UNSERE GESCHICHTE

Wir schaffen Glück und Wohlbefinden, indem wir unseren Kunden eine gesunde, komfortable und magische Indoor- und Outdoor-Umgebung bieten. Getreu unserer Vision „**Creating healthy spaces**“

RENSON®
Creating healthy spaces

WARUM WIR TUN, WAS WIR TUN

Renson® liefert unzählige Lösungen für Lüftung, Sonnenschutz und Outdoor Living. Aber warum tut Renson® das? Und warum ist es für uns alle wichtig, dass Renson® über diese Lösungen verfügt und sie anwendet? Warum ist dies für Architekten, Projektentwickler, Behörden (Schulen) und nicht zuletzt für die Bewohner und Nutzer unserer Häuser, Büros und Gebäude wichtig?

Darauf werden wir auf den folgenden Seiten eine klare Antwort geben. Eine Antwort auf das „Warum“ hinter Renson.

LÜFTUNG | SONNENSCHUTZ | OUTDOOR

DER MENSCH WAR FRÜHER EIN DRAUSSEN-MENSCH.

Das war einmal.
Wir lebten in und mit der Natur.
Unter freiem Himmel, Sonne, Wind und Wasser genießen.
Das Draußensein liegt in unseren Genen.

Weil wir uns immer noch besser fühlen, wenn wir draußen sind.
Am Strand, in den Bergen, in Wäldern,
auf der Terrasse oder dem Campingplatz.

Draußen zu sein gibt uns ein Gefühl von Freiheit und Wohlbefinden.
Draußen zu sein aktiviert unsere Sinne.

WIR VERBRINGEN **HEUTE 90% UNSERER ZEIT DRINNEN**

Heute verbringen wir unsere Zeit hauptsächlich in geschlossenen Räumen;
ob in unseren Häusern, bei der Arbeit,
in der Schule oder auf Reisen.

Wir haben uns so entwickelt, dass wir den
größten Teil unserer Zeit in Innenräumen verbringen,
obwohl wir die Vorteile, die das Leben im Freien mit sich bringt,
immer noch brauchen:
Frische Luft und die ideale Atmosphäre zum Entspannen.
Mit **der richtigen Temperatur und mehr Tageslicht**
ist Komfort garantiert.

SPEED
40

ERWARTEN EINES KLIMAWANDELS

Die Temperaturen sind aufgrund des Klimawandels gestiegen.
Wir spüren die Auswirkungen der Sonne häufiger.
Wir haben hohe CO_2-Konzentrationen in unseren Gebäuden.
Wir müssen mit weniger Sauerstoff auskommen,
und die Schadstoffbelastung in den Häusern nimmt zu.

Inzwischen haben wir auch die Isolierung unserer Wände, Dächer
und Böden weiter verbessert; **gut für die Energieeinsparung,**
aber weniger vorteilhaft für unsere Gesundheit.

Und was ist mit unseren Gärten und Terrassen?
Unsere Verbindung zwischen drinnen und draußen,
die wir in vollen Zügen genießen wollen.
Eine natürliche Umgebung, die nahtlos
an das anschließen sollte, was wir im Inneren erleben.

WIR MÜSSEN EINE NEUE BALANCE FINDEN

Für uns ist die Situation klar. Wir müssen nach einem neuen Gleichgewicht suchen,
zwischen frischer Luft, Tageslicht und der richtigen Temperatur.

Ein Raumerlebnis zu schaffen, bei dem wir uns wohl fühlen, das sich nahtlos in die Außenwelt einfügt, das sich fast wie draußen anfühlt. Das hält uns gesund, fit und aktiv.

Das ist die Herausforderung, vor der wir und die Designer unserer Häuser und Gebäude von morgen stehen.

FRISCHE LUFT | VERMEIDEN VON ÜBERHITZUNG | DRINNEN TRIFFT DRAUSSEN

HERAUSFOR-DERUNGEN FÜR DESIGNER

Dies betrifft Architekten, Projektentwickler und Regierungen,
die zunehmend beteiligt sind.
Neue Herausforderungen, die neue, immer höhere Standards setzen.
Für die Planung und den Bau unserer Häuser und Gebäude.
Die Gestaltung unserer Gärten und Terrassen.

Es geht nicht nur um die Fassade! Es geht nicht nur um Energie!
Es geht um MENSCHEN, die Komfort in
und rund um ihr Zuhause und ihren Arbeitsplatz erleben möchten.

