

# MicroSilver

Solutions





# Office MicroSilver Solutions

Design: Jessica Engelhardt



Nichts ist so beständig wie der Wandel. Aktuell wird sehr deutlich, dass sich unsere Arbeitswelt durch äußere Einflüsse stetig verändert. Gesundheit, aber vor allem Gesunderhaltung und Prävention wird dabei zu einem zentralen Thema. Wir bieten Ihnen Sitzlösungen an, die sowohl die Hygiene als auch die Ergonomie im Büro nachhaltig verbessern. Dauphin verfolgt dabei konsequent einen ganzheitlichen Ansatz, der Menschen dabei unterstützt, gesund zu bleiben und ihre Leistungsfähigkeit und Motivation zu bewahren.

Nothing is as constant as change. It is currently very obvious that our working environment is constantly changing due to external influences. Health, but above all maintaining health and prevention, is becoming a central issue. We offer you seating solutions that improve both hygiene and ergonomics in the office over the long term. Dauphin consistently pursues a holistic approach that supports people in staying healthy and maintaining their productivity and motivation.



Silverguard®

## Silvertex®

Die antimikrobielle Ausrüstung mit PERMABLOK3® sorgt bei SILVERTEX® für einen dauerhaft wirksamen Schutz gegen Keime, Abrieb und Flecken. PERMABLOK3® verhindert weitgehend Keimbefall und verstärkt den Erhalt einer hygienischen Oberfläche. Mit PERMABLOK3® ausgestattete SILVERTEX®-Bezüge behalten nicht nur länger ihre attraktive, textile Optik und Flexibilität, sondern überzeugen auch mit einem hohen Schutz vor Abrieb.

The antimicrobial treatment with PERMABLOK3® provides SILVERTEX® with a long-term effective protection against germs, abrasion and stains. PERMABLOK3® largely prevents germs and enhances the maintenance of a hygienic surface. SILVERTEX® upholstery covers equipped with PERMABLOK3® not only retain their attractive, textile look and flexibility for a longer period of time, but also impress with their high level of protection against abrasion.



MicroSilver BG™

## MicroSilver

Bislang einzigartig in der Büromöbelbranche: Mikrosilberausstattung der Armlehnenauflagen zum Schutz vor Infektionen.

Die permanente Abgabe von MicroSilver BG™-Silberionen bewirkt einen antimikrobiellen Effekt, der weder durch mechanische Abnutzung noch durch Reinigung beeinträchtigt wird. Das bedeutet eine Wirksamkeit nicht nur gegen Bakterien, sondern auch gegen Viren, Pilze und Hefen.

Unique within the office furniture sector to date: a MicroSilver additive for the armrest pads helps to prevent infections.

The permanent release of MicroSilver BG™ silver ions causes an antimicrobial effect that is neither impaired by mechanical wear nor by cleaning. This means that it is effective not only against bacteria, but also against viruses, fungi and yeasts.







#### TA Syncro-Smart-Automatic®

Automatische Anpassung des Rückenlehnen-gegendrucks auf das Körpergewicht des Nutzers. Flexibler und bedienungsfreundlicher Platzwechsel. Für individuelle Arbeitsplatz-formen.

Adjusts automatically to the user's body weight. Allows changing places easily and flexibly. For individual workplace formats.

#### QS Syncro-Quickshift®

Individuelle Einstellung auf das Körperge-wicht des Nutzers. Sitz und Rückenlehne folgen den Bewegungen des Sitzenden syn-chron im richtigen Winkelverhältnis für dyna-misches Sitzen.

Adjusts individually to the user's body weight. Seat and backrest follow the movements of the person sitting synchronously and at the correct angle for a dynamic seated posture.

#### AB Syncro-Activ-Balance®

Die automatische Neigung des gesamten Stuhloberteils sorgt für Aufrichtungsimpulse der Wirbelsäule. Das Ergebnis sind Impulse für eine aktive, bewegte Sitzhaltung und den Erhalt einer leistungsfähigen Muskulatur. Indi-viduell und flexibel für optimalen Sitzkomfort.

