



WATER TREATMENT

**PROZESSWASSER-
RECYCLING
BIS ZU 100%**

GEZIELTE, KONTROLLIERTE UND EFFIZIENTE DESINFEKTION!

MAXIMALE EINSPARUNGEN DURCH WASSERAUFBEREITUNG

ENTFERNT BIOFILM IM GESAMTEN WASSERKREISLAUF

EFFEKTIVE LEGIONELLEN-BEKÄMPFUNG

FÜR OFFENE UND GESCHLOSSENE KÜHLKREISLÄUFE

Huwa·San[®]

A sustainable way of disinfection

MADE IN BELGIUM



ANWENDUNGEN:

- Prozesswasser-Desinfektion
- für offene und geschlossene Kühlkreisläufe
- Desinfektion von Rohrleitungen
- Entfernung von Biofilm im gesamten Kreislauf
- Legionellen-Bekämpfung

EIGENSCHAFTEN:

- hochwirksam gegen Keime, Viren, Bakterien, Hefen, Schimmel, Sporen, Pilze und Algen
- nachhaltige und erwiesene Wirksamkeit
- enthält keine schädliche Nebenprodukte
- Chlor- und alkoholfrei
- zu 99,9% biologisch abbaubar, zerfällt zu Wasser und Sauerstoff
- Geruchlos, farblos
- in Anwendungslösung nicht korrosiv
- Langanhaltende und kontrollierte Wirksamkeit

VORTEILE:

- entfernt Biofilm und verhindert die Neubildung in der gesamten Wasserversorgung
- ermöglicht die Wiederverwendung von Prozesswasser
- Mikroorganismen können keine Resistenz gegen Huwa-San aufbauen
- in breitem Temperaturspektrum wirksam bis über 100°C
- Einsatz auch bei hohen pH-Werten
- Depot-Wirkung durch einzigartige Stabilisierung des Wirkstoffes
- Maßnahmen für Korrosionsschutz nicht mehr notwendig
- **Einhaltung der 42. BImSchV**

**WÄHREND DER VERWENDUNG VON
HUWA-SAN KÖNNEN SIE AUF GEZIELTE
BERATUNG UND ABGESTIMMTEN
SERVICE ZÄHLEN**





FALLSTUDIE Recycling von Prozesswasser

Ein westfälischer Betrieb stand vor einem kostspieligen Problem, das nahezu alle Betriebe, die mit Kühlkreisläufen arbeiten betrifft:

Wasser ist teuer und kann oft nicht wiederverwendet werden.

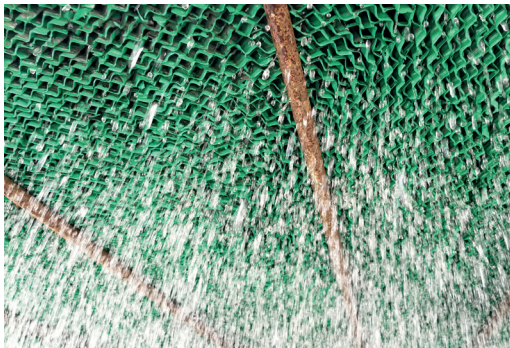
Auch in diesem Betrieb musste der Großteil des Wassers nach nur einem Durchlauf abgelassen werden. Der 1. Versuch das Prozesswasser wiederzuverwenden scheiterte. Nach nur einem Jahr war Biofouling und Biofilm zu einem enormen Problem in den Rohrleitungen geworden. Der Versuch dies mit Reinigungs-Einsätzen an den Wochenenden zu bekämpfen, bewirkte lediglich eine erhöhte Rekontaminierung in den darauffolgenden Tagen. Zu den schlimmsten Zeiten kosteten die zusätzlichen Wochenend-Reinigungen den Betrieb 4100€ pro Wochenende.

Dann begann der Betrieb Huwa-San einzusetzen.

Zu Beginn füllten sie das gesamte Rohrleitungssystem für 2 Stunden mit einer Huwa-San Konzentration von 500ppm. Dieser Schritt entfernte schon den Großteil des abgelagerten Biofilms. Nachdem sämtlicher Biofilm aus den Leitungen entfernt und rausgespült wurde, zirkulierte das Wasser wiedereinfachfrei.

Anschließend wurden 25ppm Huwa-San kontinuierlich in den Hauptwassertank dosiert. So gelang es dem Betrieb das Prozesswasser zu 100% zu recyceln.

Durch den kontinuierlichen Einsatz von Huwa-San konnte der Betrieb 132.000€ pro Jahr einsparen. Zusätzlich ersparen sie sich seit dem auch die Wochenend-Reinigungen des Systems und des Equipments, das sind ca. 900€ Einsparung pro Woche!



EINZIGARTIGER WIRKSTOFF HUWA-SAN Das macht den Unterschied

Huwa-San ist Wasserstoffperoxid, das in einem speziellen Verfahren stabilisiert wird. Es bleibt extrem lange stabil und kommt dabei ohne schädliche Zusätze aus.

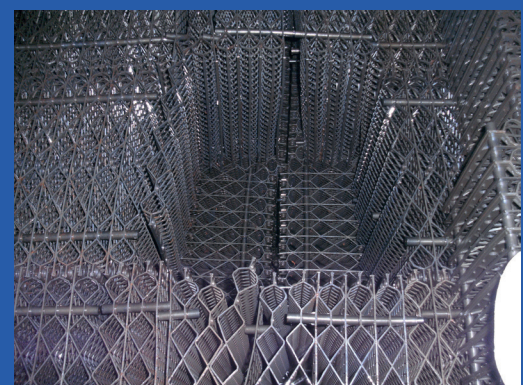
Die einzigartige Formel ermöglicht hocheffektive Ergebnisse schon bei niedrigen Dosierungen.

Herkömmliche Biozide sind zwar in der Lage die Mikroorganismen in Biofilm abzutöten, doch verbleibt dieser auf den Oberflächen, solange man ihn nicht mit mechanischer Energie davon löst. Gerade in Rohrleitungen ist dies oft nicht durchführbar. Die verbleibenden Biofilmkrusten bieten dann hervorragenden Nährboden für eine Rekontaminierung.

Huwa-San tötet die Mikroorganismen nicht nur ab, sondern löst sie von den Oberflächen. Dazu braucht es keine weitere mechanische Energie. Die Reste können einfach ausgespült werden. Bei kontinuierlicher Anwendung wird eine Neubildung zuverlässig unterbunden.



Filter vor der Behandlung mit Huwa-San



Filter nach der Behandlung mit Huwa-San



Roam Technology

Huwa-San[®]

A sustainable way of disinfection

BIOXeco[®]
INFECTIION CONTROL

Vertrieb durch:

Neovia GmbH & Co. KG
Tobagostraße 5
D-27356 Rotenburg
+49 4261 672690
www.neovia.de
info@neovia.de

Fibl-gelistet in der Betriebsmittelliste für ökologische Verarbeitung
und die ökologische Landwirtschaft in Deutschland



Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

ROAM TECHNOLOGY NV

I.Z. Poort Genk 6835 • Geleenlaan 24 • 3600 Genk • tel: +32(0)89 44 00 42

www.huwasan.com • info@roamtechnology.com