



HyClean PURE 03 OZON STATION

EINFACH

SICHER

EFFEKTIV

Vor Ort und bei Bedarf stellen diese an der Wand montierten Geräte mit einer Leistung von 11 Litern pro Minute hochwirksames, sicheres Ozonwasser her.

NUTZEN FÜR DEN ANWENDER

- Kosteneffizient:** Reduziert die Kosten für herkömmliche Reinigungsmittel um bis zu 80%.
- Effiziente Reinigung und Desinfektion:** Ideal für die Unterhaltsreinigung; reinigt, desodoriert und desinfiziert gründlich.
- Sichere Anwendung:** Benutzerfreundlich und sicher; keine falsche Dosierung oder Anwendung möglich.
- Regulatorische EU-Konformität:** Vollständig konform mit der Verordnung über Biozidprodukte (BPR), EU-Verordnung (EU) Nr. 528/2012, und der Durchführungsverordnung (EU) 2023/1078.
- Keine Chemikalien, keine Rückstände:** Verzicht auf chemische Zusätze; hinterlässt keine schmutzanziehenden Rückstände, wie z.B. Tenside.
- Platzsparend:** Spart Lagerfläche im Lager und Reinigungswagen; keine zusätzlichen Chemikalien nötig.
- Nachhaltigkeit:** Umweltfreundlich; kein Abfall durch Kunststoffflaschen, reduzierter CO₂-Fußabdruck, unterstützt Unternehmen bei der Erreichung ihrer Nachhaltigkeitsziele.

OPTIMIERTE SYSTEMFUNKTIONEN

- Innovative Nanobläschen-Technologie:** Erzeugt Ozonwasser mit Nanobläschen, die eine wesentlich erhöhte Standzeit gewährleisten, ohne den pH-Wert zu beeinflussen.
- Sofortige Verfügbarkeit:** Wandelt Leitungswasser per Knopfdruck in Ozonwasser um, keine Wartezeit für die Nutzung.
- Hohe Durchflussrate:** Liefert bis zu 11 Liter Ozonwasser pro Minute, ideal für großflächige Reinigungsaufgaben, wie z.B. das Befüllen von Reinigungsautomaten.
- Leistungsstarke Desinfektion:** Effektive Reinigung, Keimbeseitigung und Entfettung durch eine Ozonkonzentration von 1,75 ppm mit hoher Oxidationskraft (ORP von 950 mV).
- Maximierte natürliche Reinigungskraft:** Durch die erhöhte Reaktionsfläche der Ozon-Nanobläschen wird eine porentiefe Reinigung und maximale Effizienz erreicht.
- Einfache Installation und Betrieb:** Plug and Play – sofort einsatzbereit, ohne komplizierte Installation.
- Zuverlässigkeit und Sicherheit:** Zwei Jahre Produktgarantie, unterstützt durch umfassenden Kundensupport.

WAS IST OZONWASSER UND WIE ENTSTEHT ES?

Ozonwasser entsteht, wenn Ozon (O_3) in kaltes Leitungswasser eingeleitet wird. Ozon, ein Gas, das bei Gewittern natürlich entsteht, wird im **HyClean PURE O3** System nachgebildet. In dieser Ozonstation wird durch eine elektrische Spannung Sauerstoff (O_2) gespalten, wobei ein Sauerstoffatom freigesetzt wird, das sich mit einem weiteren O_2 -Molekül zu Ozon verbindet. Dieses Ozon wird dann in das Leitungswasser eingeleitet und erzeugt so wässriges Ozon.

Diese Lösung ist eine hochwirksame, umweltfreundliche und kostensparende Reinigungsmethode, die sofort einsatzbereit ist. Ozonwasser wirkt 30-mal stärker und bis zu 3.000-mal schneller gegen Keime als herkömmliche Bleichmittel. Es beseitigt Verschmutzungen, entfernt Biofilme, entfettet und ist ein wahres Multitalent für die Unterhaltsreinigung. Dadurch reduziert es den Bedarf an chemischen Reinigungsmitteln erheblich und bietet eine nachhaltige Alternative für fast alle Reinigungsanforderungen.

WAS SIND DIE VORTEILE VON OZONWASSER?

- Kosteneinsparungen:** Durch die Nutzung von Ozonwasser können die Ausgaben für herkömmliche chemische Reinigungsmittel um bis zu 80 % reduziert werden. Ozonisiertes Wasser kostet etwa 0,029 Cent pro Liter und bietet somit erhebliche finanzielle Vorteile.
- Effizienz und Effektivität:** Ozonwasser ist ein hochwirksamer Reiniger, der schnell und effizient arbeitet. Es bietet eine zusätzliche biozide Wirkung, die Keime bis zu 3.000-mal schneller abtötet als herkömmliche Bleichmittel, ohne die Materialien anzugreifen.
- Sofortige Einsatzbereitschaft:** Ozonwasser ist sofort einsatzbereit und erfordert keine besonderen Vorbereitungen oder Einwirkzeiten. Dies spart Zeit und erhöht die Effizienz der Reinigung.
- Ressourcenschonend:** Da Ozonwasser direkt vor Ort produziert wird, entfallen Lager- und Transportkosten für chemische Reinigungsmittel, was die Logistik vereinfacht und zusätzliche Kosten reduziert. Zudem ist keine aufwendige Mitarbeiterweisung oder Schulung erforderlich, da die Handhabung von Ozonwasser unkompliziert und sicher ist.
- Sicherheit und Gesundheit:** Ozonwasser hat eine hervorragende Materialverträglichkeit und greift weder Stoffe noch die Haut an, was die Sicherheit für das Reinigungspersonal und die Langlebigkeit der Materialien erhöht. Es erfordert keine persönliche Schutzausrüstung, was die Handhabung vereinfacht und zusätzliche Kosten spart.
- Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit:** Ozon zerfällt nach der Anwendung schnell zu Wasser und Sauerstoff, hinterlässt keine schädlichen Rückstände und reduziert die Umweltbelastung erheblich. Da Ozonwasser vor Ort und bei Bedarf produziert wird, entfallen Lager- und Transportkosten für chemische Reinigungsmittel, was den CO_2 -Ausstoß reduziert.
- Vielseitigkeit und Anwendungsbreite:** Ozonwasser beseitigt Verschmutzungen, entfernt Biofilme, entfettet und kann für zahlreiche Reinigungsanforderungen verwendet werden. Es eignet sich besonders für die Großindustrie, Gastronomie, Facilitymanagement, Gebäudereinigung, Gesundheitswesen, Horeca (Hotel/Restaurant/Café) und öffentliche Gebäude.
- Geruchsneutralisierend:** Ozonwasser neutralisiert unangenehme Gerüche, anstatt sie nur zu überdecken. Dies sorgt für eine frischere und hygienischere Umgebung, insbesondere in Bereichen wie Küchen, Sanitäreinrichtungen und öffentlichen Räumen.
- Endloser Vorrat:** Die HyClean PURE O3 Station bietet einen endlosen Vorrat eines sicheren und hochwirksamen Allzweckreinigers. Die Produktion vor Ort eliminiert die Notwendigkeit für Lagern, Mischen, Transport und Handhabung von Chemikalien.
- Keine chemischen Rückstände:** Nach der Anwendung zerfällt Ozon schnell zu Wasser und Sauerstoff, hinterlässt keine schädlichen Rückstände und ist somit ideal für den Einsatz in Bereichen, in denen Hygiene und Sauberkeit oberste Priorität haben.