The automatic tilt of the entire upper part of the chair provides stimuli for straightening the spinal column, thus encouraging an active, dynamic seated posture and strengthening the muscles. Individual and flexible, providing optimum comfort.



#### 3D Syncro-3D-Balance®

Individuelle Unterstützung bei maximaler Beweglichkeit: Die automatische Verstel-lung des gesamten Stuhloberteils nach vorn, hinten und zur Seite fördert die natürlichen Bewegungsimpulse, hält die Konzentrati-onsfähigkeit aufrecht und steigert die Lei-stungsfähigkeit des Be-Sitzers. Dynamisch aktivierendes Sitzen in Perfektion, geeignet für das Langzeitsitzen.

Individual support and maximum mobility: the entire upper part of the chair automatically adjusts forwards, backwards and to the side. This encourages natural movements, main-tains concentration and improves the user's performance. Active dynamic sitting – ideal when sitting for long periods.



„Sitzen, vor allem langandauerndes passives Sitzen, gilt als der Risikofaktor für vielfältige Krankheitsbilder wie u. a. das metabolische Syndrom. Bürodrehstühle, die ein aktiv-dynamisches Sitzen zulassen, können - in Verbindung mit einem bewegten Lebensstil - dem entscheidend vorbeugen.“  
“Sitting, especially prolonged passive sitting is considered to be the main risk factor for a variety of clinical pictures such as the metabolic syndrome. In connection with an active lifestyle, office swivel chairs allowing active, dynamic sitting can decisively prevent this.”

Dr. Dieter Breithecker  
Vorsitzender Direktorium  
Bundesarbeitsgemeinschaft für Haltungs- und Bewegungsförderung e. V.  
Chairman of the Board of Directors  
Federal Institute on the Development of Posture and Exercise



# Stilo MicroSilver

Stilo-Drehstühle sind zuverlässige Begleiter im Büro, ausgerichtet auf Ihre individuellen Bedürfnisse als Benutzer. Die hochwertigen Silvertex®-Polsterbezüge sind dauerhaft antimikrobiell und gut zu reinigen. Angenehm weiche Armlehnenauflagen mit MicroSilver BG™-Ausstattung unterstützen den Schutz vor Infektionen. Bester Sitzkomfort und Hygiene am Arbeitsplatz sind also garantiert.

Stilo swivel chairs are reliable partners in the office, tailored to your individual needs as a user. The high-quality Silvertex® upholstery covers are permanently antimicrobial and easy to clean. Pleasant soft armrest pads with MicroSilver BG™ additives support the protection against infections. The best seating comfort and hygiene in the workplace are guaranteed.



**QS** ST 6855 ES mesh operator  
+ Armlehnen | Armrests A348KGS MicroSilver

**AB** ST 6858

**3D** ST 6858

**TA** ST 6854



**QS** ST 6815 mesh  
+ Armlehnen | Armrests A348KGS MicroSilver

**TA** ST 6814



# Medical MicroSilver Solutions

Design: Jessica Engelhardt





Überall dort, wo sich Menschen begegnen, besteht auch die Gefahr von Infektionen durch Bakterien, Keime und Viren. Dank der innovativen MicroSilver-Technologie bieten die Fiore-Kunststoffschalen eine hohe Schutzwirkung: Mit dauerhaft antimikrobieller MicroSilver BG™-Ausrüstung sind Fiore-Stühle die optimalen Sitzlösungen für alle Bereiche, in denen es auf eine Verbesserung der Hygienesituation ankommt.

Wherever a lot of people meet, there is a risk of infections as a result of bacteria, germs and viruses. Thanks to the innovative MicroSilver technology, the Fiore plastic shells offer a high protective effect: Fiore chairs featuring a permanently antibacterial MicroSilver BG™ finish are the perfect seating solutions for all areas in which it is essential to improve the level of hygiene.