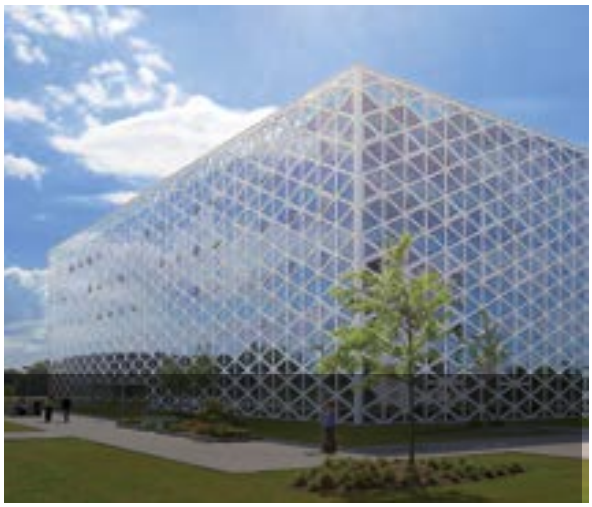
Ein Ort, an dem Drinnen auf Draußen trifft.

HERAUSFORDERUNGEN BEI DER GESTALTUNG NEUER SCHULEN

VERBESSERUNG VON LEISTUNG UND FOKUS

Wie stellt der Architekt sicher, dass die Kinder im Schulunterricht konzentriert bleiben?

Indem man weiß, dass die Schulleistung bei hohen Temperaturen und mit verschmutzter Luft, die nicht rechtzeitig durch Lüften ausgetauscht wird, drastisch sinkt!

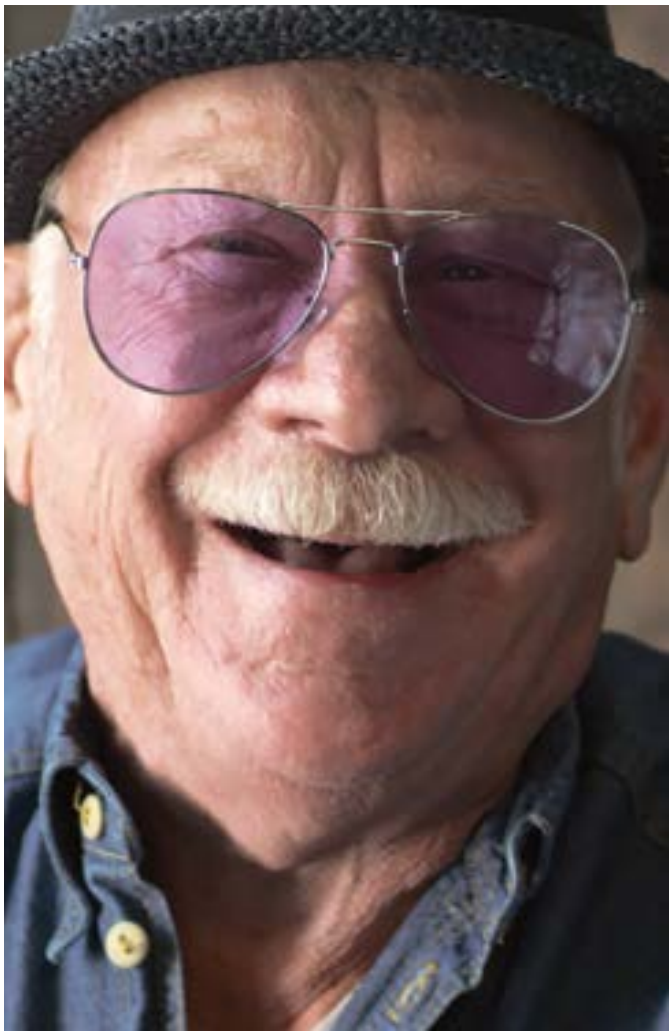


Windesheim Academie - Zwolle, NL
Linius L.050.07

HERAUSFORDERUNGEN BEI DER GESTALTUNG
NEUER KRANKENHÄUSER UND PFLEGEHEIME

VERBESSERUNG UNSERER GESUNDHEIT

Was ist mit Menschen in Krankenhäusern und Pflegeheimen?
Wir wissen, dass saubere Luft und das richtige Licht
den Wiederherstellungsprozess deutlich verbessern
und eine Verschlechterung des Zustandes und Alterung verhindern können!



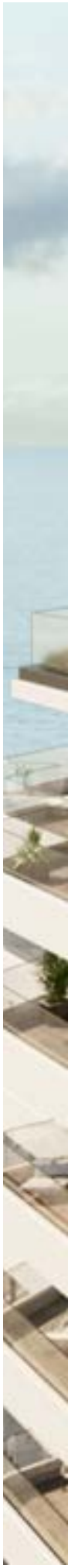
AZ Jan Palfijn, Krankenhaus - Gent, BE
Icarus®, Linius®, Fixscreen®,

HERAUSFORDERUNGEN BEI DER GESTALTUNG NEUER WOHNUNGEN

VERBESSERUNG UNSERES LEBENS

Die richtige Balance zwischen Licht, Luft und Temperatur ist unerlässlich, damit wir in unseren Häusern gesund leben können.

