

Ein neuer Ansatz im Bereich der Wundversorgung

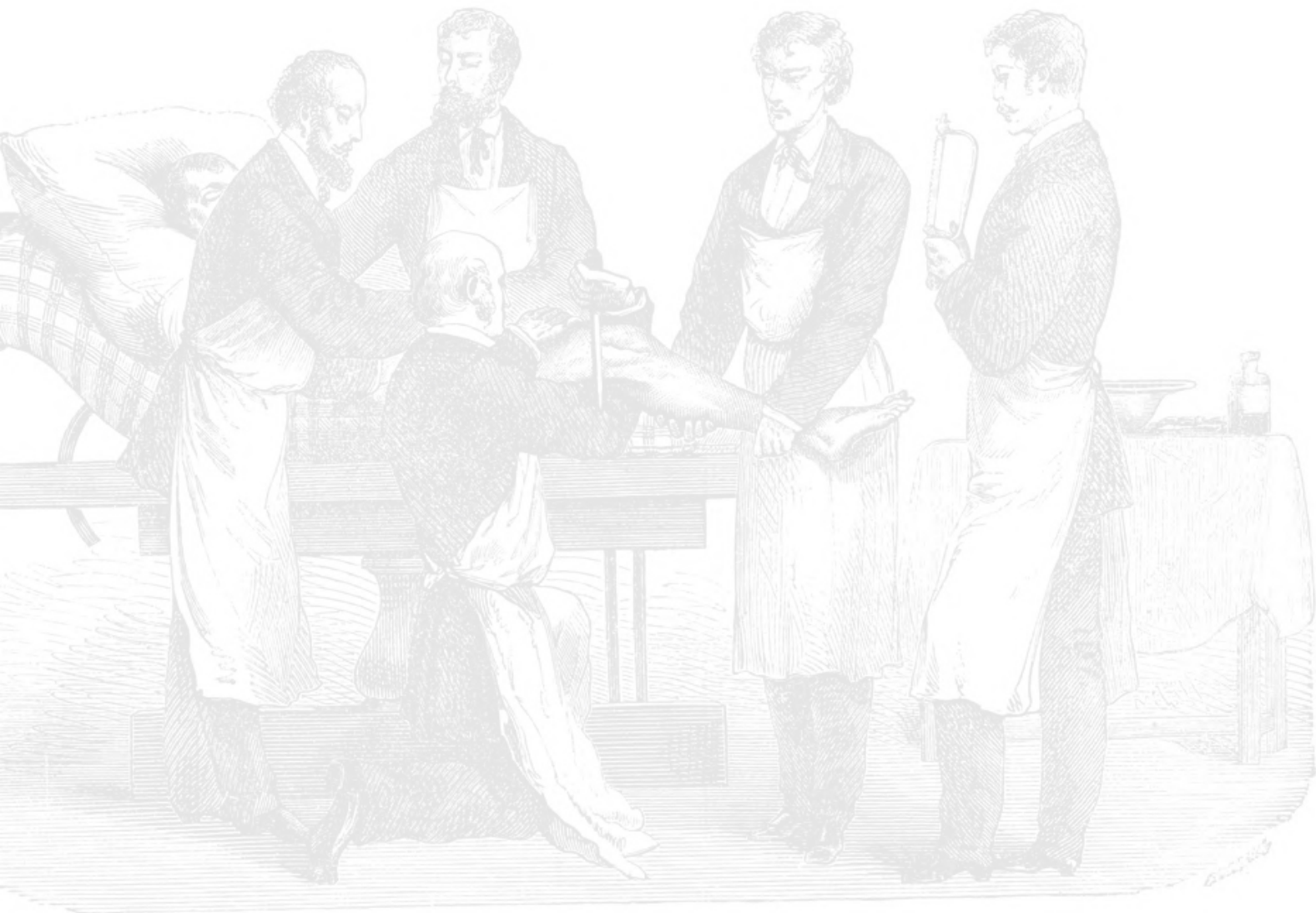


Frühes Vorbeugen gegen Infektionen

Bis zu Listers (Dr. Joseph Lister, britischer Professor für Chirurgie, 1827-1912) Untersuchungen und Pionierarbeiten zum Thema „antiseptischer Medizin“, haben die meisten Menschen geglaubt, dass chemische Schäden, bedingt durch die Einwirkungen von schlechter Luft, für die Wundinfektionen verantwortlich sind. Krankenstationen wurden gelegentlich zu Mittag durchgelüftet um der Ausbreitung von schlechter Luft („Pesthauch“) vorzubeugen, aber die Praktiken des Händewaschens oder der Wundreinigung wurden nicht als notwendig erachtet, um Infektionen zu vermeiden. Chirurgen der damaligen Zeit bezogen sich auf den „guten alten chirurgischen Gestank“. Sie waren stolz auf ihre fleckigen, ungewaschenen Arztkittel, die ihrer Meinung nach ein Anzeichen ihrer Erfahrung waren. Lister instruierte, in seinem Verantwortungsbereich, dass sich Chirurgen vor und nach den Operationen die Hände zu waschen haben, um eine Ausbreitung von Bakterien und dadurch eine mögliche Wundinfektion zu vermeiden.

Als die „Theorie der Erkrankung durch Keime“ mehr und mehr akzeptiert wurde, erkannte man, dass eine Infektion am besten vermieden werden konnte, in dem man verhindert, dass Bakterien zuerst in die Wunde kommen konnten. Das führte zu einem Anstieg der „sterilen Chirurgie“. Im Jahrhundert seines Todes (Prof. Lister starb 1912) wurde er bereits von vielen Personen, die im medizinischen Bereich tätig waren, als der „Vater der modernen Chirurgie“ gesehen.

