

ENLIGHT THE FUTURE OF DISINFECTION

**Innovative UV-Desinfektion
aus einer Hand**

Niederdruck
Mitteldruck
Pulsed Light
Micro-Lab
Komponenten

SICHERHEIT DURCH UV

Mit zuverlässigen UV-Desinfektionssystemen für Luft, Oberflächen und Objekte sichern Sie Hygiene – ganz ohne Chemie und mit nachweislicher Wirksamkeit.

Profitieren Sie von jahrzehntelanger UV-Expertise und einem tiefen Verständnis für hygiene-kritische Umgebungen – so erfüllen Sie selbst höchste Standards mit Sicherheit.

Ob im Gesundheitswesen, in der Industrie oder in öffentlichen Räumen – überall dort, wo Sicherheit und Hygiene entscheidend sind, unterstützt UV-Technologie Ihre Verantwortung, Menschen, Prozesse und Produkte täglich zu schützen.

Durch kontinuierliche Innovation und strenge Qualitätsmaßstäbe erhalten Sie Systeme, die die Anforderungen moderner Hygiene nicht nur erfüllen, sondern übertreffen.

Da jede Anwendung einzigartig ist, entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. So sichern Sie optimale Leistung und nahtlose Integration – egal wie speziell die Herausforderung ist.



TECHNOLOGIE

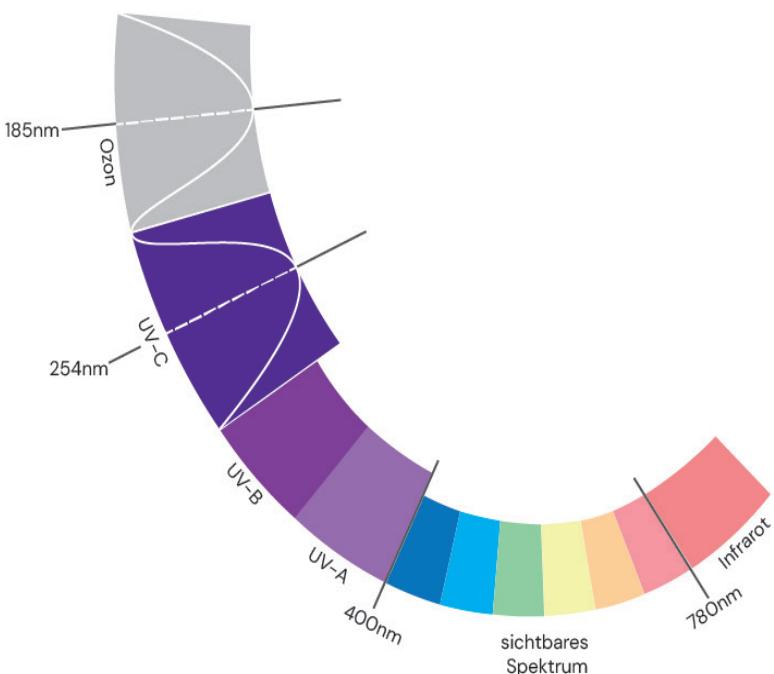
Wir nutzen das volle Potenzial des UVC-Spektrums, um Mikroorganismen zuverlässig zu inaktivieren – ohne Chemikalien, ohne Rückstände.

Niederdruck-UV-Lampen erzeugen präzise 254 nm Wellenlänge, nahe am keimtötenden Optimum (265 nm). Sie sind hocheffizient und ideal für die kontinuierliche Desinfektion von Luft, Oberflächen und Wasser.

Mitteldruck-UV-Lampen decken ein breites Spektrum (200–300 nm) mit hoher Intensität ab – für schnelle Desinfektion in anspruchsvollen industriellen Prozessen oder bei großen Volumina.

Pulslicht-Systeme arbeiten mit extrem starken Lichtblitzen im UV-reichen Spektrum und inaktivieren Mikroorganismen sofort. Perfekt für sensible Oberflächen und Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien.

Alle Systeme sind auf maximale Sicherheit, nachgewiesene Wirksamkeit und einfache Integration in Ihre Prozesse ausgelegt.