Die Verbindung zwischen dem Inneren und dem Äußeren des Hauses gewährleistet eine komfortable Lebensweise und macht uns glücklich.

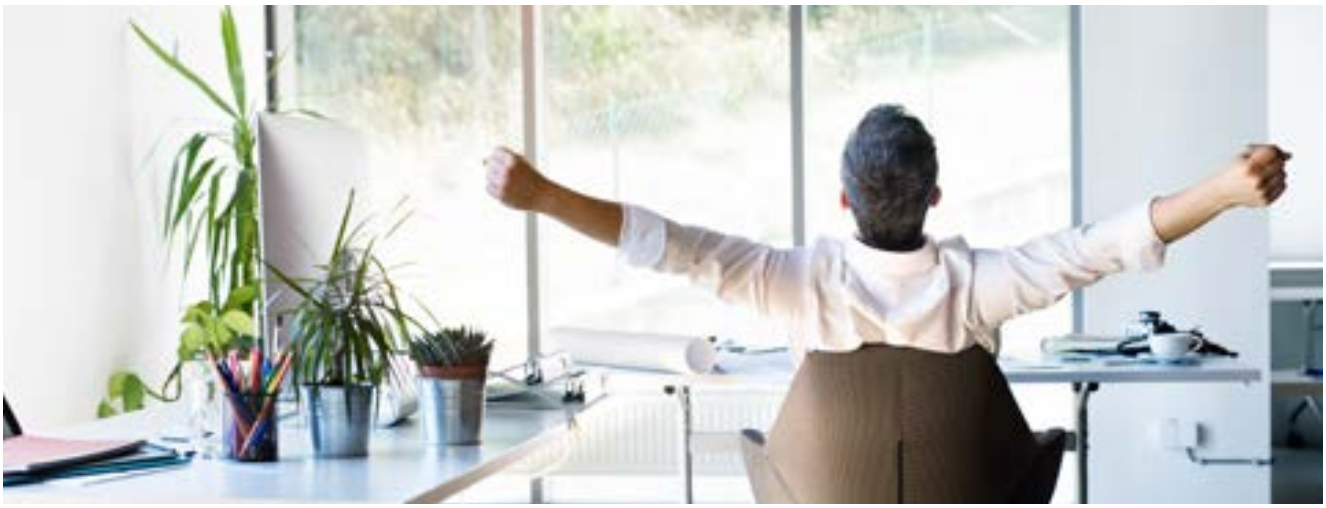


HERAUSFORDERUNGEN BEI DER GESTALTUNG NEUER ARBEITSBEREICHE

VERBESSERUNG VON PRODUKTIVITÄT

Untersuchungen zeigen, dass die Produktivität in Büros höher ist, wenn ein Gleichgewicht von Frischluft, maximalem Tageslicht und richtiger Temperatur besteht.

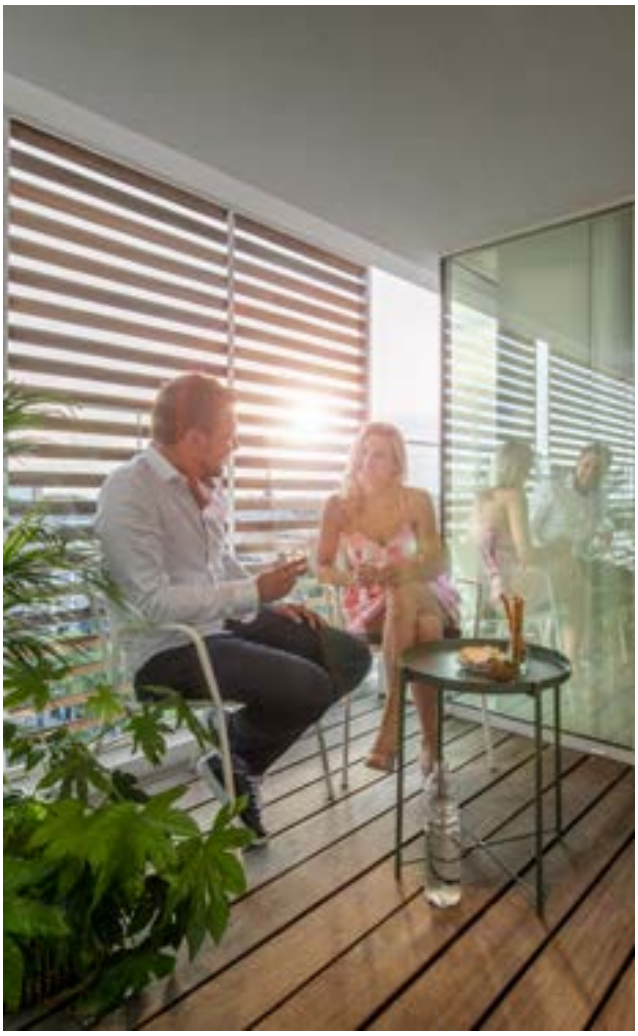
Mitarbeiter in Gebäuden, in denen Licht und Wärme perfekt auf ihre Tätigkeiten abgestimmt sind **bleiben bei optimaler Belüftung länger konzentriert.**