Seit dieser Zeit wurde die Wundversorgung immer weiter verbessert, aber die Kontamination durch Bakterien verursachten immer noch viele Wundinfektionen. Neue Methoden wurden also gebraucht um dieses Problem zu vermeiden.



Vermeidung der Wundinfektion – ein neuer Zugang in der Wundversorgung

„Die Herausforderung“

Die Behandlungen von infizierten Wunden verursachen mehr und mehr unnötige Kosten. Zur gleichen Zeit werden aber die Gelder im Gesundheitssektor immer knapper und daher braucht es neuartige Methoden um diese Herausforderung zu lösen.

Wunden werden meist infiziert, weil man nicht an die Prävention denkt

Selbst wenn man hygienische Vorschriften beachtet, kann es zu einer gewissen Anzahl an Wundinfektionen kommen. Ebenso werden Wunden nicht immer in einer perfekten hygienischen Umgebung behandelt. Sogar der Mangel an sauberem Wasser kann einen Grund darstellen. Die traditionellen Wundverbände sind nicht ausreichend dafür geeignet um eine Infektion zu vermeiden. Die üblichen Silberverbände kämpfen mit zwei Problemen, nämlich der preislichen Komponente (zu teuer!!) und der limitierten Anwendungsdauer aufgrund der Silberabgabe in die Wunde.

„Die Lösung“

Die Fa. Silvergreen (Finnland) stellt einen neuartigen Zugang zur Wundversorgung vor und führt die innovative Produktgruppe „SGSOFT - ein antimikrobielles Wundverbandsportfolio“ ein. SGSOFT ist sicher, einfach und vielseitig anzuwenden, sowie kostengünstig. Dieses Produktportfolio wurde geschaffen um Infektionen zu vermeiden.

