsindikation erkannt¹⁰

Niedriges Endotoxin-Level (< 20 EU/Paar), kann das Risiko postoperativer Komplikationen senken^{3,14}

*AQL = annehmbares Qualitätsniveau bezieht sich auf die Höchstzahl fehlerhafter Produkte, die während der Stichprobe bei einer Prüfung als annehmbar gelten können, in diesem Fall Freiheit von Löchern in Handschuhen.



Unser Engagement für Präzision

Bei Mölnlycke tun wir alles, um die Leistungsfähigkeit unserer Kunden zu unterstützen. Das bedeutet auch, dass wir sie mit Produkten versorgen, die den höchstmöglichen Grad an Zuverlässigkeit und Präzision aufweisen. Unser Engagement beginnt mit der Konzeption und Entwicklung der Biogel® OP-Handschuhe und setzt sich bis in den OP-Saal fort.

So werden sie gemacht

Die Fertigung von Biogel OP-Handschuhen erfolgt nach einem so hohen Standard, dass eine ganze Abteilung für die Qualitätskontrolle geschaffen wurde. Qualität ist unsere Passion: Jedes einzelne Paar Biogel OP-Handschuhe durchläuft strenge Qualitätsprüfungen. Dazu gehören beispielsweise Druckluftbefüllung, Perforationsinspektion und mehrere visuelle Kontrollen während der Herstellungsphasen.^{3,5}

Das Ergebnis ist ein Handschuh, der einen AQL* von 0,65 aufweist (nach dem Verpacken).³ Das zeigt, dass unsere Testanforderungen strenger sind als branchenüblich, damit keine mangelhaften Produkte an unsere Kunden versandt werden.



So fühlen sie sich an

Es gibt einen Grund, warum OP-Teams auf der ganzen Welt Biogel OP-Handschuhe schätzen. Wie alle anderen Handschuhe dienen sie dem Schutz der Patienten und des medizinischen Personals. Darüber hinaus bietet Biogel eine angenehme Passform, gewährleistet exzellentes Tastempfinden und unterstützt die Präzision bei jedem Einsatz.⁶⁻⁹

Biogel OP-Handschuhe sind so gefertigt, dass sie auch bei längerem Einsatz komfortabel zu tragen sind und bieten zusätzlich Unterstützung in stressigen Situationen.⁶⁻⁹ Selbst bei Anwendung von Doppelhandschuhsystemen zur Reduzierung des Perforationsrisikos durch Nadelstichverletzungen, bleiben Fingerfertigkeit und Tastempfinden bei Biogel OP-Handschuhen erhalten.¹⁵ Wählen Sie einen Handschuh, der Präzision im OP-Saal genauso ernst nimmt wie Sie selbst!

So gut sind sie

Für Chirurgen, die sich auf ihr Geschick und ihr Tastempfinden verlassen müssen, sind Biogel OP-Handschuhe mehr als eine Schutzbarriere – denn sie unterstützen die Präzisionsarbeit.⁶⁻⁹ Das gesamte OP-Team kann sich auf die beste Perforationserkennung der Branche verlassen.^{10,11} Durch diese können Beschädigungen schnell entdeckt werden und die Anwender können sich auf ihre eigentliche Aufgabe konzentrieren.

Biogel OP-Handschuhe unterstützen sogar die Leistung der Einkaufsabteilung, denn die niedrigste Ausfallquote unter den globalen Wettbewerbern⁴ kann die Abfallproduktion reduzieren und teure Komplikationen vermeiden. Sie können sich darauf verlassen, dass Sie einen Handschuh kaufen, der die gleichen hohen Standards erfüllt, die Sie auch von Ihrem OP-Team erwarten.



OP-Teams auf der ganzen Welt
**schätzen die angenehme
Passform und das präzise
Tastempfinden⁶⁻⁹ von
Biogel® OP-Handschuhen**



Präzises Perforations- indikationssystem

Wir sind Pioniere für die doppelte Behandschuhung: Unser patentiertes Perforationsindikationssystem war weltweit das erste seiner Art.¹⁶ Wir unterstützen Sie dabei, die beste Kombination aus Innen- und Außenhandschuh für Ihr Team zu finden. Es gibt eine breite Palette an synthetischen Materialien und Naturkautschuklatex. Egal, ob Sie besondere Griffigkeit oder erhöhte Tastempfindlichkeit suchen, wir können Ihnen genau die richtige doppelte Behandschuhung für Ihre Anforderungen bieten.