HERAUSFORDERUNGEN BEIM DESIGN MIT UNSERER UNTERSTÜTZUNG

GESTALTUNG FÜR BESSERE GESUNDHEIT

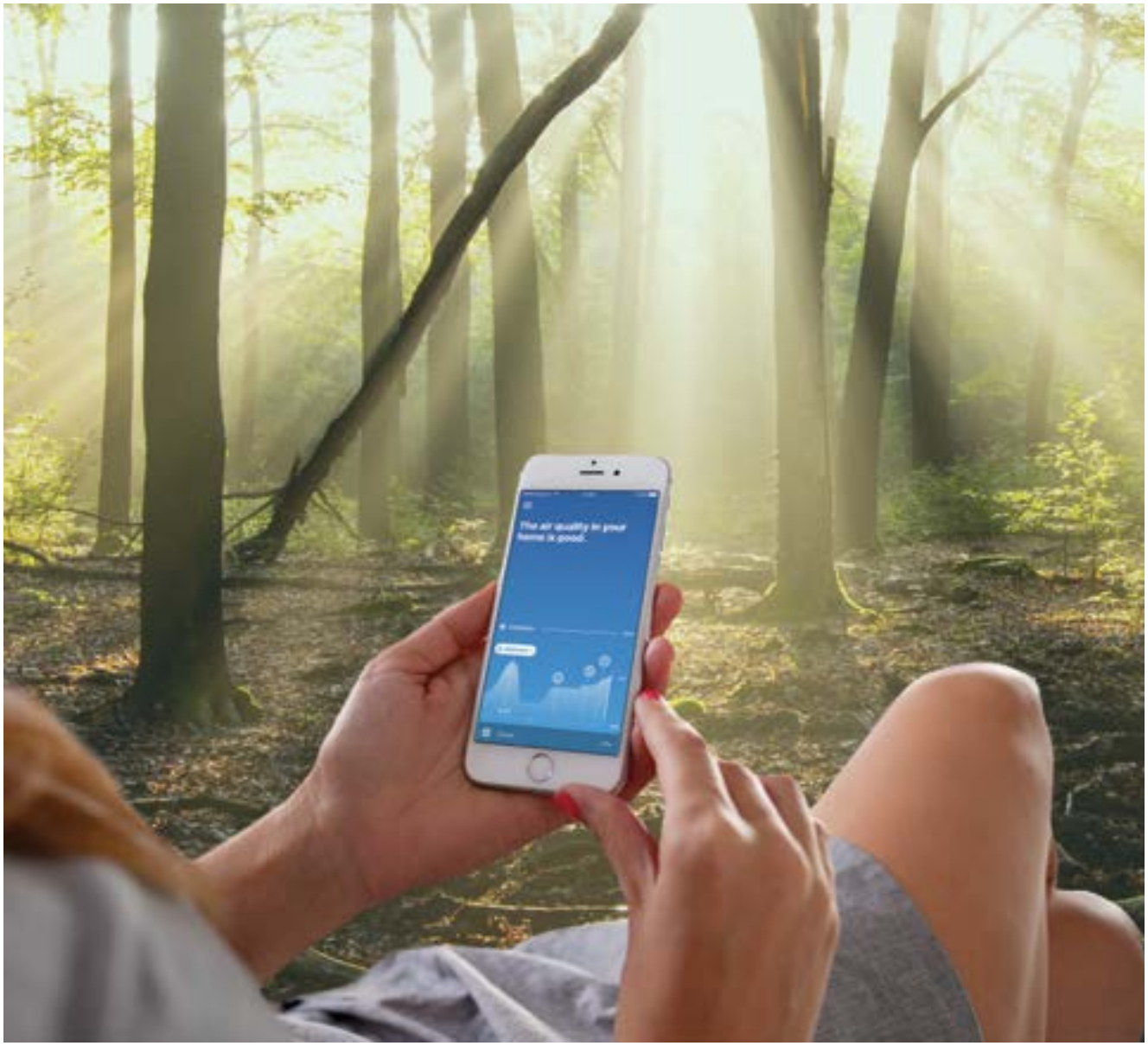
Mit unserer Unterstützung kann der Designer Räume schaffen, die die Vorteile der Außenwelt einbeziehen und ein gesundes und glückliches Raumklima fördern.