## MicroSilver

Durch die permanente Abgabe von MicroSilver BG™-Silberionen besitzen Fiore MicroSilver-Modelle während der gesamten Produktlebensdauer einen antimikrobiellen Effekt, der weder durch mechanische Abnutzung noch durch Reinigung beeinträchtigt wird. Das bedeutet eine Wirksamkeit nicht nur gegen Bakterien, sondern auch gegen Viren, Pilze und Hefen. Eine generelle antivirale Wirkung von elementarem Silber, welches in Form von MicroSilver BG™ enthalten ist, konnte in mehreren Studien nachgewiesen werden.

Due to the permanent release of MicroSilver BG™ silver ions, Fiore MicroSilver models have an antimicrobial effect throughout the full product lifespan, which is not impaired by mechanical wear or cleaning. This means effectiveness not only against bacteria, but also against viruses, fungi and yeast. A general antiviral effect of elemental silver, which is contained in the form of MicroSilver BG™, has been demonstrated in various studies.



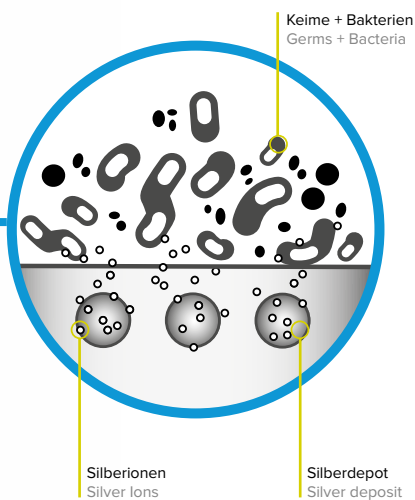
## Silvertex®

Die antimikrobielle Ausrüstung mit PERMABLOK3® sorgt bei SILVERTEX® für einen dauerhaft wirksamen Schutz gegen die drei größten Probleme beim Einsatz von Sitzmöbeln im Gesundheitswesens und in der Gastronomie: Keime, Abrieb und Flecken. PERMABLOK3® verhindert weitgehend Keimbefall und verstärkt den Erhalt einer hygienischen Oberfläche. Mit PERMABLOK3® ausgestattete SILVERTEX®-Bezüge behalten nicht nur länger ihre attraktive, textile Optik und Flexibilität, sondern überzeugen auch mit einem hohen Schutz vor Abrieb.

The antimicrobial treatment with PERMABLOK3® provides SILVERTEX® with a long-term effective protection against the three biggest problems while using seating furniture in healthcare and catering: germs, abrasion and stains. PERMABLOK3® largely prevents germs and enhances the maintenance of a hygienic surface. SILVERTEX® upholstery covers equipped with PERMABLOK3® not only retain their attractive, textile look and flexibility for a longer period of time, but also impress with their high level of protection against abrasion.

Alltägliche Flecken können ganz einfach mit einer Mischung aus milder Seife und Wasser entfernt werden. Bei hartnäckigen Flecken hilft der Einsatz von konzentrierten Reinigungs- und Lösungsmitteln wie z.B. Alkohol oder Bleichmittel. Diese können problemlos angewendet werden ohne die Oberfläche zu beschädigen. Abrasive Reinigungsmittel sollten hingegen keinesfalls verwendet werden.

Everyday stains can easily be removed with a mixture of mild soap and water. For stubborn stains, the use of concentrated cleaning agents and solvents such as alcohol or bleach is appropriate. These can be used without damaging the surface. Abrasive cleaning agents should never be used.



Grundsätzlich kann und soll die MicroSilver BG™-Ausstattung die Desinfektionsroutine nicht ersetzen. Das renommierte Institut Schwarzkopf stellte bei einer Feldstudie im laufenden Klinikbetrieb jedoch eindeutig fest, dass der Einsatz von Stuhlmodellen mit antimikrobieller Ausrüstung eine wichtige Ergänzung zur Flächendesinfektion darstellt, vor allem in Zeiten von hoher Benutzungsfrequenz.

In principle, MicroSilver BG™ cannot – and should not – replace the disinfection routine. The renowned institute Schwarzkopf, however, unequivocally determined in a field study in the ongoing clinic operation that the use of chair models with antimicrobial additive is an important addition to surface disinfection, especially in times of high usage frequency.

