



HELIOSWERKE® sikur

Sonnen- und Wärmeschutzsysteme

ENTWICKLUNG | PROJEKT-REALISIERUNG | HANDEL

Sun- and heat protection systems

DEVELOPMENT | PROJECT-EXECUTION | TRADING



Gegenwärtige Architektur
Present architecture



Historische Architektur
Historical architecture



Branchen-Lösungen
Business solutions



Marine & Yachting
Marine & Yachting

Unternehmen

Über 30 Jahre Erfahrung im Hochbau sowie in der Produkt-Entwicklung stehen uns zur Verfügung – sowohl in der handwerklichen als auch in der industriellen Fertigung.

Wir entwickeln stilsicher hochwertige Fenster und Türen sowie Sonnen- und Wärmeschutzsysteme für gegenwärtige und historische Architektur sowie für den Yacht-Bau. Als eigentümergeführtes Unternehmen sind wir in ganz Europa tätig.

Neben einem kompletten Portfolio an hochwertigen Standard-Lösungen sind wir ebenso spezialisiert auf die Produktion von individuellen Kleinserien als auch Einzelstücken und bieten durchgängig alle Leistungs-Facetten: Von der Entwicklung innovativer Produkte, über die Produktion, bis hin zur termingerechten Lieferung direkt zur Baustelle oder Werft.

Ob Großprojekte oder speziell projektbezogen entworfene Kleinserien – uns ist wichtig, dass unsere Produkte grundsätzlich nach hohem Standard und nutzungsoptimierter Technologie produziert werden.

Qualitätssicherung

Da wir durchgängig alle Leistungs-Facetten im eigenen Hause koordinieren – von der Entwicklung innovativer Produkte, bis hin zur Projektrealisierung – können wir einen hohen Qualitätsstandard garantieren.

Exakt formulierte Produktionsprozesse, Kommunikations- und Informationsabläufe sowie permanente Überwachung der Qualität sichern den hohen Standard unserer Produkte und Dienstleistung.

Permanente Schulung unserer Mitarbeiter ist, neben der Belieferung durch ausgewählte innovative Vor-Lieferanten, die Grundlage für Produkte auf technisch aktuellstem und hohem Niveau.

Dadurch beraten und beliefern wir mit kontinuierlichem Wachstum international erfolgreiche Architekturbüros, General- und Baukonzerne, öffentliche Bauträger sowie anspruchsvolle Privatpersonen.

Für hohe Investitionssicherheit und Langlebigkeit.

Ökologie & Nachhaltigkeit

Ganzheitliches verantwortungsvolles Handeln, umweltbewusstes Denken und ressourcenschonende Produktion ist uns ein persönliches Anliegen.

Wir sind stets aktiv in der ökologischen Optimierung unserer Produkte. Dabei achten wir auf verbrauchs-optimierte und nachhaltige Technologien sowie auf die Möglichkeit des Einsatzes von recyclebaren Produkten, um im Falle des späteren Rückbaus von Immobilien alles bereits heute schon vorbereitet zu haben.

Die von uns verwendeten Hölzer stammen entweder aus der Region oder von Unternehmen, die uns auch tatsächlich garantieren können, dass ausgesuchte Tropenhölzer aus zertifiziertem Anbau stammen.

Die Beschichtung erfolgt mit umweltschonenden Produkten: Ob lackiert oder lasiert – selbstverständlich auch mit originalen pigmentierten Leinölasuren.



Company

We have more than 30 years of experience in building construction and product development – in both, manual and industrial production. We develop stylistically confident and authentic high-quality windows and doors as well as sun and heat protection systems for current and historical architecture as well as for yacht construction. As owner-managed company we operate throughout Europe.

Besides having a complete portfolio with high value standard solutions, we are also specialized in the production of individual small series projects and single piece work and offer throughout, all facets of service; from the development of innovative products, through the production to the delivering on time to the construction site or to the shipyard.

Whether a large project or a project based design with only small series – it is important for us that our products are always produced and perfected to a high standard.

Quality management

Since we have full control on the entire process of each project – from the development of innovative products to the project implementation – we can guarantee the highest quality standards.

Clearly defined production processes, communication and information flows as well as the ongoing quality control assure the high standard of our products and services.

The ongoing training of our staff, together with the deliveries from chosen innovative suppliers, is the basis for state of the art products.

Because of this, we have advised and delivered with constant growth internationally successful architecture firms, general contractors, building companies, public developers as well as demanding private builders.

To a long life cycle and investment protection.

Ecology and sustainability

Comprehensive and responsible action, environmental awareness and a production with limited use of resources is a personal concern of ours.

We are constantly active in the ecological optimisation of our products. In doing so, we pay close attention to use optimisation and sustainable technologies, as well as the use of recyclable products. Getting ready today for tomorrow dismantling.

We exclusively use wood from regional forests or – if we use tropical timber – from suppliers that can proof the origin from certified cultivation.

The coating – varnish or glaze – is made with environment-friendly products. Of course also with pigmented linseed oil glazes.





Bilfinger Power Systems GmbH, Oberhausen (Germany)



Bürogebäude Adenauerplatz, Bielefeld (Germany)

Gegenwärtige Architektur

Über 30 Jahre Erfahrung im Hochbau sowie in der Produkt-Entwicklung stehen uns zur Verfügung – für individuelle Verschattungs- und Verdunkelungs-Lösungen in der Formensprache der jeweiligen Zeitepoche.