NIEDERDRUCK EFFIZIENT UND LANGLEBIG LOG1-LOG3

Die Herausforderungen unserer Kunden treiben uns an, bahnbrechende Desinfektionslösungen für jede Anwendung zu entwickeln – besonders in der Lebensmittelindustrie. Kurzwelliges UVC-Licht inaktiviert Bakterien, Viren, Hefen und Schimmelsporen zuverlässig. Das Verfahren ist physikalisch, chemiefrei und lässt sich gezielt in bestehende Produktionsprozesse integrieren.

ULE-SERIE LUFTDESINFektION

Sichere Luftdesinfektion – auch in Räumen mit Personenaufenthalt. Wirksam, auch unter schwierigen Bedingungen und in stark belasteten Bereichen.



FBK FÖRDERBAND DESINFektION

Als Pioniere in ihrem Bereich setzen unsere Kunden Maßstäbe für hygienische Produktion. FBK-Einheiten sind so konzipiert, dass sie sich unter bestehende Förderbänder integrieren lassen – für maximale Sauberkeit während der Verarbeitung.



DE DURCHLAUF-DESINFektION

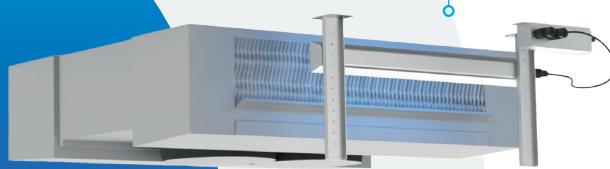
Durchlauf-Desinfektionsanlagen mit innovativer High-Performance-Technologie (HPF) ermöglichen eine 360°-Oberflächendesinfektion. Jedes DE-System wird individuell nach Ihren Anforderungen gefertigt – sei es zur nahtlosen Integration in eine bestehende Produktionslinie oder als Teil einer neuen Anlage. So wird eine gründliche Behandlung ohne den Einsatz von Hitze oder Chemikalien gewährleistet – jederzeit sicher und effizient.





PF512 LUFTDESINFEKTION

Steht für eine effektive Reinigung der umlaufenden Raumluft – ideal bei Luftbewegungen durch Verdampferlüfter. Die einströmende Luft wird schnell mit einer gezielten UVC-Dosis behandelt. So werden unerwünschte Mikroorganismen zuverlässig und ohne Chemikalien eliminiert – für ein gesundes und sicheres Raumklima.



VD VERDAMPFER DESINFEKTION

Die Vermeidung von Biofilm auf Verdampfern stellt einen optimalen Wärme- und Kälteübergang sicher und hält die Raumluft frei von Keimen und Schimmel. Für die Bekämpfung von Gerüchen in HLK-Systemen werden Produkte der VD-Serie empfohlen.



TL WASSERDESINFEKTION

Das TL-Tauchlampensystem hält Ihr Wasser sauber, sicher und kristallklar – ganz ohne Chemikalien. Leistungsstarkes UVC-Licht eliminiert Keime und verhindert Algenwachstum in Luftwäschern, Kühltürmen, Springbrunnen, Tanks, Luftbefeutern, Teichen und mehr.



MD3S MESSER-DESINFEKTION

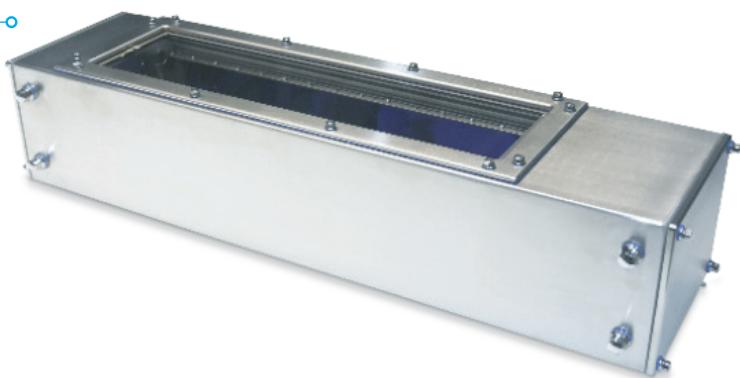
In der Lebensmittelverarbeitung gelten höchste Hygienestandards. Da alles mit dem ersten Schnitt beginnt, sorgen Messerdestinfektoren wie der MD3S bei jedem einzelnen Schnitt für Sicherheit.