*„In der Feldstudie wurde gezeigt, dass die antibakteriell ausgestatteten Stühle im Tagesverlauf rund 60% weniger Bakterien trugen als konventionelle Stühle ohne antibakterielle Ausstattung, was in etwa dem Effekt einer kontinuierlichen Reinigung entspricht. (...) Die Feldstudie bestätigte deutlich und erwartungsgemäß, dass der Erfolg von Wisch-Desinfektionsmaßnahmen im Tagesverlauf nicht nachhaltig ist und die Stuhlflächen durch ihre Nutzer binnen kurzer Zeit neu kontaminiert werden. Dies macht sich vor allem in Räumen mit hohem Publikumsverkehr bemerkbar.“*

*“The field study showed that the chairs with an antibacterial finish had around 60% fewer bacteria over the course of a day than conventional chairs without an antibacterial finish. This roughly corresponds to the effect of continuous cleaning. (...) As expected, the field study clearly confirmed that disinfection measures involving wiping are not effective over the course of a day and that the chair surfaces are re-contaminated by users within a short time. This is particularly evident in rooms with high footfall.”*

PD Dr. Med. Andreas Schwarzkopf  
 Facharzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie  
 Ö.b.u.b. Sachverständiger für Krankenhaushygiene  
 Specialist for Microbiology and Infection Epidemiology  
 Publicly Appointed and Sworn Expert for Hospital Hygiene

Quelle | Source: ©Bio-Gate AG



# Hospitality MicroSilver Solutions

Design: Jessica Engelhardt



Leicht zu reinigender Kunststoff mit dauerhaft antimikrobieller Wirkung dank Veredelung mit MicroSilver BG™ zeichnet Fiore MicroSilver auch für den Einsatz in der Gastronomie aus. Die optionale Ausstattung mit Polsterauflagen oder Bezügen aus SILVERTEX® Vinyl bietet aufgrund seiner besonderen Eigenschaften einerseits erhöhten Sitzkomfort und andererseits hohen Schutz gegen Keime, Abrieb und Flecken.

Easy-to-clean plastic seat shells with a permanent antimicrobial effect thanks to MicroSilver BG™ additives also distinguish Fiore MicroSilver for use in hospitality areas. The optional upholstery or covers made of SILVERTEX® vinyl offer not only improved seating comfort but also high protection against germs, abrasion and stains due to its special properties.



# Fiore MicroSilver



**FI 7500\_MCS**  
8-fach stapelbar | stackable up to 8-high



**FI 7510\_MCS**  
8-fach stapelbar | stackable up to 8-high

Unsichtbarer Schutz gegen unsichtbare Feinde. Die weiße Kunststoffschale birgt eine geniale Geheimwaffe in sich, nämlich die antimikrobielle Veredelung MicroSilver BG™, die durch die ständige Abgabe von Silberionen Bakterien abtötet. Alle Fiore MicroSilver-Modelle können auf Wunsch auch mit Polsterauflagen oder mit Vollpolsterbezügen mit dem ebenfalls antimikrobiell wirksamen Kunstleder Silvertex® ausgestattet werden.

Invisible protection against invisible enemies. The white plastic shell contains an ingenious secret weapon, namely the antimicrobial MicroSilver BG™ finish which kills bacteria with the continuous release of silver ions. Fiore MicroSilver models can also be equipped with upholstery or fully upholstered covers made of antimicrobial Silvertex® vinyl.



**FI 7510\_MCS**  
8-fach stapelbar | stackable up to 8-high



**FI 7516\_MCS**  
4-fach stapelbar | stackable up to 4-high



dauphin.de  
dauphin-group.com

**Hersteller | Manufacturer:**

Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.

Espanstraße 29

91238 Offenhausen, Germany

+49 9158 17-0

info@dauphin.de

**Vertrieb | Distribution:**

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG

Espanstraße 36

91238 Offenhausen, Germany

+49 9158 17-700

info@dauphin-group.com

DAUPHIN