Produktdesigns für den Einsatz als gestalterisches Element in der Fassaden- und Innenraumgestaltung, als auch filigrane Produkte in zurückhaltenen Designs – unser Portfolio ist umfassend.

Wir beraten und beliefern international bedeutende Architekturbüros, General-Unternehmen und Baukonzerne, öffentliche Bauträger sowie anspruchsvolle Privatpersonen.

Ob Produkte für Großprojekte oder speziell projektbezogen entworfene Kleinserien – unsere Techniker konstruieren grundsätzlich Produkte nach hohem Standard und mit nutzungsoptimierter Technologie. Von anspruchsvollen Standard-Lösungen mit effektiver Steuerung und Überwachung des dynamischen Sonnenschutzes, bis hin zur individuell programmierten Integration in Gebäudemanagements – wir bieten ganzheitliche Lösungsmöglichkeiten für jeden Anspruch.

Innovativ. Intelligent. Zuverlässig.

TECH Technology



e l e r o

somfy.

Vestamatic®



Phönix-See, Dortmund (Germany)



Douglas Holding, Hagen (Germany)

Present architecture

We have more than 30 years of experience in building construction as well as in product development – for technological high quality sun and heat protection products in the formal language of the respective epoch.

Product designs for creative elements in facades and interiors as well as delicate products in conservative, classical designs – our portfolio is extensive.

We advise and deliver to prominent architecture firms, building companies, general contractors, public developers as well as sophisticated private builders.

Whether products for large projects, or special project relevant short run series. Our technicians construct basic products to high standards and with regard to use optimisation.

From a sophisticated standard solution with an effective monitoring and control system for sun protection to an individually programmed product, integrated in a FM solution – we can offer a complete solution for every requirement.

Innovative. Intelligent. Reliable.

TEX Textile



HELIOS® Raffstore

Hochwertige Kunststoffe mit enormer Zugfestigkeit, leichtes und stabiles Aluminium, UV-beständige, hochfeste und schützende Oberflächen, verbrauchsarme und leise Antriebstechnologien – diese Kenndaten unserer Raffstore garantieren Investitionssicherheit und Langlebigkeit.

Durch unser Raffstore-System können Sie aus nahezu unendlich vielen verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten wählen. Ob Lamellen in 50, 60, 70, 80 oder 90 mm Breite, geführt mit einem nahezu transparenten vorgespannten kunststoffummantelten Stahlseil oder mit Führungsschienen, ob Flach-, T- oder Z- und selbstverständlich auch als gebördelte Lamelle – wir haben anspruchsvolle Lösungen für eine anspruchsvolle Architektur.



Julius Blum GmbH, Herford (Germany)

HELIOS® Markisoletten

Eine Markisolette ist eine Kombination aus Fassadenmarkise und Fallarmmarkise. Das ausgestellte Segment bietet eine ungehinderte Sicht nach draußen und gleichzeitig eine komplette Verschattung der gesamten Fensterfläche.

Für unsere Konstruktion verwenden wir verwindungsarme pulverbeschichtete Aluminium-Profile für eine hohe Stabilität des ausgestellten Segments. Der Ausstellwinkel kann stufenlos verändert und dadurch dem Sonnenstand angepasst werden – motorisch oder per Hand. Der Ausfallarm kann aber nicht nur dem Sonnenstand sondern auch den individuellen Sichtschutz-Bedürfnissen angepasst werden, um die Privatsphäre zu wahren.



Sparkasse Buchholz (Germany)

HELIOS® Venetian blinds

High value synthetics with great tensile strength, light weight and robust aluminium, UV-durable, high strength and protective surfaces, low consumption and quiet motor technology, these are the characteristics of our venetian blinds which guarantees a long life cycle and investment protection.

Our venetian blind system offers an almost infinite number of different combination possibilities. Whether slats in 50, 60, 70, 80 or 90 mm wide, guided by almost transparent prestressed plastic coated steel cables or with guide rails, whether flat-, T- or Z-shaped slats and of course also beaded slats – we offer demanding solutions for demanding architecture.

HELIOS® Markisolette

A markisolette is a combination of vertical facade awning and drop arm awning. The lowered arm allows an unobstructed view outside while shading the whole window surface.

For our design we use distortion proof powder coated aluminium profiles for a high stability of the protruding segment. The opening angle is infinitely variable and can thereby be adapted to the position of the sun – by motor or by hand.

The drop arm can not only be adjusted to the position of the sun, but also to the individual needs of sight protection to maintain privacy.

HELIOS® Fassadenmarkisen / Horizontalbeschattung

Textile Verschattung bietet auf Grund der großen Textilauswahl, sowohl in Material und Farbgebung, als auch anhand der technischen Werte, unzählige Anwendungsmöglichkeiten. Die leichte Transparenz der Textilien ermöglicht auch in geschlossenem Zustand weiterhin einen direkten Sichtkontakt zur Außenwelt.

Ob für Fensterflächen als Sicht-, Sonnen- oder Blendschutz oder als Sonnenschutz für Dachflächenfenster. Ob plane Lichtbänder oder polygonale Lichtkuppeln – wir konstruieren individuell für jede Formgebung.

Wir beziehen unsere Rollenwaren nur von international renommierten Herstellern, die höchste Anforderungen an Farbbeständigkeit, Reißfestigkeit und Formbeständigkeit erfüllen – für ein langes Leben unserer Produkte.