„Wie funktioniert das?“

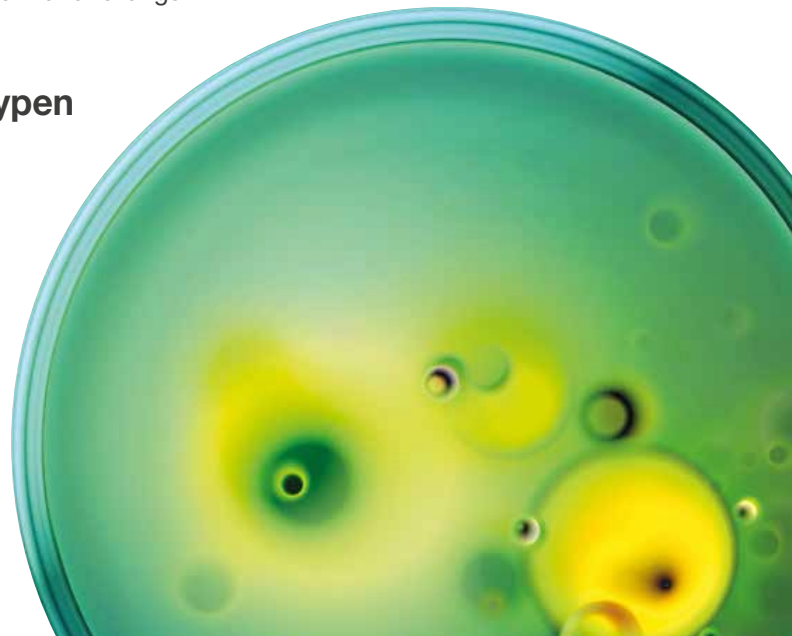
SGSOFT besteht aus „ionischem Silber“, das fest mit einem keramischen Trägermaterial (deshalb ist der Verband auch weder grau noch schwarz) verbunden ist und dann im Herstellungsprozess in die Fasern des Verbandes integriert wird.

Die Fasern werden mittels ein speziellen Verfahrens („waterneedled“) hergestellt.

SGSOFT stoppt effektiv die Besiedelung von Bakterien auf der Wunde in dem das Wundsekret und daher auch die Bakterien absorbiert werden. Die Silber-Ionen lösen sich nicht aus dem Verband, aber vermeiden dennoch eine Kolonisation der Bakterien auf der Wunde. Ein saubere Wundheilungsumgebung schützt effektiv vor einer Wundinfektion.

Grundsätzlich gibt es 3 verschiedene Typen von Silber in Wundverbänden:

- **Metallisches**
(klassisches Ag, das aber erst ionisiert werden muss und dabei ein Elektron verliert um effektiv zu sein)
- **Nanokristallines**
(ist 100-mal größer als Silberpartikel, kann daher sehr leicht auch Zellwände durchdringen und somit auch an nicht gewünschten Orten landen)
- **Ionisches**
(in dieser Form ist das Ag bereits „arbeitsfähig“)



SGSOFT® - Wundverband offeriert eine

SGSOFT® ist eine effiziente, antimikrobielle Wundauflage bester Qualität. Daher wird auch kein Silber abgegeben, was den Verband sicher macht.

SGSOFT®-Vlies



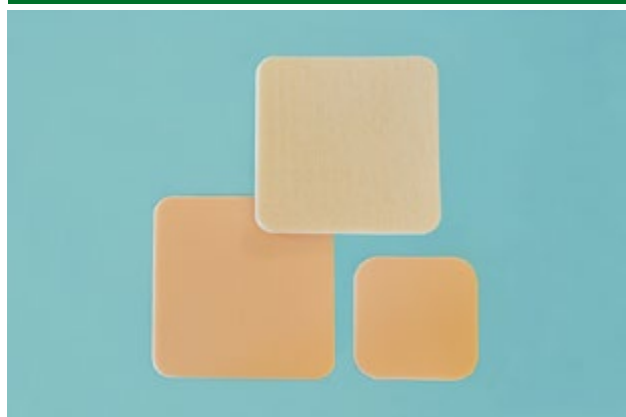
Das SGSOFT®-Vlies besteht aus einem absorbierenden, „non-woven“ Material (67% Viskose, 13% Polyester, 20% antimikrobielles Polyester mit Ag), das ein feuchtes Wundmilieu erzeugt. Ein feuchtes Wundmilieu gewährleistet eine gute Grundlage für das Debridement.

Das SGSOFT®-Vlies wurde für die moderne Wundversorgung entwickelt. Einzigartige Faserstoffe erlauben dem Produkt eine sanfte und behutsame Vorbeugung gegen die Kolonisation von Bakterien und dadurch eine mögliche Wundinfektion.

