NGL Water Technologies

AQUA4D®

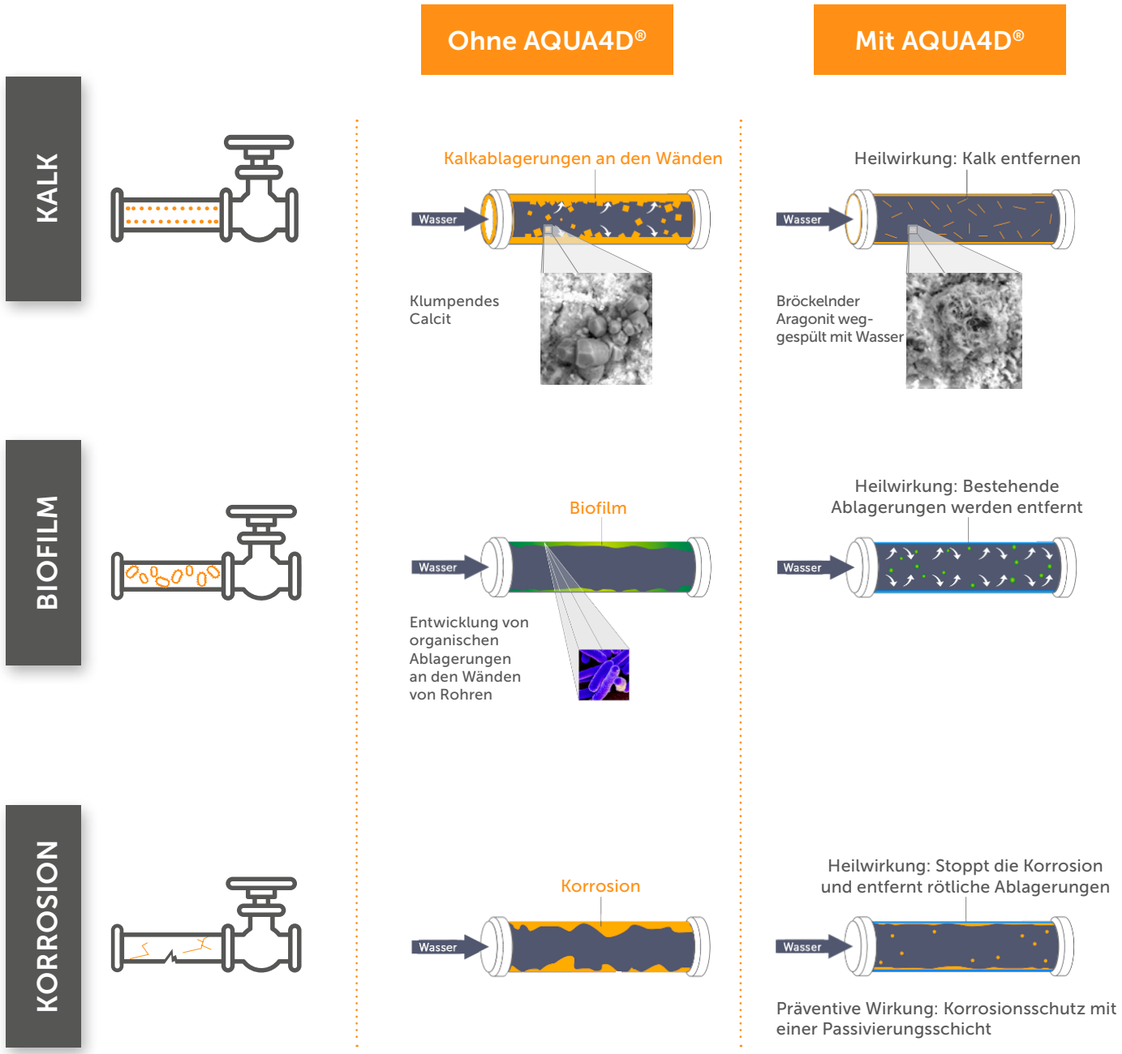
ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS

SWISS QUALITY

AQUA4D®: ÖKOLOGISCHE, WIRTSCHAFTLICHE, EFFEKTIVE UND MODULARE LÖSUNG

KURATIVE UND PRÄVENTIVE MASSNAHMEN AN HYDRAULISCHEN ANLAGEN UND AUSRÜSTUNGEN

Die AQUA4D®-Technologie löst die häufigsten Probleme in Wasserleitungen, Reinigungslinien oder anderen hydraulischen Systemen: Kalk, Korrosion und Biofilm - und das alles ohne Chemikalien und ohne kostspielige Wartung.