HELIOS® STORMPROOF bis 12 Bft (38,9 m/s)

Außenliegender Sonnenschutz ist Wind und Wetter schutzlos ausgesetzt. Um auch bei Sturm nicht auf einen Schutz vor der blendenden Sonne verzichten zu müssen, produzieren wir eine sturmfeste Fassadenmarkise, die im geschlossenen Zustand bis zu einer Windgeschwindigkeit von 140 km/h (Windstärke 12, getestet im Windkanal) sicher und zuverlässig vor der Sonne schützt und sogar bis zu 6 Bft sicher bewegt werden kann.

Durch das patentierte Reißverschlussystem ist das Tuch in jeder Position windfest fixiert. Der Reißverschluss ist mit dem Textil hochfrequenzverschweißt und bietet dadurch eine hochbelastbare Verbindung. Dieser Fassadenmarkisen-Typ schützt auch bei Frühjahrs- und Herbststürmen vor der tiefliegenden Sonne – eine wirklich sichere Verschattung.

HELIOS® vertical and horizontal awnings

Textile shading systems offer a large choice of possible uses, due to the textiles, materials and colours, not to mention their technical capabilities. A somewhat transparent textile can offer a view out-side when closed.

For either window surfaces as sight, sun or glare protection, or sun protection for skylights. For straight window strips or polygon dome lights. We can create a design for every form.

We order our material only from internationally renowned companies who meet our high standards for colour fastness; tear resistance and shape retain ability.

HELIOS® STORMPROOF – up to 12 Bft (38,9 m/s)

Outside shading is unprotected against storm and heavy weather. In order not to be without protection from the blinding sun even in storm, we produce a storm-resistant vertical awning, which can withstand wind speeds of up to 140 km/h (wind force 12, tested in wind tunnel) when closed and can be moved reliably up to 6 Bft.

With the patented zip system, the fabric can be set to any position. The zip is fused with a high frequency bonding technique, together with the fabric. Even in spring- and autumn-storms this type of vertical awning protects reliably against glare when the sun is low – a real save shading system.



Solitaire, ACO Modeagentur, Düsseldorf (Germany)

HELIOS® Fallarmmarkisen

Die Fallarmmarkise ist eine der ältesten Arten der Verschattung und auch heute noch ein effektiver Sonnenschutz. Durch weit auskragende Arme sorgt dieses System für eine große Schattenbildung. Federvorgespannte Fallarme sorgen für stabilen Halt. Eine riesige Auswahl an qualitativ hochwertigen Textilien, die unifarbig, zweifarbig gewebt oder mit Blockstreifen in verschiedenen Breiten für uns produziert werden, bietet eine unendliche Fülle an Gestaltungsmöglichkeiten. Und wenn eine eigene Gestaltung gewünscht wird, wie z. B. ein Logo oder das Wappen des Hauses: auch dies ist selbstverständlich möglich.

Die angelieferte Rollenware wird maßgenau für jedes Projekt individuell konfektioniert. Damit unterstreichen unsere Produkte den individuellen Charakter eines jeden Gebäudes.



Häcker Küchen, Rodinghausen (Germany)



Hotel Gran BelVeder, Scharbeutz (Germany)

HELIOS® Gelenkarmmarkisen

Unsere Gelenkarmmarkisen sind Verschattungssysteme für Entscheidungsträger und Nutzer, die professionelle Lösungen für professionelle Einsatzgebiete benötigen.

Ob für anspruchsvolle Hotelgäste oder für Seniorenresidenzen und Wohnanlagen mit gehobener Ausstattung – unsere Markisen schützen zuverlässig.



HELIOS® Drop arm awning

The drop arm awning is one of the oldest forms of shading used, and is still an effective sun protection system. Through the lowering of the arm, a large surface can be shaded. Spring tensioned drop arms promise for a stable hold. A large number of high quality textiles produced specially for us, as single colour, two tone woven, or striped in different widths, offers a large scope for design. A solution can of course be found when a personal design is needed, for example a logo or family crest.

The supplied rolled goods are accurately and individually tailored for each project.

This way we can offer a product that compliments the identity of every building.

HELIOS® Folding arm awnings

Our folding arm awnings are for policy makers and users, who need professional solutions for professional areas.

Whether for refined hotel guests or for nursing homes and condominiums with upscale facilities – our awnings provide reliable protection.

HELIOS® Segment-Verschattung

Die Segment-Verschattung ist eine Neuentwicklung für den Innenbereich. Oft benötigt man nur eine Teil-Verschattung des Raumes. Besonders bei tiefstehender Sonne wird der benötigte Schattenwurf aber nur durch ein komplettes Abfahren der Innenverschattung erreicht und somit der komplette Raum abgedunkelt.



Semcoglas Holding, Westerstede (Germany)

Zur Nutzung des Raumes muss nun künstliches Licht das Sonnenlicht teuer ersetzen. Durch unsere Segment-Verschattung wird allein der gewünschte Nutz-Bereich beschattet und, auf Grund der im oberen Bereich freierwerdenden Fensterfläche, der Sonnenlichteintrag zur Erhellung des Raumes wieder hergestellt.

Dadurch wird nicht nur der Eintrag künstlich erzeugter Energie ins Gebäude reduziert, sondern durch das segmentiell einfallende Sonnenlicht das Wohlbefinden der Raumnutzer deutlich erhöht.

Eine filigrane Lösung – ob mit Seilführung oder mit einer eleganten vorgespannten Rod-Rigg-Führung.

HELIOS® Segment shading

The segment shading is a new development for interior shading. Quite often just a certain area of a room needs to be shaded. Common with a low standing sun, the needed shade is only available when the whole element is lowered, in doing so darkening the entire room.

To be able to work or read a book in such a room, artificial light would be needed to replace the ambient daylight.