Eindeutig

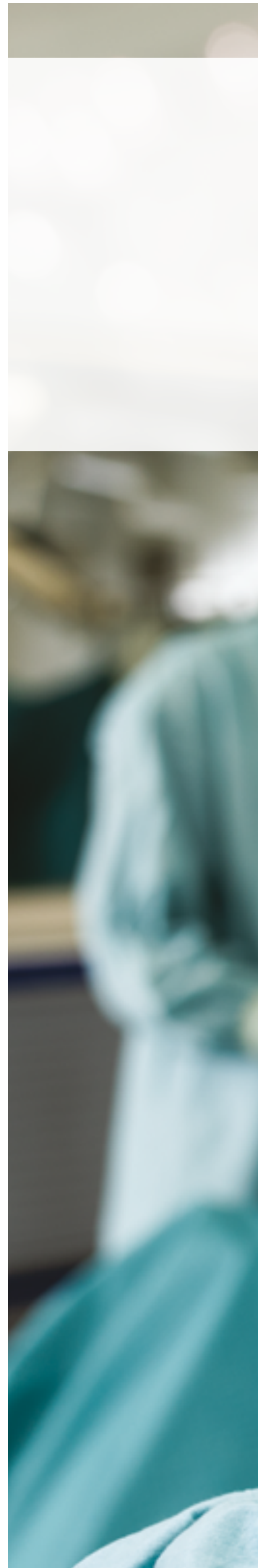
Die Farbe des Innenhandschuhs wurde so gewählt, dass jede Beschädigung für das menschliche Auge sichtbar ist. Die Außenhandschuhe sind undurchsichtig. Wenn sie perforiert werden, erkennen Sie das sofort dadurch, dass die Farbe des Innenhandschuhs durchscheint.

Schnell

Die patentierte Handschuhoberfläche erhöht die Auffälligkeit des Perforationsbereichs, indem die eingeschlossene Flüssigkeit optisch hervorgehoben wird. Der sichtbare Fleck vergrößert sich schnell und alarmiert den Träger.

Auffällig

Die Perforationsstelle wird optisch vergrößert, um auf die Beschädigung des Handschuhs aufmerksam zu machen. Anwesende Teammitglieder können die Perforation erkennen, auch wenn sich diese nicht im Sichtfeld des Trägers befindet.



71 % nachweisliche Verringerung der Nadelstichverletzungen bei doppelten Handschuhen, was die Exposition gegenüber durch Blut übertragbare Infektionen senkt¹⁷

95 % der befragten Chirurgen gaben an, sich schon mindestens einmal während ihrer beruflichen Tätigkeit eine Nadelstichverletzung zugezogen zu haben¹⁸

60 und mehr durch Blut übertragbare Pathogene können die medizinischen Fachkräfte bei versehentlicher Exposition gefährden - HIV sowie Hepatitis B und C stellen die größten Risiken dar¹⁹

1 von 10 Handschuhperforationen wird durchschnittlich während einer Operation bemerkt¹⁷ und stellt ein Risiko für Chirurgen, OP-Team und Patienten dar



Wir liefern Ihnen **präzise Unterstützung**

Unsere Vertriebsspezialisten unterstützen Sie dabei, doppelte Behandschuhung in Ihrem Haus zu implementieren oder von Naturkautschuklatex auf synthetische Materialien zu wechseln.

Gemeinsam finden wir die richtigen Materialien, Eigenschaften und Größen für die speziellen Anforderungen Ihres Teams. Wir unterstützen Sie mit Evaluations- und Schulungsprogrammen und beraten Sie auch bei Fragen zur Infektionsprävention, zu bewährten Praktiken und zur richtigen Anwendung von chirurgischen Handschuhen.

Dadurch können wir Ihnen sogar zu mehr Effizienz und Sicherheit im OP verhelfen.

Erleben Sie Präzision aus erster Hand

Um das präzise Tastempfinden der Biogel OP-Handschuhe selbst nachzuvollziehen, probieren Sie sie am besten aus. Sprechen Sie uns einfach an!

