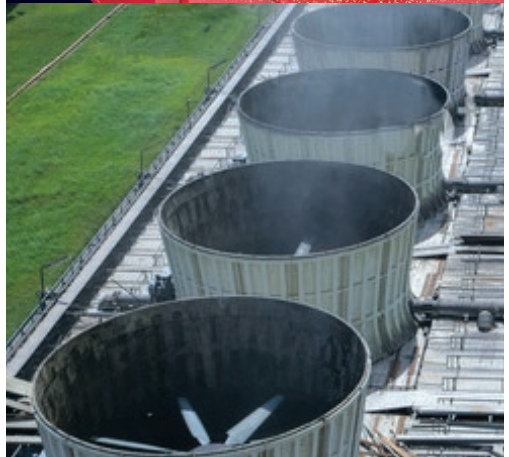
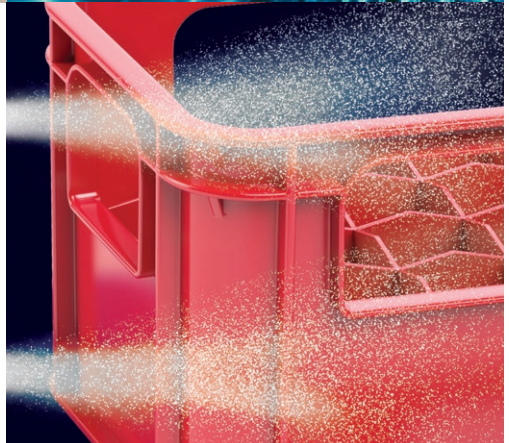


Steinhardt[®]
Wassertechnik



Steinhardt
DILLIGENT[®]
WASSERAUFBEREITUNG

Steinhardt DilliGent[®] Water Purification



Steinhardt DilliGent® Wasseraufbereitung ohne Chemie

Das Ziel

Die Keimbelastungen in Trinkwasser- und 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 Wasseraufbereitungssysteme, 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®-Wasseraufbereitungssysteme** 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.



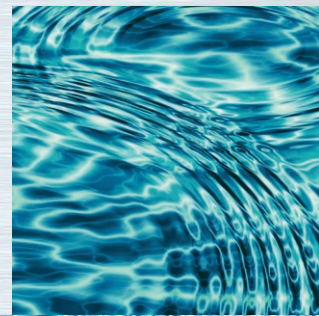
**Steinhardt DilliGent®
Water Purification without
chemicals**

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.

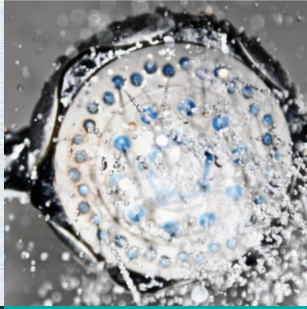
The Way

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 Schwimmbädern**

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

© Steinhardt GmbH · Schutzvermerk ISO 1.6016 beachten / Änderungen vorbehalten / Stand 12/2018

Steinhardt[®]
Wassertechnik

Steinhardt GmbH Wassertechnik
Röderweg 6-10 · D-65232 Taunusstein
Tel. +49 (0) 6128 9165-0
Fax +49 (0) 6128 9165-27
info@steinhardt.de
www.steinhardt.de