With our segment shading we can now shade the area needed and still use the surrounding light for the room.

With this, electricity costs will be lowered and the well-being of the users can be improved.

A smart solution with either cable guides or the elegant pre-tensioned rod-rigg guides.



in medias res Werbeagentur, Bückeburg (Germany)

HELIOS® Rollos und Vorhänge für Verschattung, Blendschutz, Verdunkelung

Hörsäle, Veranstaltungsräume, Kirchen oder Bibliotheken, wie z. B. die Deutsche Nationalbibliothek in Frankfurt am Main – die Notwendigkeit Räume für Veranstaltungen abdunkeln zu müssen ist vielfältig, genau wie unser umfangreiches Systemangebot.

Und wenn noch mehr Verdunkelung benötigt wird, wie z. B. in Laboren – wir produzieren professionelle, langlebige und leise laufende Totalverdunkelungsanlagen.

Aber nicht nur zur Abdunkelung, sondern auch für innenliegenden Sonnen- und Blendschutz sind unsere Rollos eine anspruchsvolle Alternative zur Außenverschattung.

Ob für Büros oder Wohngebäude, seilgeführt oder schienengeführt. Ob mit manueller Bedienung oder leiser und komfortabler Motorentechologie.

HELIOS® Flächenvorhänge

Formstabile Stoffe bieten einen eleganten Sicht- und Sonnenschutz. Eine mehrspurige Decken-Schienenführung bietet eine Kombination mehrerer Vorhang-Ebenen und dadurch die Möglichkeit die Vorhänge bei Bedarf auf eine Elementbreite zu reduzieren, um eine größtmögliche freie Sicht zu erlangen.

Durch die Leichtgängigkeit der Schienenführung ist eine manuelle Verschiebung der Elemente problemlos und einfach. HELIOS® Flächenvorhänge bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten als Sicht- und Sonnenschutz durch unser breitgefächertes Sortiment an qualitativ hochwertigen Textilien.



Deutsche Nationalbibliothek, Frankfurt a. M. (Germany)



Entrée Geschäftsf. HOCHTIEF, Essen (Germany)

HELIOS® Rollers and drapes for shading, glare protection and darkening

Auditoriums, presentation rooms, churches or libraries, for example the German National Library in Frankfurt; the need to darken rooms for events is versatile just like our extensive range of darkening systems. When it needs to be even darker, for example in laboratories, we can offer professional black-out systems with long life and quiet running motors.

Our inside roller blinds are a demanding alternative to outside shading, for darkening as well as for sun and glare protection.

Whether for offices or housing, cable or rail guided. Whether manually controlled or with quiet and comfortable motor technology.

HELIOS® Panel curtains

Dimensionally stable textiles with weighted end rods offer an elegant sight and sun protection solution. A multi railing ceiling system allows a number of panel layers to reduce the main size of the panel. This in turn will allow a larger window area to view through when moved to the side. Due to the smooth running of the rail guide, manual displacement of the elements is easy and simple. HELIOS® Panel curtains offer a variety of design options for privacy- and sun protection thanks to our wide range of high-quality textiles.

IN Indoor

HELIOS® Jalousien

Jalousien, ob mit Aluminiumlamellen oder mit Holzlamellen, sind ein flexibler und zuverlässiger Sicht- und Sonnenschutz für den Innenbereich. Ob mit einfacher manueller Betätigung oder komplex ins Gebäudemanagementsystem integriert – jede unserer Jalousien wird einzeln auf Maß individuell gefertigt. Unsere Jalousien bieten durch die große Farbvielfalt interessante Möglichkeiten der Innenraumgestaltung – von dominanter Farbgebung bis zum dezenten und zurückhaltenden Design.



Sparkasse Minden (Germany)

HELIOS® Plissee

Ein Plissee ist eine einfache, aber effektive Variante im Segment des Sicht- und Sonnenschutzes, welche einfach direkt auf den Fensterflügel montiert wird. Die von uns verwendeten plissierten Stoffe sind lichtecht und auf Grund innovativer Oberflächenbehandlung problemlos auch für Feuchträume einsetzbar. Vom leichten Sichtschutz, bis zum echten Sonnenschutz. Vom hellen Uni bis zum grafischen Design. Die lieferbaren Plisseekollektionen sind wirklich vielfältig.



Wintergarten (privat)

HELIOS® Horizontale Verdunkelung / Horizontale Verschattung

Wir sind Spezialist für Sonderlösungen. Ob für Banken, Shoppingmalls, Atrien oder Film- und Fotostudios.

Durch speziell entwickelte Strangpress-Aluminiumprofile, die einen Lichteinfall bis zu 100 % verhindern, schaffen wir in Kombination mit BLOCKOUT-Textilien absolut lichtundurchlässige Totalverdunkelungen. Für professionelle und anspruchsvolle Einsatzgebiete.



Sparkasse Lemgo (Germany)



Film und Fotostudio, Berlin (Germany)

IN Indoor

HELIOS® Internal venetian blinds

Internal venetian blinds with either aluminium or wooden slats are a flexible and reliable sight and sun protection for indoor applications. Whether with simple manual operation or controlled by a complex FM system, every internal venetian blind is individually made-to-order. Because of the extensive assortment of colours, our internal venetian blinds offer interesting possibilities of interior design, from dominant colouring to an unobtrusive decent design.