+ Leicht exsudierende Wunden

SGSOFT®-Vlies erhältlich in:		
Größe	Produkt	VE
5x5cm	110 05	10
10x10cm	110 10	10
5x50cm Band	110 55	10
10x500cm Rolle	110 51	1

SGSOFT®-Schaumverband



Der SGSOFT®-Schaumverband bietet ein optimales Feuchtigkeitsmilieu auf der Wunde, auch dort wo eine höhere Absorptionskapazität gebraucht wird.

Zusätzliche Details zum Verband:

MVTR: $\geq 1000\text{g}/\text{m}^2/24\text{h}$

Absorption: $\geq 32\text{g}/100\text{cm}^2$

Der SGSOFT®-Schaumverband hat drei Schichten, bestehend aus einer Faserstoff-Kontaktschicht (die auch das ionische Ag beinhaltet), einem klassischen PU-Schaum, der effektiv die Sekretion bindet und einem Schutzfilm auf der äußeren Seite. Der Verband erlaubt eine sanfte und behutsame Vorbeugung gegen eine mögliche Kolonisation durch Bakterien.

++ Moderat exsudierende Wunden

SGSOFT®-Schaumverband erhältlich in:		
Größe	Produkt	VE
5x5cm	120 05	10
10x10cm	120 10	10
10x20cm	120 20	5
15x15cm	120 15	5
Extragrößen:		
sacral	120 90	5
heel	120 91	5

Ein innovativer Zugang zur Wundheilung

Bestehend aus „ionischem Silber“, das fest im Verband verankert ist. Einfach zu verwenden und er ist einfach anzuwenden um eine Wundinfektion zu vermeiden.

SGSOFT®-Schaumverband mit Kleberand



Der SGSOFT®-Schaumverband bietet ein optimales Feuchtigkeitsmilieu auf der Wunde. Der Kleberand schafft eine semi-okklusive Situation an der Wunde, ebenso wie eine sehr leichte Handhabung durch die bereits integrierte Fixation.

Zusätzliche Details zum Verband:

MVTR: $\geq 300\text{g}/\text{m}^2/24\text{h}$

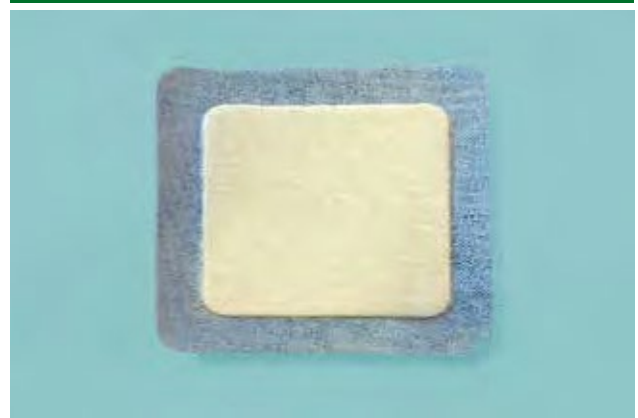
Absorption: $\geq 32\text{g}/100\text{cm}^2$

Der SGSOFT®-Schaumverband mit Kleberand hat drei Schichten, bestehend aus einer Faserstoff-Kontaktschicht (die auch das ionische Ag beinhaltet), einem klassischen PU-Schaum, der effektiv die Sekretion bindet und einem Schutzfilm auf der äußeren Seite, der auch für die Fixation des Verbandes mittels der Kleberänder zuständig ist.

+ bis **++** Leicht bis moderat exsudierende Wunden

SGSOFT®-Schaumverband mit Kleberand erhältlich in:		
Größe	Produkt	VE
10x10cm	121 10	10
10x20cm	121 20	5
15x15cm	121 15	5
20x20cm	121 22	5
Extragrößen:		
sacral	121 90	5
heel	121 91	5

SGSOFT®-Superabsorber



Der SGSOFT®-Superabsorber bietet ein optimales Exsudatmanagement und gewährleistet eine hohe Absorptionskapazität für Situationen mit erhöhter Exsudation.