MITTELDRUCK KRAFTVOLL IN KOMPAKTER FORM LOG3-LOG4

Von Beginn an haben uns Kunden für die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen inspiriert. Jedes Bauteil muss auch unter Extrembedingungen zuverlässig arbeiten – genau dafür steht UVATEC.

UVATEC

Beständig gegenüber dauerhafter UV-Bestrahlung, benutzerfreundlich und mit bewährter Technik ausgestattet. Das wasserdichte UV-Modul ist die ideale Wahl für hitzeempfindliche Produkte oder große Behälter.



PULSED LIGHT BLITZSCHNELLE STERILISATION LOG4-LOG7

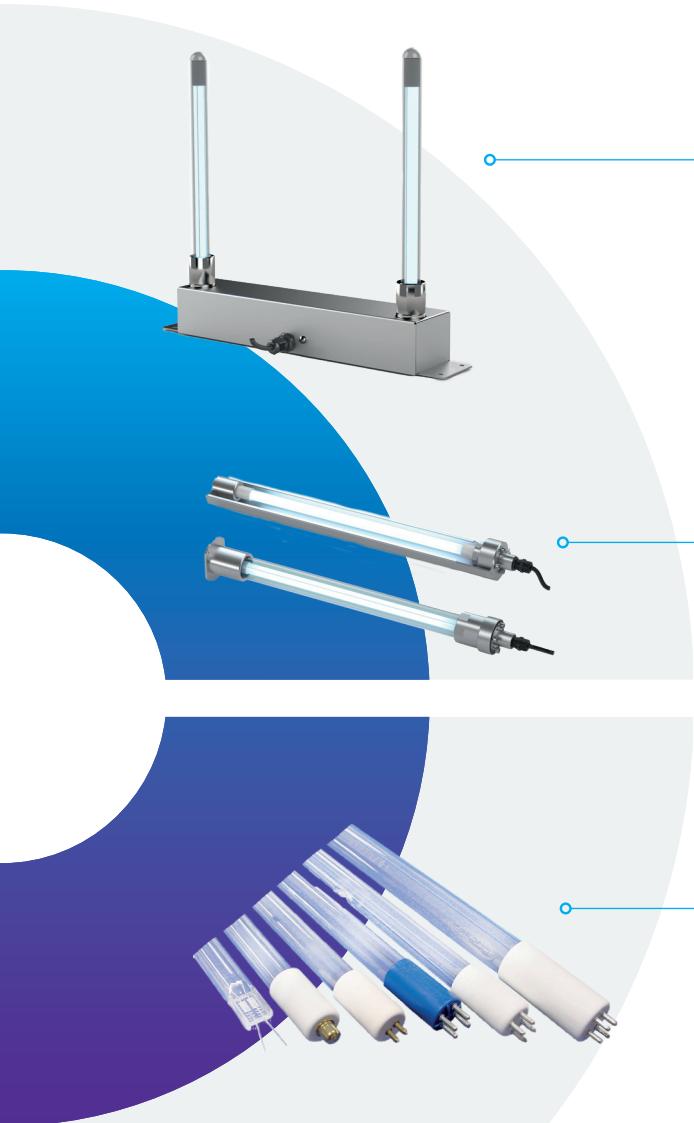
PULSED LIGHT MASCHINE

Schnelle und zuverlässige Oberflächendesinfektion. Intensive Lichtimpulse inaktivieren Mikroorganismen innerhalb von Bruchteilen einer Sekunde und gewährleisten maximale Hygiene sowie Produktsicherheit. Die Systeme sind nachhaltig, hinterlassen keine Rückstände und lassen sich problemlos in bestehende Produktionsprozesse integrieren.