HELIOS® Pleated blinds

A pleated blind is a simple but effective variant in the segment of privacy- and sun protection, which is simply mounted directly on the window sash. The fabrics we use are fade resistant and because of the innovative surface treatment, can be used in moist and humid areas. From a slight view protection to real sun protection, from subtle single colours to graphic designs, the pleated blind collections available are really diverse.

HELIOS® Horizontal shading, darkening and blackouts

We are specialists for extraordinary solutions. For banks, shopping centres, atria or film and photo studios.

With a specially extruded aluminium rail profile and BLOCK-OUT textiles, it has been possible to produce a 100% blackout solution. For professional and exacting fields of applications.



Schloss Herrenhausen, Hannover (Germany)

Gegenwärtige Architektur

Sonnenschutz gibt es seit dem Beginn der Menschheit. Unbestritten haben sich die Lösungen der Vergangenheit zu professionellen und komfortablen Systemen entwickelt.

Jedoch funktioniert das Design moderner Sonnenschutzprodukte nur mit Fassade und Interieur der gegenwärtigen Architektur.

Deshalb entwickeln und produzieren wir stilistisch authentische Sonnenschutzprodukte für historische Gebäude in originaler Materialität.

Dem jeweiligen Baustil des Gebäudes sowie der Formenlehre der jeweilige Zeitepoche entsprechend, werden unsere Produkte detailsicher gezeichnet und produziert.

Selbstverständlich können wir, je nach Anforderungsformulierung, unsere historischen Lösungen mit modernsten Bauteilen und Technologien individuell kombinieren.

Speziell imprägnierte Holzrollläden, UV-beständige und schimmelresistente Textilien, modernste Motorentechnologie und Steuerungen für die perfekte Integration in komplexe Gebäudemanagements machen aus unseren historischen Produkten wartungsarme, komfortable und vor allem ästhetische Sonnenschutzlösungen.

TECH Technology



e l e r o

somfy.

Vestamatic®



Hôtel D'Almeran, Saint Remy (France)



Haus Schulenburg, Gera (Germany)

Historical architecture

Sun screening has been with us since the dawn of time, the solutions of the past have indisputably been developed into comfortable and professional systems.

However, the design of modern sun shading systems only works with actual architectural and interior styles.

This is why we develop and produce authentic and stylish sun shading products for historical buildings with original materials respective to the buildings architectural style and age.

We can of course adapt our historical solutions with modern technology and components to meet with required needs.

Specially impregnated wood roller blinds, UV-durable and mildew-resistant textiles, modern motor technologies pooled with state of the art control systems are key elements in our historical products which when integrated with FM systems can lead to a low maintenance aesthetic sun shading solution.

TEX Textile



HELIOS® Fallarmmarkisen

Fallarmmarkisen sind eine seit Jahrhunderten existierende flexible Sonnenschutzlösung, die in ihrer Grundfunktion bis heute nahezu unverändert ist. Unsere Produkte

werden individuell für den jeweiligen Baustil des Gebäudes entwickelt. Die von uns eingesetzten Metalle werden authentisch nasslackiert und nicht pulverbeschichtet. Dadurch wird eine originale Oberfläche gewonnen und eine steril-glatte Fläche vermieden. Wir verwenden sichtbare Federzüge, Schraub- und Nietverbindungen, wie sie im damaligen Handwerk ebenfalls verwendet wurden.

Wetterfeste und pflegeleichte Textilien, unifarben oder mit klassischen Blockstreifen, spenden angenehmen Schatten. Handgenähte Schabracken und aufwendige Metall-Lambrequins komplettieren das historische Gesamtbild.



HELIOS® Drop arm awning

A drop arm awning is a flexible sun shading solution which has not changed in its basic functions for more than a century. Our products are custom made

for the architectural style of every individual building. The metals which we use are authentically wet-lacquered, not powder coated. This way we gain an authentic "bygone" surface and lose the sterile new age coating. We use traditional visible springs, bolts and rivets as were used in the past.

Weatherproof and easy to clean coloured and striped materials, offer pleasant shade. Hand sewn pelmets and elaborate metal lambrequins complete the authentic historical overall picture.

HELIOS® Awnings or Marquee

Awnings are the ancestors of the modern day folding arm awnings. Their fascinating mechanics, even in the 19th century allowed them a large overhang.

Because of their sturdy construction these awnings have been used mainly in the private sector and in countless shops in the shopping streets of the cities across Europe far into the 20 century.

We have optimised these historical awnings with modern technology and are now in the position to offer a stylish and authentic shading system from days gone by with the technical comfort of today.

OUT Outdoor

HELIOS® Holzrollläden

Der frühere Holzrollladen mit Ausstellmechanik war bereits damals eine variable Art des Sonnenschutzes. Einerseits eine Abdunkelung, wie wir sie durch heutige Rollläden kennen. Andererseits jedoch durch seine Ausstellmechanik ein idealer Schattenspender, der durch die Zwischenräume der Holzlamellen ein faszinierendes Licht- und Schattenspiel erzeugt und zusätzlich den freien Blick nach draußen bietet.

Unsere Holzpanzer sind hochwertig imprägniert und getrocknet und bieten hohe Formbeständigkeit. Die Lamellen, die wir verwenden, werden nach originalen historischen Profilen gefertigt und in original-dimensionierten Metallschienen geführt.

IN Indoor

HELIOS® Rollos / Wintergartenverschattung

Das Schaffen einer gut klimatisierten Umgebung für empfindliche Pflanzen ist der Zweck eines Gewächshauses sowie des Wintergartens. Beides blickt zurück auf eine jahrhundertelange Tradition. Um das erforderliche Klima erreichen zu können, ist eine effektive Verschattung zwingend. Besonders für Wintergärten ist eine harmonische Integration der Verschattung wichtig, da hier nicht nur Pflanzen gedeihen sollen. Dieser Ort soll auch ein besonderer Platz der Entspannung sein. Eine ästhetische Integration sowie die komfortable Bedienung der Verschattung sind deshalb besonders wichtig.