Der SGSOFT®-Superabsorber besteht aus einer Faserstoff-Kontaktschicht (die auch das ionische Ag beinhaltet), die eine sanfte und behutsame Vorbeugung gegen eine mögliche Kolonisation durch Bakterien erlaubt und aus Superabsorberfasern, die das Exsudat aufnehmen und binden.

+++ Stark exsudierende Wunden

SGSOFT®-Superabsorber erhältlich in:

Größe	Produkt	VE
10x10cm	130 10	10
10x20cm	130 20	5
15x15cm	130 15	5
20x20cm	130 22	5

SGSOFT®-Superabsorber mit Kleberand erhältlich in:

Größe	Produkt	VE
10x10cm	131 10	10
10x20cm	131 20	5
15x15cm	131 15	5
20x20cm	131 22	5

Surgical Sizes:

10x25cm	131 25	10
10x30cm	131 30	10
10x35cm	131 35	10

This type of antimicrobial non-woven fabric is an unique innovation for wound care and hygiene products markets.

-Pertti Nousiainen, Professor, Material Sciences,
Tampere Technical University

During the use of SGSOFT considered that his local skin reactions improved considerably.

-Kalervo Werkkala, MD, Professor,
Head of Heart Surgery,
Helsinki University Hospital

This sounds to be a great product and seems to be safe and easy to use in extreme and low hygiene conditions.

-Virpi Teinilä, ERU Officer, Health&Medical,
Finnish Red Cross

Multi use, can replace several wound care products in our use.

-Anna Hautaniemi, Nurse,
Dextra Medical Center

Easy to use, can be used in several wound care applications, especially in difficult burn wounds and erysipelas patients.

-Anna Blubaum, Nurse, European Champion Silver,
World Champion Silver, Health and Social Care,
World Skills

„Was hat nun der Anwender / Patient vom SGSOFT®-Konzept?“

SGSOFT® antimikrobieller Wundverband

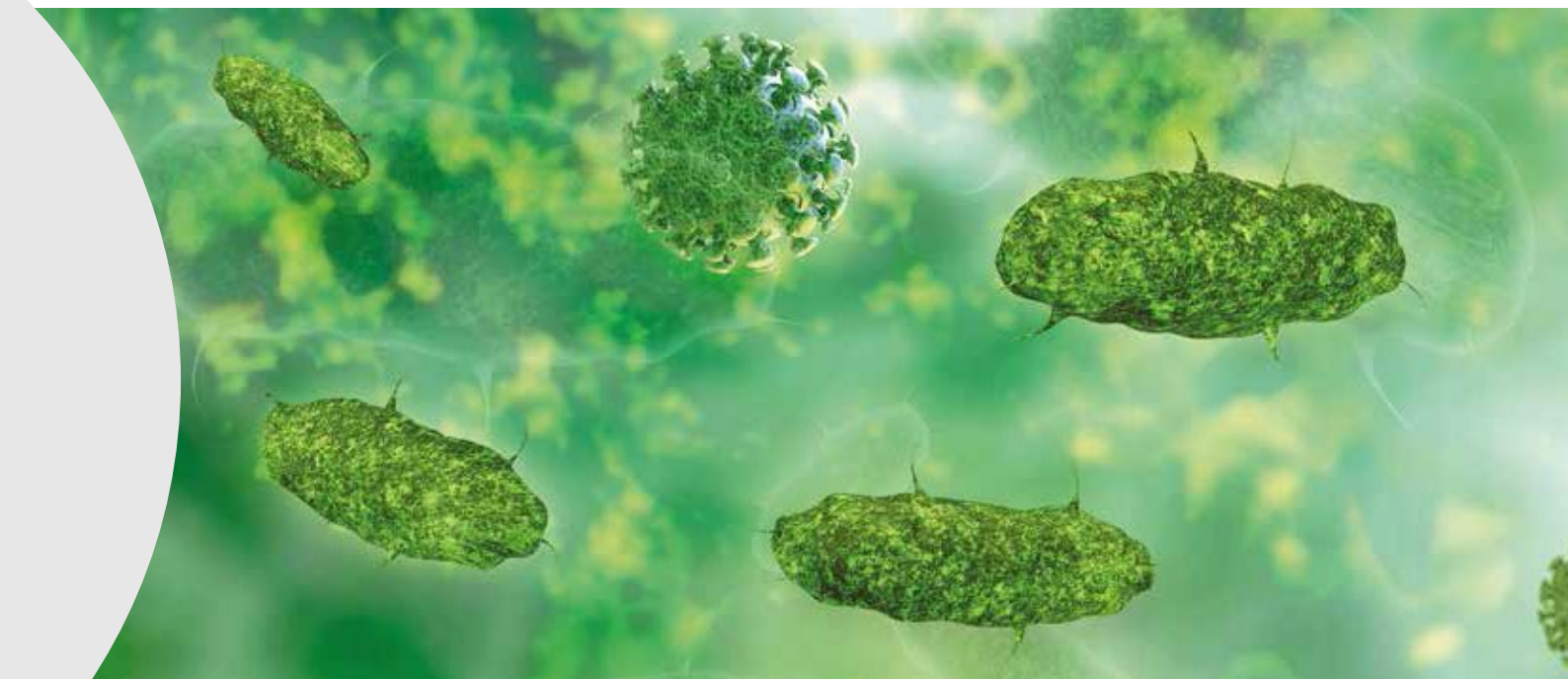
Die SGSOFT®-Produkte bestehen aus Fasern mit integriertem ionischem Silber, das aber fest mit den Fasern verbunden ist und auch nicht an die Umgebung abgegeben wird. SGSOFT® wurde als antimikrobieller Verband entwickelt, um den neuesten Anforderungen am Wundmarkt gerecht zu werden.