UVC KOMPONENTEN

Wenn der Platz begrenzt ist, kann die Auswahl der passenden Desinfektionslösung eine Herausforderung sein. Unser umfangreiches UV-Portfolio ermöglicht eine effiziente Desinfektion von Luft, Oberflächen und Wasser – selbst in engen Räumen. Profitieren Sie von flexiblen Komponenten, die sich an spezifische Anforderungen anpassen lassen, ohne Kompromisse einzugehen. Mit fachkundiger Unterstützung bei Auswahl und Installation können Sie sicher sein, eine effektive und nahtlose Desinfektion zu erreichen.



KL/KB LUFTDESINFEKTION

Für HLK-Anlagen sorgen UVC-Geräte für zuverlässige Desinfektion. Umluft- oder Frischluft-Mikroorganismen werden inaktiviert und zerstört. Dies reduziert das Sick-Building-Syndrom und Infektionen effizient und effektiv.

FR/FS OBERFLÄCHENDESINFEKTION

UVC-Oberflächenlösungen ermöglichen die gezielte Desinfektion von Förderbändern und Verpackungen. Optionale Reflektoren optimieren die UVC-Strahlung auf den behandelten Flächen und steigern sowohl die Desinfektionswirkung als auch die Produktionsleistung.

UV-NIEDERDRUCK LAMPEN

Mit hochwertigen Kernkomponenten haben Kunden die Möglichkeit, maßgeschneiderte UVC-Systeme eigenständig zu planen und zu bauen. Die präzise abgestimmten UV-Lampen sind speziell auf die Anwendung zugeschnitten und gewährleisten optimale Leistung. Ergänzende Zubehörteile unterstützen eine einfache Integration und flexible Systemanpassung.

UV-MESSTECHNIK

Alle UV-Systeme erfordern eine regelmäßige Überwachung. Ob allein die UV-Leistung gemessen oder die Keimreduktion direkt analysiert wird – umfassende Prüfverfahren sind unerlässlich, um eine zuverlässige Leistung sicherzustellen.



MICRO-LAB

SICHERHEIT IN JEDEM SCHRITT

INTERNES LABOR

In unserem Anwendungslabor in Frankreich werden Prozesse unter realen Bedingungen getestet und validiert. Mit einer Sammlung von über 50 Mikrobenstämmen und patentierten biologischen Indikatoren – ausgezeichnet mit mehreren Innovationspreisen – bestimmen wir, welche Mikroorganismen gezielt bekämpft werden müssen. Auf Basis dieser Erkenntnisse entwickeln wir die perfekte Lösung für Ihre Anforderungen.

Mit validierten analytischen Methoden und maßgeschneiderten Protokollen wird die mikrobielle Reduktion präzise gemessen und umfassend dokumentiert – über Pulver, Flüssigkeiten, Oberflächen und Verpackungen hinweg. Die Ergebnisse liefern verlässliche Nachweise für Audits und Zertifizierungen, während klare Daten die Umsetzung beschleunigen.

Unsere Laborleistungen liefern messbare Ergebnisse, geprüfte Sicherheit und die Gewissheit, dass Ihre Produkte und Prozesse kontinuierlich die höchsten Hygienestandards erfüllen.



UNSERE VERKAUFS-STANDORTE

- o Hoenle AG, Deutschland
- o Hoenle UV Disinfection GmbH, Deutschland
- o Hoenle UV Disinfection Austria GmbH, Österreich
- o Hoenle UV France S.à.r.l., Frankreich
- o STERIXENE SAS, Frankreich
- o Hoenle UV UK Ltd., Vereinigtes Königreich
- o Hoenle Quartz Malta Ltd., Malta
- o Hoenle Americas Inc., USA
- o Hoenle UV Technology Trading (Shanghai) Co., Ltd., China

Hoenle UV Disinfection GmbH
Gewerbegebiet Ost 6
98693 Ilmenau
Deutschland

Tel. +49 36785 520-0
disinfection@hoenle.com

Hoenle UV Disinfection Austria GmbH
Markt 384
5570 Mauterndorf
Österreich

Tel. +43 6472 20 007
disinfection@hoenle.com