UNTERSTÜTZT VON RENSON®

Als Menschen müssen wir uns mit der Natur verbinden. Aber, wie wir gesehen haben, verbringen wir 90 % unserer Zeit in Innenräumen. Wie bringen wir die Natur also in unsere Häuser?

Durch die Gestaltung größerer Fenster für maximales Tageslicht. Durch die Wahl natürlicher Techniken, um frische Luft in unsere Gebäude zu leiten. Indem man dafür sorgt, dass Bewohner mehr Zeit auf ihrer Terrasse verbringen können.



SMARTE BELÜFTUNG

Da wir Luft nicht sehen können, helfen uns Sensoren bei der Analyse unserer Luftqualität. Ein Lüftungssystem muss mindestens die Luftfeuchtigkeit, VOC- und CO_2-Werte in einem Haus überwachen und automatisch anpassen, ohne dass Sie dies manuell tun müssen.

Die Belüftung sollte nicht nur intelligent und zoniert sein, sie muss auch den Lebensstil der Bewohner und den Belegungsgrad der Immobilie berücksichtigen. Durch die Anpassung des Belüftungsniveaus anhand dieser Parameter können Sie unnötigen Energieverbrauch vermeiden (durchschnittlich 50 % im Vergleich zu einem Nicht-SmartZone-Belüftungssystem).

Jedes Zimmer wird anders genutzt. Beispielsweise ist im Badezimmer die Feuchtigkeit aus der Dusche das größte Problem, während das größte Problem in einer Toilette der Geruch und im Schlafzimmer der CO_2-Gehalt ist. Aus diesem Grund muss die Lüftungsstufe in jedem Raum separat geregelt werden.

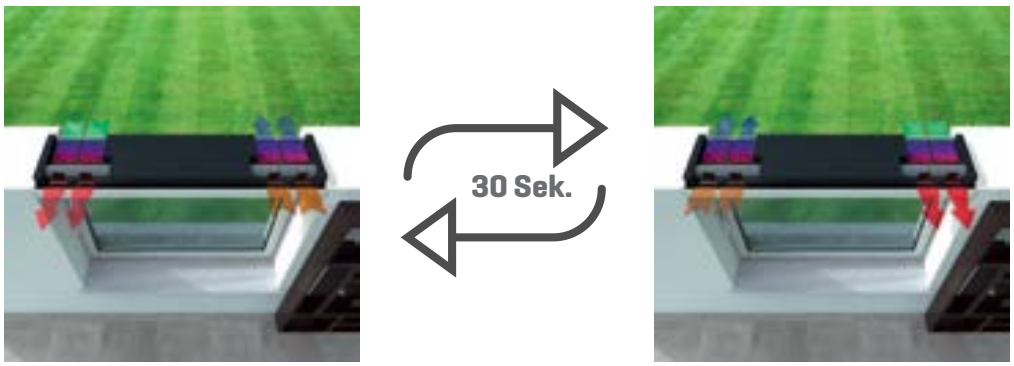
INVISIVENT® SORTIMENT

Mit Invisivent hat Renson® die unauffälligste selbstregelnde Fensterlüftung der Welt entwickelt. Dank seiner selbstregulierenden Klappe sorgt Invisivent für die Zufuhr von zugluftfreier, frischer und gesunder Luft. Darüber hinaus lenkt das innere Profil einströmende Luft nach oben, was für eine optimale Frischluftverteilung im Raum sorgt. **Akustischer** Komfort ist gewährleistet.

ENDURA® TWIST

DEZENTRALE FENSTERLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Renson® stellt eine innovative dezentrale Fensterlüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung vor. Der Lüfter kann sowohl horizontal als auch vertikal an einem Fenster installiert werden. Der Fensterlüfter benötigt keine Kanäle und ist deshalb sehr gut für Renovierungsprojekte geeignet. Die Wärmerückgewinnung wird durch zwei Wärmetauschermodule realisiert, die abwechselnd die frische Luft nach innen und die verbrauchte Luft nach außen leiten. Die Zu- und Abluftmodule wechseln ihre Richtung zyklisch, wodurch Endura Twist zu 81% der Raumwärme zurück gewinnt (EN13141-8) und so die Energieeffizienzklasse A+ bei 2x2 Modul im Automatikbetrieb erreicht. Es können mehrere Ventilatorenmodule im Gerät integriert werden, damit die Luftleistung optimal auf dem Wohnraum abgestimmt werden kann. Je nach Außentemperatur schaltet eine Bypass-Funktion den Wärmeaustausch automatisch aus. So lässt sich beispielsweise im Sommer eine erfrischende Kühle erzeugen. So bekommt der Anwender eine geräuscharme, komfortable und der DIN 1946-6 entsprechende Lüftung. Der Optional mit Bedarfsführung (Indoor Air Quality) und Filtern (Coarse 45%, PM01 80%)) erhältliche Fensterlüfter ist ebenfalls Frost- und Kondensationsfrei sowie wartungsarm.