Wählen Sie den idealen Handschuh für die Aufgaben Ihres Teams

Die Handschuhe, die Ihr Team während einer OP trägt, können einen entscheidenden Einfluss auf die Leistungsfähigkeit haben. Dies bestätigen mehr als 500 Ihrer Kolleginnen und Kollegen, die vor kurzem in einer Studie befragt wurden:

81 % von ihnen stimmten der Aussage zu, dass „qualitativ hochwertige chirurgische Handschuhe die Behandlungsergebnisse insgesamt positiv beeinflussen können“.¹⁸

Auswahlhilfe für Biogel OP-Handschuhe

	Sehr hohes Tastempfinden	Universell	Besonders griffig
Polyisopren	Biogel® PI Micro Indicator® System  Biogel® PI Micro  Biogel® PI Micro Indicator® Underglove	Biogel PI Indicator® System  Biogel® PI UltraTouch®  Biogel PI Indicator® Underglove	Biogel® PI UltraTouch® G
Naturkautschuklatex	Biogel® Indicator® System  Biogel® Super-Sensitive	Biogel Eclipse® Indicator® System  Biogel Eclipse®  Biogel Eclipse® Indicator® Underglove  Biogel® Surgeons	Biogel® M

Weitere Informationen zu Biogel OP-Handschuhen und zu unserem Engagement für Präzision finden Sie unter www.molnlycke.de/biogel

Referenzen: **1.** Customer Validation of Biogel Value Proposition. Mölnlycke Health Care. January 2020. Data on file. **2.** Ke Li, Na Wei, and Shouwei Yue. Effects of Tactile Sensitivity on Structural Variability of Digit Forces during Stable Precision Grip. BioMed Research International, vol. 2016. **3.** Summary of Technical Documents. Mölnlycke Health Care. Data on File. **4.** In Use Surgical Glove Failure Rate Comparison. Study G009-005. Mölnlycke Health Care 2009. Data on file. **5.** Internal SOP. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on File. **6.** Collins J. A Clinical Evaluation of Polyisoprene Biogel Orthopaedic Surgical Gloves. Design Validation DP36_/3.6.1, Mölnlycke Health Care 2011. **7.** Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove to Ensure Performance as Intended. Clinical Investigation Report, Mölnlycke Health Care 2014. **8.** Collins J. An Open label Evaluation of the Biogel PI ProFit Surgical Glove. CIR_BioGel_PI_ProFit_Design Validation DP35_/3.6.1, Mölnlycke Health Care. 2012. **9.** Carter S, Choong S, Marino A, Sellu D. Can surgical gloves be made thinner without increasing their liability to puncture? Ann R Coll Surg Engl. 1996 May;78(3 [Pt 1]):186-7. Mölnlycke Health Care. 2012. **10.** Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994; 81:1480. **11.** MHC Report, Glove puncture detection systems, GMCS-2017-098. Data on file. **12.** Aldlyami, Ehab; Kulkarni, Ashwin; et al. Latex-free gloves Safer for Whom? The Journal of Arthroplasty; 2010; Vol. 25 No. 1 pp. 27-30. **13.** Gottrup F, Müller K, Bergmark S, Narregaard S. Powder-free, non-sterile gloves assessed in a wound healing centre. Eur J Surg. 2001 Aug;167(8):625-7. **14.** Asplund Peiro S et al. Quantitative determination of endotoxins on surgical gloves. Journal of Hospital Infection 1990; 16:167-172. **15.** Fry D E et al. Influence of double-gloving on manual dexterity and tactile sensation of surgeons. J Am Coll Surg. 2010; 210(3):325-30. **16.** The Biogel Indicator System was originally protected by patent number 0 368 456 B1. **17.** Mischke C et al. Gloves, extra gloves or special types of gloves for preventing percutaneous exposure injuries in healthcare personnel. Cochrane Database Syst Rev. 2014;7(3):CD009573. **18.** Survey conducted by SERMO. 510 actively practicing UK, US, German, Swedish, Japanese and Australian surgeons responded to a survey on the importance of surgical gloves. April 2019. **19.** Tarantola A, Abiteboul D, Rachline A. Infection risks following accidental exposure to blood or body fluids in healthcare workers: a review of pathogens transmitted in published cases. Am J Infect Control. 2006;34(6):367-75.

Erfahren Sie mehr unter www.molnlycke.de

Mölnlycke Health Care GmbH, Grafenberger Allee 297, 40237 Düsseldorf, DEUTSCHLAND T +49 (0)211 920 880 F +49 (0)211 920 88 170 www.molnlycke.de
Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, ÖSTERREICH T +43 1 278 85 42 F +43 1 278 85 42 199 www.molnlycke.at
Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, SCHWEIZ T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 www.molnlycke.ch/de-ch/

Die Marken Mölnlycke, Biogel, Indicator, UltraTouch und Eclipse sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2020 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DEASUIM001370 Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: <https://www.molnlycke.de/informationen-zu-dieser-seite/datenschutzrichtlinien/>

Biogel®

Präzision bei jedem Einsatz