IN Indoor



HELIOS® Wooden roller shutters

The former wooden roller shutters were already a variable type of sun protection at that time. On the one side the blocking, as we know it today. On the other hand, thanks to its opening mechanism, it is an ideal shade dispenser, which creates a fascinating play of light and shadow through the gaps between the wooden slats and also offers a nice view of the outside world.

Our wooden slats are specially impregnated and dried to offer a high dimensional stability. The slats that we use are manufactured according to original historical profiles of the epoch and are guided in authentic, original-dimensioned metal rails.

HELIOS® Blinds / Conservatory blinds

Creating a well-air-conditioned environment for delicate plants is the purpose of a conservatory and a winter garden. Both look back on centuries of tradition. In order to be able to achieve the required climate, an effective shading is essential.

An unobtrusive integration of the shading system is important, since this is not just a place where plants should grow, it should also be a place to enjoy and relax. Because of this an aesthetic and harmonious integration and the convenient operation of the shading system is particularly important.



Branchen-Lösungen

Professioneller, zuverlässiger und effektiver Sonnenschutz ist im beruflichen Alltag wichtig.

Doch nicht jedes Standardprodukt ist für jeden Einsatz-Ort und -Zweck optimal. Spezielle Anforderungen werden an Material und Technik auf Grund erhöhter Immissionen in der Umgebungsluft des Einsatzgebietes gestellt, hohe Hygieneanforderungen müssen erfüllt werden.

Wichtige Sicherheitsregeln und Schutzmaßnahmen sind zwingend und zuverlässig bei der Montage einzuhalten.

Wir entwickeln und produzieren exakt auf die jeweiligen Anforderungen der jeweiligen Einsatzgebiete abgestimmte Sonnen- und Sichtschutzlösungen sowie anspruchsvolle Verdunkelungsanlagen.

Auf Grund unseres europaweiten Netzwerkes an Vor-Lieferanten können wir professionelle Sonderlösungen für kundenformulierte Rahmenbedingungen konstruieren und produzieren.

Ständig geschulte Mitarbeiter, ob organisatorisch oder technisch, gewährleisten eine sichere und zuverlässige Umsetzung des Projektes.

TECH Technology



e l e r o

somfy.

Vestamatic®



Business solutions

Professional, dependable and effective sun shading is important in a daily working environment.

However not every standard product is suitable for every location. Special requirements are necessary for material and components which are set out in areas with chemically enriched air, high hygiene standards must be kept.

Obligatory safety regulations and precautions are important and must be followed strictly during the assembly work.

We develop and produce to the exact requirements of the relative area of light and screening solution as well as darkening and blackout systems.

Because of our Europe wide network of suppliers we can construct and produce special solutions to meet with customer based frame conditions.

Constantly trained employees, whether organizational or technical, ensure a safe and reliable implementation of projects.

TEX Textile



Serge Ferrari

JAB
ANSTOETZ
GROUP



Flughafen-Tower

Trotz aufwendiger Technologien zur Überwachung des Flugraums ist zur Sicherung des Flughafenbereichs zusätzlich die direkte Sicht vom Flughafen-Tower auf Start- und Landebahnen sowie auf das Rollfeld erforderlich.

Um den Sichtkontakt auch bei starker Sonneneinstrahlung und tiefstehender Sonne gewährleisten zu können, werden speziell für diesen Einsatz entwickelte Folien verwendet – vom Tower in Westerland / Sylt über den Tower des Flughafens der äthiopischen Hauptstadt Addis Abeba bis nach Papua-Neuguinea.



Tower Essen-Mühlheim (Germany)

Sicherheits-Bereiche

Auf Grund terroristischer Anschläge auf zivile und militärische Einrichtungen mussten gefährdete Unternehmen und Organisationen in den letzten Jahren komplexe Sicherheitskonzepte entwickeln.

Aber nicht nur deshalb, sondern auch auf Grund der Herstellung von gesundheits- und umweltgefährdenden Produkten existieren in vielen Unternehmen strenge Sicherheitsrichtlinien.

Unsere Mitarbeiter werden ständig geschult und sensibilisiert, um diese Sicherheitskonzepte bei der Projektumsetzung zu gewährleisten.



Sicherheitsbereiche / Safety areas

Airport Tower

Despite complex airspace surveillance technologies, the clear view from the airport tower to the runways and manoeuvring area is crucial.

To assure visibility even with strong direct sunlight and low sun, films specially developed for this application are used for the control towers, for example in Westerland-Sylt in Germany, the capital city of Ethiopia, Addis Ababa and the control tower in Papua New Guinera.

Safety areas

Because of the threat of terrorist attack on civilian and military facilities many companies and organizations have developed complex security concepts.

Through the production of hazardous to health substances and products harmful to the environment, particular safety guidelines and procedures are obligatory in many companies.

Krankenhäuser

Die hygienischen Bedingungen in Krankenhäusern, besonders in Europa, genießen einen hohen Standard. Konzepte zur Verbesserung der Krankenhaushygiene haben das Ziel, Patienten, Personal und Umwelt vor der Weiterverbreitung von Krankheitserregern und gesundheits-schädlichen Substanzen zu bewahren.