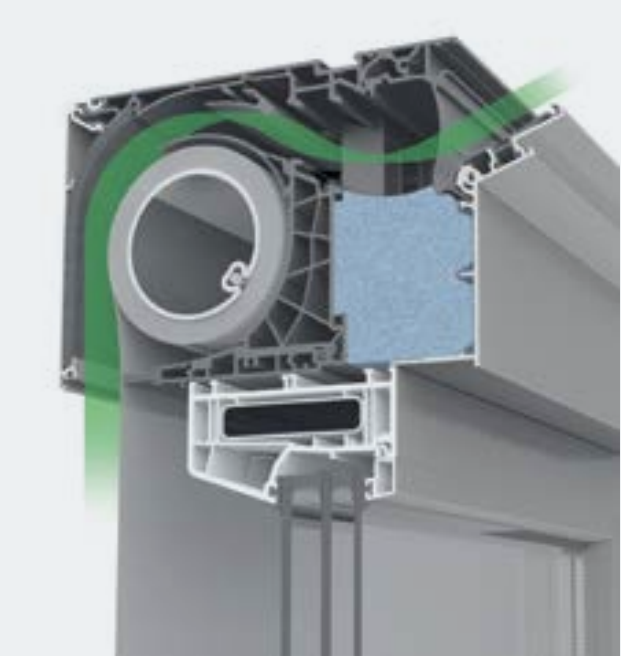


FIXVENT®
MONO AK^{EVO}

Diskrete Belüftung, Sonnenschutz, akustischer Komfort und Insektenschutz in einem. Neben dem Sonnenschutz sorgt der Fixvent Mono AK^{EVO} dank der selbstregulierenden Klappe, die die Frischluftzufuhr reguliert, auch für Belüftung und Zugluftschutz. Dank der Fixscreen-Technologie ist ein Windwiderstand von bis zu 130 km/h in geschlossenem Zustand gewährleistet. Darüber hinaus kann der Screen im geschlossenen Zustand als Insektenschutz verwendet werden.

VORTEILE

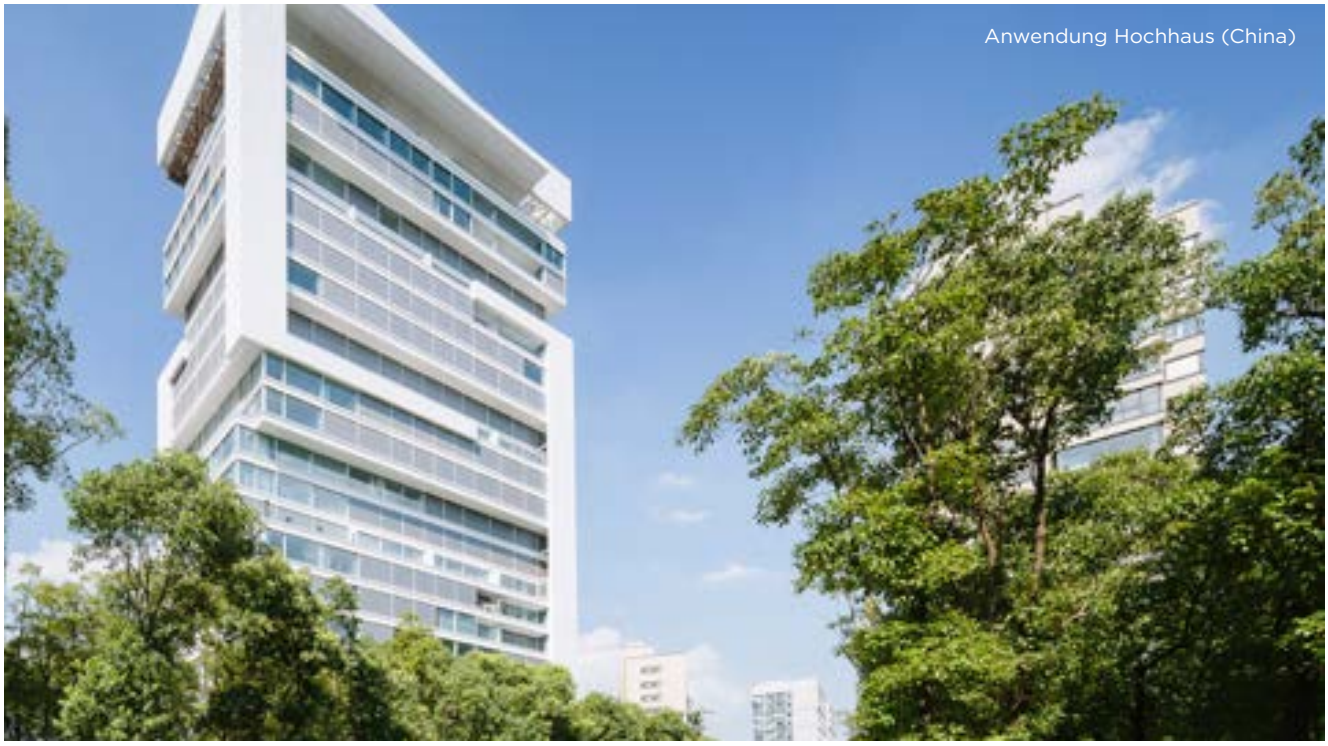
- Integrierte Belüftung und Sonnenschutz
- Zugfrei dank selbstregulierender Klappe
- Hoher akustischer und thermischer Komfort
- Verdunkeln auf Knopfdruck (optional mit Light-Block)



