

THE WINDOW CLEANER THAT ALSO CLEANS THE AIR[™]



Ein innovativer, gesundheitsfördernder Ansatz zur Glasreinigung



DAS WOHLBEFINDEN AM ARBEITSPLATZ VERBESSERN

Der einzige Fensterreiniger, der die Luftqualität in Innenräumen tatsächlich verbessert



BESSERE ERGEBNISSE ERZIELEN

Verleiht Glas einen brillanten, hochauflösenden Glanz



BEMÜHUNGEN UM MEHR NACHHALTIGKEIT VERSTÄRKEN

Verwendet Mineralien, nicht Chemikalien, um den chemischen Fussabdruck zu reduzieren

Die Bedeutung von sauberer Luft für das Wohlbefinden am Arbeitsplatz

Wussten Sie, dass die Raumluft in der Regel fünf bis zehn Mal schlechter ist als die Aussenluft? VOCs (Flüchtige organische Verbindungen) sind Gase, die von einer Vielzahl von Produkten in Haus und Büro freigesetzt werden und das Wohlbefinden am Arbeitsplatz beeinträchtigen können. Schädliche VOCs und Mitarbeiter, die bis zu 90% ihrer Zeit in Innenräumen verbringen, machen die schlechte Luftqualität in Innenräumen zu einem der fünf grössten Umweltrisiken für die öffentliche Gesundheit.

DIE TATSÄCHLICHEN AUSWIRKUNGEN SCHLECHTER RAUMLUFTQUALITÄT

Mitarbeitergesundheit



- Schlechte Luftqualität in Innenräumen wurde mit Symptomen wie Kopfschmerzen, Müdigkeit, Konzentrationsschwierigkeiten und Reizungen der Augen, der Nase und des Rachens in Verbindung gebracht.
- 50% aller Krankheiten werden durch schlechte Raumluftqualität verursacht oder verschlimmert

Produktivität



- Schlechte Raumluftqualität kann die Produktivität um 6-9% verringern, aber die Verbesserung der Raumluftqualität kann die Produktivität sogar um 4-16% steigern.
- Die EPA schätzt, dass die schlechte Luftqualität in Innenräumen die USA jedes Jahr Produktivitätsverluste in Höhe von mehreren Milliarden Dollar verursacht.

Quellen:

- United States Department of Labor, Occupational Safety & Health Administration
- American College of Allergy, Asthma & Immunology
- Quality of Life Observer, Whitepaper on Productivity

Abwesenheiten



- Die Kosten einer schlechten Raumluftqualität können die Unternehmensleistung beeinträchtigen, wenn sie an den direkten Kosten für medizinische Versorgung und Fehlzeiten gemessen werden.
- Die American Lung Association zitiert, dass Erwachsene in den USA jedes Jahr etwa 14 Millionen Arbeitstage aufgrund von Asthma versäumen.

Unzufriedenheit der Besucher



- Schlechte Raumluftqualität führt nachweislich zu Unzufriedenheit der Besucher, was sich negativ auf die Leistung des Unternehmens auswirken kann.

- University of San Diego Burnham-Morse Center for Real Estate, Indoor Air Quality Study, September 2009
- Wyon DP, The Effects of Indoor Air Quality on Performance & Productivity

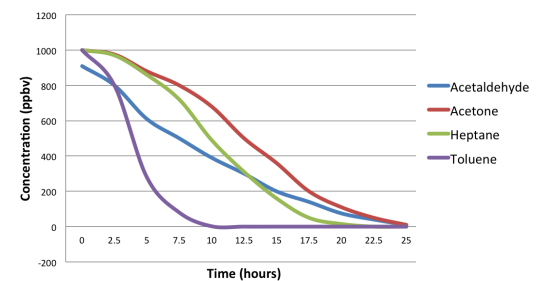
Ergebnisse zur Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen mit

pureti
CLEAN & FRESH™



REDUKTION VON VOCs MIT PURETI CLEAN & FRESH BEHANDLETEM GLAS

Gemessene Zeit nach der Belichtung mit UV-A-Licht (T=0)

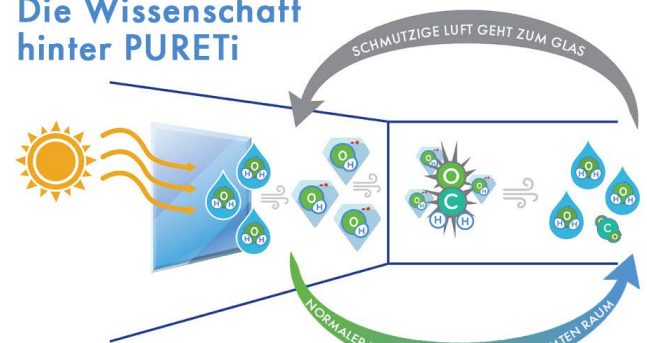


Verbessern Sie die Raumluftqualität, indem Sie einfach die Art ändern, wie Sie Ihre Fenster reinigen

Die Kraft des Lichts zur Reinigung der Luft nutzen

- Durch Glas einfallende Lichtenergie aktiviert die photokatalytischen TiO₂-Partikel von PURETI
- PURETI nutzt diese Energie dann, um die Luftfeuchtigkeit kurzzeitig in starke Oxidationsmittel umzuwandeln, die schädliche VOCs und Schadstoffe in der Luft zu zerstören und dann wieder zu Wasserdampf zu werden.
- Der Prozess wiederholt sich millionenfach pro Sekunde, bis alle Schadstoffe vernichtet sind
- Durch den normalen Luftstrom werden die Schadstoffe zur behandelten PURETI-Oberfläche zirkuliert, wodurch die Luft im gesamten Raum kontinuierlich gereinigt wird

PHOTOKATALYSE: Die Wissenschaft hinter PURETI



MIT PURETI BEHANDELTE FLÄCHE WIRD DURCH LICHT AKTIVIERT	STARKE OXIDATIONS-MITTEL WERDEN AUS WASSERDAMPF GEBILDET	VOCs UND ORGANISCHE SCHADSTOFFE WERDEN ZERSTÖRT
---	--	---