Aus diesem Grund verwenden wir für unsere Sonnen- und Wärmeschutzsysteme Textilien, die speziell für diesen sensiblen Bereich entwickelt wurden. Durch eine innovative, keimtötende Behandlung der Textilien wird die Verbreitung von Keimen verhindert.

Hallenbäder

Die Anforderungen, die durch das Klima eines Hallenbades an Materialien und Oberflächen gestellt werden, sind anspruchsvoll. Bei Wassertemperaturen um 30°C verdunsten je Quadratmeter Wasseroberfläche und Stunde rund 0,4 Liter Wasser. Diese hohe Luftfeuchtigkeit ist mit Chloraminen, wie z. B. mit dem Reizstoff Trichloramin, sowie Chloroformen angereichert – ein chemisch versetztes Klima, gegen das unsere Produkte resistent sind.

Weiterhin erfüllen unsere Systeme alle Rahmenbedingungen, die an in Hallenbädern verwendete elektrische Geräte gestellt werden – wie z. B. beim Olympia-Zentrum Berlin.



AKH, Celle (Germany)



Olympia-Zentrum, Berlin (Germany)

Hospitals

The hygiene standards in hospitals are high, especially in Europe. Concepts for improving hospital hygiene are for protecting patients, staff and environment from harmful substances and germs.

For this reason we use specially developed textiles in our sun and heat protection systems for these sensitive areas. The innovative germicidal treatment of our textiles inhibits the propagation of bacteria.

Indoor swimming pools

The requirements on materials and surfaces are demanding in such damp areas. At water temperatures of 30°C, around 0,4 l of water evaporates for every m² of water surface in the pool per hour. Our products are resistant to this aggressive environment consisting of high humidity and chemicals like chloramines and chloroform.

Furthermore our systems meet all requirements needed for electronic equipment used for indoor swimming pools - for example at the Olympia center in Berlin (Germany).



Marine & Yachting

3 Beaufort, leicht bewölkter blauer Himmel, geringer Seegang – optimale Bedingungen für das Reisen auf See.

Dass das Meer auch andere Bedingungen bietet, weiß jeder, der oft auf dem Wasser unterwegs ist – ob beruflich oder in seiner Freizeit.

Schnell kann aus wärmender Sonne unangenehme Hitze werden, aus einer Brise wird Sturm. Die über Bord kommende Gischt bringt Nässe und Kälte. Aus einem idyllischen Sonnenuntergang wird eine tiefstehende blendende Sonne, die das Kurshalten in der Fahrinne erschwert, so dass es bei hohem Schiffsaufkommen oder schlecht ausgetonnten Seeschiffahrtsstraßen schnell zu Havarien kommen kann.

UV-Strahlen, salzhaltige Luft, Wind und große Temperaturschwankungen strapazieren Passagiere, Schiffsbesatzung und Material.

Um komfortabel und sicher auf See reisen zu können, schützen unsere Produkte vor Sonne und Hitze.

Unsere individuell angefertigten Lösungen sind aus seefesten Materialien sowie aus Materialien, die speziell für die harten Anforderungen auf hoher See entwickelt wurden.



Marine & Yachting

3 on the beaufort scale, lightly cloudy blue sky, a gentle breeze – optimal conditions for a cruise.

But everyone who has often been on sea – professional or for pure pleasure – knows: These things can change quickly.

The warming sun can quickly turn into uncomfortable heat, and a breeze turns into a storm. The sea spray coming overboard brings wetness and cold.

An idyllic sunset turns into a low standing, glaring sun which makes it difficult to stay on course in the fairway. Reduced visibility with high vessel traffic or poorly marked shipping channels can quickly lead to damage or worse.

UV-rays, salty air and fluctuating temperatures can take its toll on the passengers, crew and materials alike.

Our products protect from sun and heat for a safe and comfortable journey.

Our individually fabricated solutions are developed and made from seaworthy materials meeting the high and demanding standards for a life at sea.

TEX Textile



HELIOS® Abdeckungen, Verdecke, Sonnensegel

Effektiver Sonnenschutz und Schutz gegen Regen, eine hohe Lebensdauer, UV- und Schimmelbeständigkeit, ein geringes Gewicht und wenig Pflegeaufwand. Die Anforderungen, die Sonnenschutz auf See erfüllen muss, sind umfangreich. Unsere Textilstoffe erfüllen jedoch nicht nur diese formulierten Anforderungen, sondern bieten darüber hinaus eine sehr hohe Reiß- und Weiterreißbeständigkeit sowie geringe Verformung unter der Einwirkung von Spannungen. Auf Grund innovativer Oberflächenbehandlung sind die von uns verwendeten Verbundstoffe wetterfest und schmutzabweisend, so dass auch noch nach Jahren das ästhetische Aussehen bewahrt wird.

IN Indoor

HELIOS® Folienrollos für Schiffsbrücken

Tiefstehende Sonne kann bei hohem Schiffsaufkommen oder schlecht ausgetonnten Seeschiffahrtsstraßen schnell zur Gefahr werden. Die von uns für den Blendschutz verwendeten Folien besitzen einen besonders guten Farbwiedergabeindex und wurden vom Germanischen Lloyd Hamburg für ihren optimalen Blendschutz bei gleichzeitig guter Durchsicht zertifiziert.

HELIOS® Blend- und Sichtschutzrollos

Als Sonnenschutz und besonders als Sichtschutz und zur Abdunkelung von Kabinen sind Rollos als universelle Lösung geeignet. Gerade in den Sommermonaten sind Häfen stark frequentiert. Oft ist nur ein Liegeplatz im Päckchen zu bekommen. Um die Privatsphäre unter Deck zu erhalten, ist ein effektiver Sichtschutz wichtig.