NACHTAUSKÜHLUNG

Ventilationskühlung, auch bekannt als „NACHTAUSKÜHLUNG“, ist ein Prinzip, bei dem kühlere Außenluft verwendet wird, um das Haus auf natürliche Weise abzukühlen.

Bei der Ventilationskühlung werden große natürliche Luftströme über Lamellen in das Haus geleitet. Diese Luftzirkulation saugt warme Luft ab und kühlt so das Haus. Die kühle Nachtenergie wird als thermische Masse im Haus gespeichert und tagsüber wieder abgegeben, wodurch ein angenehmes Raumklima entsteht. Und das alles völlig kostenfrei. Um die Nachtauskühlung in einem Haus zu nutzen, werden eine oder mehrere Lamellen außerhalb des Fensters angebracht. Die Nachtauskühlung erfordert gute Luftströmungen. Das ist der Grund für die Wahl von Lamellen mit einem großen Luftstrom, die für eine zuverlässige Belüftung sorgen. Dank der Konstruktion der Lamellen und des integrierten Insektenschutzes sind die Lamellen wasser- und insektendicht. Dadurch können die Fenster nachts geöffnet werden, um den Raum zu kühlen. Bei Neubauten ist die Nachtauskühlung in das Design des Hauses integriert. In bestehenden Häusern kann vor jedes zu öffnende Fenster einfach eine Lamellenblende installiert werden.



Anwendung Hochhaus (China)

SONNENSCHUTZ
SCREENS

Design: Renson® betont die Bedeutung von Design. Mit einer großen Auswahl an Farben sowohl für Textil-, als auch für Aluminiumkomponenten, einer diskreten Integration in die Fassade und einem faltenfreien Tuch fügt sich der Screen nahtlos in Ihr Zuhause ein.
Abmessungen von bis zu 6 m Breite oder 6 m Höhe sind möglich (bis zu 22 m^2).
Komfort: Screens sorgen nicht nur für ein angenehmes Raumklima, sondern verhindern auch störende Reflexionen oder Blendeffekte, ohne den Blick nach draußen zu stören. Für maximalen Komfort kann der Screen voll automatisiert werden. So können Sie überall und jederzeit eine optimale Temperatur aufrechterhalten.
Nachhaltigkeit: Dank der **Fixscreen-Technologie** können Screens bei Windgeschwindigkeiten von bis zu 130 km/h betrieben werden, was einem Orkan von 12 Beaufort entspricht. Die **Smooth-Technologie** gewährleistet eine sanfte, langlebige und geräuschlose Bewegung des Reißverschlusses in der Seitenführung. Mit Fixscreen leistet Renson® seit 15 Jahren Pionierarbeit auf dem Gebiet der windbeständigen Screens.

LOGGIA®
SCHIEBELÄDEN

Sie bestimmen die Menge des einfallenden Lichts. Die Loggia-Schiebeläden verbinden die Funktionalität eines effizienten Sonnenschutzladens mit dem eleganten Aussehen und der Ästhetik eines hochwertigen und zeitgemäßen Konzepts. Durch das Verschieben der Läden kann der Eigentümer den Einfall von Sonnenlicht und Wärme in den Raum beeinflussen (dynamischer Sonnenschutz). Die Loggia-Schiebeläden bestehen aus Aluminiumrahmen und Screens und sind mit Aluminium- oder Holzlamellen verkleidet. Es besteht auch die Möglichkeit, sich für bewegliche Aluminium- oder Holzlamellen zu entscheiden, die manuell von der geschlossenen in die vollständig geöffnete Position oder umgekehrt gedreht werden können.