Einzigartige Eigenschaften und Vorteile gegenüber anderen Silberprodukten

- **EFFIZIENT** – gegen alle bekannten Bakterien (inkl. S. Aureus und E. Coli)
- **SICHER** – keine Abgabe von Silber und daher auch keine zeitliche Limitation
- **ANWENDUNG** – sicher, einfach und vielseitig!
- **KOSTENGÜNSTIG** – sehr attraktiver Preis

VORBEUGUNG – SGSOFT® kann man nicht mit anderen Produkten am Markt vergleichen, denn man kann es sehr vielseitig einsetzen, um eine Kolonisation der Wunde mit Bakterien oder gar eine Wundinfektion zu vermeiden.

Die SGSOFT® – Produkte wurden gemacht, um Wunden vor möglichen Infektionen zu schützen, bzw. Wundinfektionen zu behandeln, in dem die Kontaktschicht des Verbandes von Bakterien sauber gehalten wird. Der Verband nimmt das 10-fache des Eigengewichtes an Flüssigkeit auf, bzw. kann Flüssigkeit an einem Sekundärverband darüber abgeben (im Falle des SGSOFT® Vlies).



Das Focusmed-Service: zuverlässig, sicher, schnell.

Als Focusmed-Kunde haben Sie auch beim Service einen Vorsprung. Neben einem ausführlichen Gespräch mit Ihrem persönlichen Betreuer bieten wir Ihnen rasche und unbürokratische Bestellmöglichkeiten per Telefon, Fax oder E-Mail:

Tel.: +43 662 62 40 19

Fax: +43 662 62 13 27

Mail: office@focusmed.at

Einfach anrufen oder online bestellen – wir helfen Ihnen gerne weiter!



innovation in skin and wound care



LagoMedical *swiss*

Vertrieb Österreich

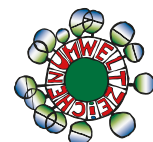
Focusmed

Erzabt-Klotz-Straße 12A
5020 Salzburg · Austria
Phone +43 662 62 40 19
Fax +43 662 62 13 27
office@focusmed.at
www.focusmed.at

Vertrieb Schweiz

LagoMedical Swiss

Seepark 1
9422 Staad · Switzerland
Phone +41 71 855 07 65
Fax +41 71 855 07 65
office@lagomedical.ch
www.lagomedical.ch



Gedruckt nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“
des Österreichischen Umweltzeichens,
Colordruck La Linea GmbH, UW-Nr. 1147