Das System wird direkt in das Wasserleitung für eine kurative und präventive Wirkung:

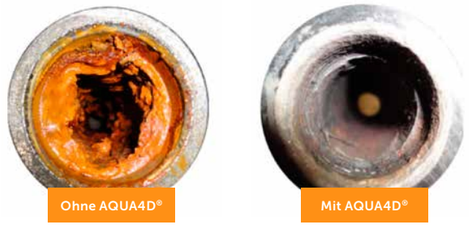
AQUA4D® eine effektive und dauerhafte Lösung.

KALKSTEINBEHANDLUNG

In seiner natürlichen Form kristallisiert der im Wasser vorhandene Kalkstein CaCO3 in einer verkrusteten und agglomerierenden Form: Calcit.

Die AQUA4D®-Technologie wirkt auf die Kristallstruktur des Kalksteins CaCO3 ein, der in den brüchigen, nicht agglomerierenden Zustand, Aragonit übergeht, wodurch der Kalk nicht mehr an Oberflächen haftet.

Wasserleitungen:



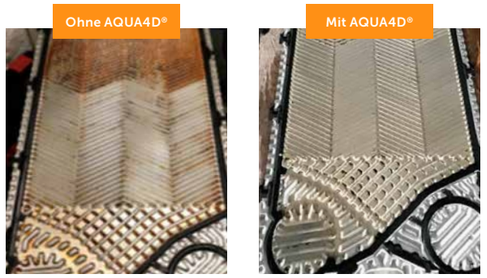
FERROBAKTERIENBEHANDLUNG

Ferrobakterien sind Mikroorganismen, die ihre Energie aus der Oxidation von Eisen beziehen. Sie können in Wasser mit Eisenkonzentrationen von bis zu 0,1 mg/L und zu folgenden Problemen führen:

- schlechten Gerüchen
- Korrosion der Rohrleitungen
- Verstopfung von Rohren und Ausrüstungen durch Biofilm die sie erzeugen

Das AQUA4D®-Verfahren entfernt den Biofilm.

Plattenwärmetauscher von PAC :



Platte nach Reinigung mit Hochdrucksystem

Die gleiche Platte mit AQUA4D®, ohne Reinigung

ALTERNATIVE ZUM WASSER-ENTHÄRTER

Ohne Chemikalien, ohne kostspielige Wartung und sehr geringem Platzbedarf wird das System direkt in das Wasserleitung eingebaut und wirkt kurativ und präventiv.

Das bedeutet weniger Ausrüstung (Wasserenthärter, Filter, Osmoseanlagen usw.), weniger Verbrauchs-material, eine bessere Leistung Ihrer Ausrüstung und eine Verlängerung der Standzeit.

KORROSIONBEHANDLUNG

Rost verursacht eine Versprödung von Eisen- oder Stahlmaterialien und eine Fehlfunktion von korrodierten Werkzeugen, Maschinen oder Materialien.

Das AQUA4D®-Verfahren stoppt sein Fortschreiten und entfernt vorhandene Ablagerungen.

	AQUA4D®	Wasser-enthärter	mecanische Reinigung
Wasserqualität	+	-	-
Heilwirkung	+	-	+
Präventive Wirkung	+	+	-
Chemiefreie	+	-	-
Mineralisches Gleichgewicht und Geschmack des Wassers	+	-	-
Weniger Wartung und Verbrauchsmaterial	+	-	-
Geringerer Platzbedarf	+	-	+
Langfristige ökologische Auswirkungen	+	-	-
Zuverlässigkeit bei variablen Wasserquellen	+	-	+
Positiv auf die Gesundheit	+	-	-

NIEDERLASSUNGEN DER NGL-GRUPPE

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B
1 rue de Lombardie
FR-69800 SAINT-PRIEST
france@ngl-group.com

NGL SHANGHAI

Room 407, Building 3, No.3199 Jinhai Road
Fengxian District
CN-201406 SHANGHAI
shanghai@ngl-group.com

NGL CLEANING GMBH

Schlavenhorst 15
DE-46395 BOCHOLT
kontakt@ngl-group.com

NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

28 Kallang Place #05-09
Kallang Basin Industrial Estate
SG-339158 SINGAPOUR
asiapacific@ngl-group.com

NGL NORDIC A/S

Industriskellet 10
DK-2635 ISHØJ
nordic@ngl-group.com

NGL AMERICA INC.

747 North Church Road, Suite G-9
ELMHURST, IL 60126, USA
usa@ngl-group.com

30/05/2023

NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - ECOLOGICAL CLEANING SOLUTIONS
Chemin de la Vuarpillière 7 – CH-1260 NYON – SWITZERLAND
+41 22 365 46 66 – contact@ngl-group.com – www.ngl-group.com

SWISS QUALITY