PlasmaShield.
bio-HEPA™ technology

دریافت گواهینامه کیفیت هوای سالم در مراکز درمانی با نصب پلاسما شیلد

مطالعه موردی: مرکز درمانی Better Medical

هنگامیکه مدیران مرکز درمانی Better Medical واقع در ایالت استرالیای جنوبی(یکی از پیشروترین مراکز درمانی در استرالیا)، تصمیم گرفتند از پیشرفته ترین فناوری تصفیه و ضد عفونی هوا در جهان برای کلینیک پزشکی خود استفاده کنند، پس از بررسی های کارشناسی در نهایت پلاسما شیلد را انتخاب کردند.

این کلینیک اولین مرکز درمانی و دومین ساختمان در استرالیا می باشد که گواهینامه معتبر UL را به دلیل بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان به عنوان ساختمان سالم دریافت کرد.

اخذ گواهینامه UL (پذیرفته شده در سیستم‌های جهانی رتبه بندی LEED & WELL)، بدون استفاده از پلاسما شیلد امکان پذیر نبود.

در مقایسه با استاندارد استرالیا AS 1668.2، کیفیت هوای داخل این کلینیک ۷ برابر افزایش یافت.

پژوهشگران دانشگاه Flinders در استرالیا اثبات کردند که مقدار ویروس ۶۵٪ و آلودگی میکروبی هوا تقریبا ۶۰٪ در کل محیط درمانی کاهش‌یافت.

توضیح: UL (Underwriters Laboratories) یک نهاد نظارتی جهانی است. که در قالب برنامه ساختمان سالم استانداردهای سلامت را برای ساختمان ها ارزیابی و صادر می نماید.

Note: UL refers to Underwriters Laboratories, a globally recognised regulatory body, and its Healthy Building program is an esteemed framework for assessing and verifying the health standards of buildings.

کاربری پروژه
درمانی

مکان پروژه
ادلاید، ایالت استرالیای جنوبی

زیربنای پروژه
۷۰۰ متر مربع

نیاز مشتری
بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان و کاهش ریسک انتقال عفونت تنفسی برای بیماران و کارکنان مرکز درمانی

راه حل
افزایش کیفیت ۷ برابری هوای داخل مرکز درمانی در مقایسه با استاندارد استرالیا AS 168.2

نتایج تایید شده
- دریافت گواهینامه معتبر UL
- کاهش مقدار ویروس ۶۵٪ و آلودگی میکروبی تقریبا ۶۰٪ در کل فضای داخلی مرکز درمانی

Better Medical

Flinders UNIVERSITY
College of Science & Engineering

«می شود ادعا کرد با نصب سیستم پلاسما شیلد مرکز درمانی ما بالاترین کیفیت هوا را در مراکز درمانی جهان دارد.»
جرمی استونز - مدیر عامل مرکز درمانی Metter Medical

تامین هوای سالمتر، مصرف انرژی کمتر و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در هر مکان

برای کسب اطلاعات بیشتر با شرکت ره آورد فن آوری تماس حاصل فرمایید. www.rahfan.com ۰۲۱ ۲۲۶۱۲۵۰۰

PlasmaShield.

bio-HEPA™ technology



The first medical centre in Australia to be *Healthy Building* certified.

When Better Medical were seeking to apply world leading air purification technology to their newly constructed, Better Medical Clinic in Mount Barker, they looked no further than **Plasma Shield.**

The Clinic became the **first** medical facility and **second** building in Australia to obtain the **UL verification** mark as a Healthy Building for Indoor Air.

The UL mark, recognised internationally by LEED and WELL rating systems would not have been possible without **Plasma Shield.**

The clinic achieved a **7-fold improvement** in indoor air quality compared to the Australian Standard AS 1668.2

These results were independently proven by Flinders University who demonstrated that there was a reduction in virus like particles by **65%** and total microbial load by approximately **60%**.

Note: UL refers to Underwriters Laboratories, a globally recognised regulatory body, and its Healthy Building program is an esteemed framework for assessing and verifying the health standards of buildings.

SECTOR
Healthcare

LOCATION
Mount Barker, South Australia

PROJECT SIZE
700 square meters

CUSTOMER CHALLENGE
IAQ improvement- Reduced risk of airborne pathogens for patients and staff

SOLUTION
The air treatment resulted in a 7-fold improvement in indoor air quality compared to the Australian Standard AS 1668.2

CERTIFIED RESULTS
- UL Verification Mark
- Reduction in virus-like particles by **65%** and total microbial load by approximately **60%**

Click this link to learn more from the Better Medical team.- **PlasmaShield –Air Treatment System.**

> *" Installing the system means this clinic has arguably the highest air quality of any GP practice in the world."*
>
> Jeremy Stones - Better Medical CEO

Better Medical

Flinders UNIVERSITY College of Science & Engineering

PlasmaShield.

Delivering healthier air, reduced energy and lower emissions, everywhere. Learn more at www.plasmashield.com.au

WEBLINKS: What is an Optical Decontamination Strategy (ODS) | Savings Calculator | How the Science Works