



STEINHARDT
DILLIGENT®
PROZESSWASSERBEHANDLUNG

Steinhardt DillGent® Water Purification



Steinhardt DilliGent®

Prozesswasserbehandlung ohne Chemie

Das Ziel

Die Keimbelastungen in Prozesswasseranlagen nachhaltig reduzieren

In allen Prozessen, die unter Beteiligung von Wasser ablaufen, besteht die Gefahr der Verkeimung mit schädlicher Mikrobiologie, wie z.B. Legionellenbakterien.

Herkömmliche Methoden, wie z.B. Chemie, Hitze- oder UV-Behandlung, bieten dabei keinen sicheren Schutz vor Nachverkeimungen und Resistenzbildung.

Um dies zu verhindern, bietet Ihnen die Steinhardt GmbH erprobte Behandlungssysteme, die ohne den Zusatz von Chemie ein Höchstmaß an Hygiene und Sauberkeit gewährleisten.

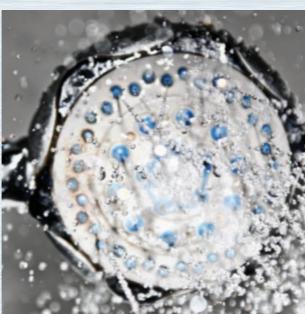
Die Methode

Mit Hydromechanik gegen Legionellen und andere Keime

Die Steinhardt DilliGent®-Systeme nutzen gezielt **Kavitation**, d.h. die Implosion winziger Gasblasen in Flüssigkeiten.

Die dabei entstehenden Kräfte zerstören Bakterien, Keime, Hefen und Pilze im Wasser **mechanisch**. Die Überreste werden durch natürliche Oxidation nachhaltig beseitigt.

Alle Dilligent®-Anlagen können präzise an das vorhandene Systemvolumen angepasst und dauerhaft oder intermittierend betrieben werden.



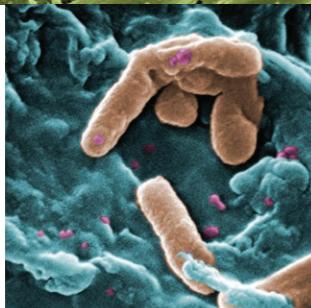
Steinhardt DilliGent® Water Purification without chemicals

The Challenge

Long-term reduction of bacterial contamination in drinking and industrial water units

All processes involving interaction with water run the risk of contamination by pathological bacteria such as Legionella.

However, conventional treatment methods, for example using chemicals, heat or UV, do not provide reliable protection against re-contamination or resistance formation.



To guard against these risks, Steinhardt GmbH offers approved water purification systems that provide the maximum degree of hygiene and sanitation without the use of chemicals.

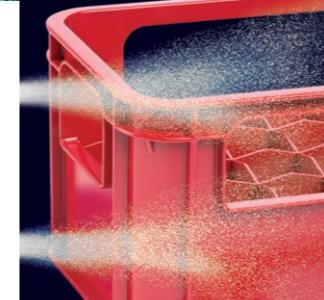
The Way

An effective hydro-mechanical solution for the elimination of Legionella and other bacteria

The Steinhardt DilliGent® Water Purification Systems make effective use of cavitation, i.e. the implosion of tiny gas bubbles in fluids.

The forces released during this process destroy bacteria, germs, yeasts and moulds in water mechanically. Any residues are sustainably eliminated by natural oxidation.

All DilliGent® products can be adapted to an existing system volume; operation can be either continuous or intermittent.



DilliGent® LegioTec

Chemiefreie Legionellenbekämpfung für Wasserkreisläufe

Chemical-free Legionella prevention for water circuits

DilliGent® WaterTec

Chemiefreie Keimreduzierung für Prozesswasser- und Kühlwasserkreisläufe

Chemical-free germ reduction for industrial and cooling water circuits

DilliGent® CareTec

Pflege von Kühlschmierstoffen ohne Chemie

Cooling lubrication maintenance – without chemicals –

DilliGent® CleanTec

Mehr Hygiene in industriellen Waschprozessen

Improved hygiene in industrial washing processes

DilliGent® PoolTec

Chemiefreie Keimreduzierung und Legionellenbekämpfung in Schwimmhäuden

Chemical-free bacteria reduction and Legionella protection for swimming pools

DilliGent® ScaleTec

Nie wieder Kalksteinprobleme! Ohne Chemie – ohne Strom

No more limescale problems!
No chemicals or electricity required



Nachhaltige Innovationen aus Edelstahl

Sustainable Innovations Made of Stainless Steel