VORTEILE

- Mehrzweck-Fassadenelemente
- Einfach zu bedienen und zu warten
- Ästhetisch hochwertige Verarbeitung
- Dynamischer Sonnenschutz dank beweglicher Schiebeläden

DRINNEN TRIFFT AUF **DRAUSSEN**

Sie möchten sich in Ihrem Garten wohlfühlen, damit Sie möglichst viel Zeit in ihm verbringen können. Aber Sie möchten diesen schönen, einzigartigen Stil auch für den Rest des Außenbereichs beibehalten... denn der erste Eindruck zählt. Ein Entwurf, ein einheitlicher Einsatz von Farbe, ein Stil von der Vorderseite bis zum hinteren Garten... Das ist die Idee. Dank des Renson® Outdoor Concepts können Sie Ihren Außenbereich noch mehr genießen.

Die Renson® Outdoor-Produkte wie Pergolen, Lamellendächer, Fassadenverkleidungen und Gartenelemente bieten Ihnen eine Erweiterung des bestehenden Wohnraums, ganz nach Ihrem eigenen Stil und Ihren persönlichen Wünschen. Ein Platz für die Kinder zum spielen im Freien, ein Ort zum Entspannen und Lesen eines Buches oder der gemütliche Außenraum, in dem Sie die Gesellschaft von Freunden und Familie genießen können.

WIR SIND STOLZ AUF **UNSERE GESCHICHTE**

Ein gesundes Lebensumfeld für alle: Das ist die Mission unseres **belgischen Familienunternehmens**. Deshalb lautet unser Motto „**Creating Healthy Spaces**“. Wir streben dies in Häusern, Büros, Wohnungen, Schulen und Pflegeeinrichtungen mit einer Kombination aus Lüftung, Sonnenschutz und Wohnen im Freien an. Dieser Fokus auf Gesamtkonzepte garantiert Komfort, Energieeffizienz, unendliche Personalisierungsmöglichkeiten und minimalistisches Design.

Seit mehr als 110 Jahren arbeitet Renson® – und seine 1.200 Mitarbeiter weltweit – als Trendsetter für ein gesundes Raumklima und komfortables Wohnen im Freien. Was 1909 als reines Produktionsunternehmen begann, hat sich inzwischen zu einem **innovativen** und **international** renommierten Vordenkerunternehmen entwickelt, das der Zukunft immer einen Schritt voraus ist.

Renson® garantiert **Qualität** durch lokale Produktion von Fertigprodukten für den belgischen Markt und Systemlösungen für den internationalen Markt. Dank dieser Systemlösungen können unsere internationalen Händler die Produkte vor Ort produzieren und schnell auf den Markt bringen.

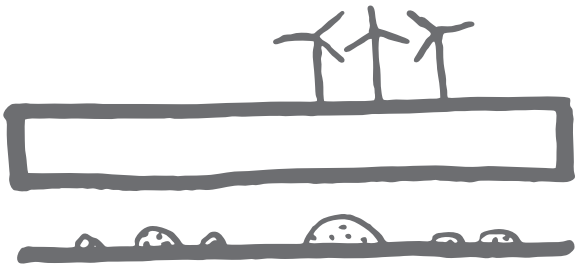
International arbeiten 10.000 Konstrukteure, Planer, Architekten und Investoren mit Renson® zusammen. Um die Verbraucher zu erreichen, verfügen wir über ein globales **Netzwerk** von 230 Ambassadors, die unsere Produkte verkaufen, montieren und warten.

RENSON
111
YEARS OF
LEADERSHIP IN INNOVATION
1909 - 2020

POLIDORE RENSON
1909 - 1913

GEORGES RENSON
1913 - 1950

JAN RENSON
1950 - 1982



RENSON®
Creating healthy spaces

Mit unseren Lösungen für Lüftung, Sonnenschutz und Außenbereiche ermöglichen wir Architekten, Projektentwicklern und Investoren, Räume zu entwerfen, die sich bald genauso angenehm anfühlen werden wie ein erfrischender Spaziergang durch den Wald. Das ist Rensons Versprechen.

Creating Healthy Spaces

Erleben Sie die Zukunft von Renson®:

OpenMotics
Software & Hardware-Plattform zur Automatisierung eines Hauses, Gebäudes oder einer Gemeinschaft.

eSafe®
Paketbox

argenta®
opening doors
Bietet eine große Auswahl an Türbeschlägen

ROB
Schiebetür Zubehör

Weitere Informationen und Online-Tools finden Sie unter:
www.renson.eu

© 0620