

RTG BADPFLEGE SYSTEM

ALS BEISTELLMODUL INKL. SPS ODER
EINZELKOMPONENTEN ZUR INTEGRATION

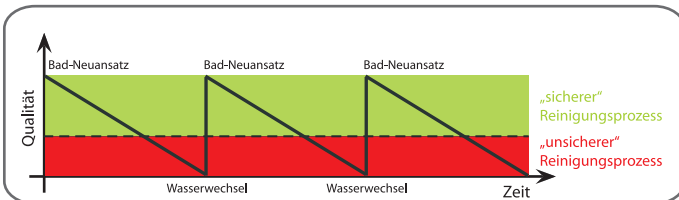
DIE KOMPONENTEN:

- > RTG DPS Koaleszenz-Ölabscheider inklusive Vollstrom Neodym-Magnetstäbe
- > RTG Edelstahl Teleskop Skimmer
- > RTG Edelstahl Verdrängerpumpen
- > RTG Hydraulikeinheit
- > RTG Ölsensor
- > Vollautomatische Dosiereinheiten
- > Optionale Online Builder-/ Tensidsensorik



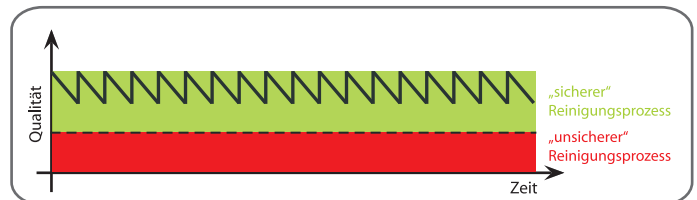
DAS RTG BADPFLEGE SYSTEM STEIGERT DIE REINIGUNGSQUALITÄT

Reinigungsprozess **ohne** RTG Badpflege System



Mit abnehmender Badqualität wird der Reinigungsprozess unsicherer

Reinigungsprozess **mit** RTG Badpflege System



Das RTG System stabilisiert die Badqualität und sichert die Reinigungsprozesse

Ohne RTG-System																			
Messung Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Analyse vom:		03.01.	09.01.	16.01.	18.01.	20.01.	16.01.	23.01.	26.01.	30.01.	02.02.	06.02.	08.02.	10.02.	13.02.	15.02.	17.02.	20.02.	
50 - 100 µm		3	7	3	14	15	11	4	21	6	8	6	9	8	5	1	3	14	138
100 - 200 µm		0	10	2	5	3	1	6	6	1	1	3	2	0	1	0	1	3	45
200 - 300 µm		0	0	1	5	0	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	13
300 - 500 µm		0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
500 - 800 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 800 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe > 200 µm		0	1	1	5	0	0	2	3	0	1	0	1	0	1	0	1	0	16

199 Partikel
bei 17 Messungen

16 Partikel > 200µm

Mit RTG-System																			
Messung Nr.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Analyse vom:		06.06.	9.06.	12.06.	14.06.	16.06.	19.06.	23.06.	04.07.	06.07.	11.07.	13.07.	19.07.	21.07.	26.07.	28.07.	04.08.	08.08.	
50 - 100 µm		0	3	2	0	2	1	5	2	0	2	1	5	2	4	1	1	2	33
100 - 200 µm		1	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	7
200 - 300 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300 - 500 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500 - 800 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
> 800 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe > 200 µm		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

40 Partikel
bei 17 Messungen

0 Partikel > 200µm

Beispiel einer Partikelreduzierung durch den Einsatz unseres RTG Systems
(Bei jeder Analyse wurden 10 Bauteile mit einem Spülprüfstand gemäß VDA 19 / ISO 16232 analysiert)

FUNKTIONSWEISE DES RTG BADPFLEGE SYSTEMS

OBERFLÄCHENABSKIMMUNG / ÖL- UND PARTIKELAUSTRAG IM REINIGUNGSBAD



Absaugung der Öle/Partikel von der Badoberfläche durch den RTG Skimmer
Gesteuerte Verdrängerpumpe fördert das Medium in den RTG DPS 120
Magnetfiltration im Zulauf des RTG DPS 120 Ölabscheiders
Gesteuerter Austrag der Öle/Partikel im DPS 120 durch die RTG Hydraulikeinheit
Nachdosierung von fehlendem Tensid und Builder im Sauberabteil des DPS 120
Rücklauf des aufbereiteten Mediums in die Reinigungsanlage

MAGNETABSCHEIDUNG / ÖL- UND PARTIKELABSCHEIDUNG / DOSIERUNG IM DPS 120



Die RTG Hydraulikeinheit saugt aufschwimmende Öle und Partikel im DPS 120 Koaleszenz-Ölabscheider ab.
Das aufbereitete Medium läuft links zur Reinigungsanlage zurück.

IHR NUTZEN DURCH DAS RTG BADPFLEGE SYSTEM

- > Öle, Schmutzstoffe und Partikel werden schnell und effizient aus der Anlage entfernt
- > Deutlich längere Badstandzeiten (6-12 Monate)
- > Signifikant steigende technische Bauteilesauberkeit
- > Gleichbleibende Qualität des Reinigungsmediums
- > Konstant hohe Qualität der gereinigten Bauteile
- > Konstanter optimaler Korrosionsschutz der Bauteile
- > Kostenersparnis bei den Betriebskosten
- > Enorme Kundenzufriedenheit