Aber auch ein Liegeplatz am Steg unter einer in die Kabine scheinenden Stegbeleuchtung kann ohne Abdunkelung zu starken Beeinträchtigungen der Nachtruhe führen. Wir bieten eine große Auswahl an Textilien und Farben – vom transparenten Sonnenschutz bis zum lichtundurchlässigen BLOCKOUT.



HELIOS® Covers, folding tops, sun canopies

Effective sun shading, rain protection, a long life span, UV- and mildew resistance, being light weight and having small maintenance needs are the widespread requirements that sun shading systems must meet at sea. Our textiles achieve not only the necessary requirements; they are also highly tear resistant as well as showing little deformation when under strain. Due to the innovative surface treatment of our composite materials, they are weatherproof and dirt-repellent, so that the aesthetic appearance is retained even after years at sea.



HELIOS® Film blinds for the bridge

Low sun can quickly become a danger when there are crowded sea lanes or misplaced buoys or other obstacles in the fairway. The glare protection film which we use has an especially good colour rendering index and is certified by the Germanischer Lloyd Hamburg for its optimal glare protection with good transparency at the same time.

HELIOS® Darkening and blackout rollers

Rollers are a universal solution for sun, light and view protection also for general darkening of cabins. Harbours are well used in the summer months, quite often a mooring is only available on the hull of the neighboring ship. To maintain privacy below deck, an efficient light and view protection is important. But even a berth on a jetty with a badly positioned jetty-lighting can cause sleepless nights without the right light protection. We offer a large choice of textiles and colours – from transparent sun protection to full blackouts.

HELIOS® Jalousien

Durch die flexible Verstellmöglichkeit der Lamellen kann im Salon oder in der Eigner- und Gästekabine einerseits ein Sicht- und Sonnenschutz erreicht werden und zusätzlich gedämpftes Sonnenlicht den Raum erhellen.

HELIOS® Insektenschutz

Oft sind besonders in kleineren Häfen Schilfgebiete oder sumpfige Ufer in unmittelbarer Nähe vorhanden. Nur ein effektiver Schutz vor Insekten gewährleistet an diesen Orten ein entspanntes Wohnen und Schlafen. Sonnenschutz und Insektenschutz sind auch in einem Produkt kombiniert möglich.

HELIOS® Plissee

Als Sichtschutz, aber auch als Sonnenschutz sind Plissees einsetzbar. Selbst helle Stoffe wandeln grelle Sonnenstrahlen in weiches warmes Licht. Dabei ist ein hohes Maß an Sichtschutz gewährleistet.

Auf Grund spezieller Imprägnierung sind Plissees auch für den Einsatz in Bädern geeignet, wo zwar viel Licht gewünscht wird, aber ebenso auch absolute Diskretion.

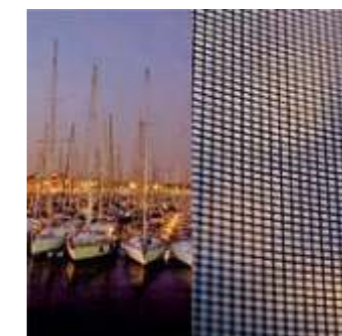
HELIOS® Dachluken-Verschattung

Die allgemeine Entwicklung zu größeren Fensterflächen ist nicht nur in der Architektur anhaltend. Auch im Yachtbau werden Luken und Fenster immer größer dimensioniert. Dachluken durchfluten zwar einerseits den Salon mit viel Sonnenlicht – andererseits ist die Wärmeinstrahlung jedoch schnell unangenehm. Ein effektiver Schutz erhöht den Komfort und das Wohlbefinden unter Deck – ohne die Bordbatterien zu entladen oder den Generator zu benötigen.



HELIOS® Sun blinds

On the one side effective for sun and view protection, on the other perfect for producing a comfy dimmed light in the salon or in the owners- and guest-cabins. An individual solution, for a sophisticated interior design.



HELIOS® Protection against insects

Insects are always found around small harbours, marshland and coastal areas. Only an effective insect-screen can ensure a stress free stay and a good night's sleep at that place. A combination of sun- and insect-protection in one product is possible.



HELIOS® Pleated blinds

Can be used for view protection as well as sun protection at the same time. Even light coloured materials can change glaring sunlight into a soft warm light.

Due to the special impregnation, pleated blinds are very well suitable for use in bathrooms where a lot of light is desired but also absolute discretion.



HELIOS® Roof hatch shading

The general development towards larger windows is not just ongoing within architecture, in the boatbuilding industry hatches and windows are also becoming larger. Roof hatches do flood compartments with sunlight; on the other hand the developing heat can become unpleasant. An effective protection can improve comfort and well being under deck, without using the generator or ships batteries.



HELIOSWERKE® sikur

Sonnen- und Wärmeschutzsysteme

ENTWICKLUNG | PROJEKT-REALISIERUNG | HANDEL

Sun- and heat protection systems

DEVELOPMENT | PROJECT-EXECUTION | TRADING

überreicht durch | *presented by*

03/2020

Gedruckt auf zertifiziertem Papier aus verantwortungsvoller Waldwirtschaft
Printed on certificated paper from responsible silviculture

HELIOSWERKE® und HELIOS® sind eingetragene Markenzeichen
HELIOSWERKE® and HELIOS® are registered trade marks

Druckfehler vorbehalten
Misprints excepted