



# رسوب زدای مغناطیسی آکوا



## ۵ سال گارانتی

## ۵ سال عمر مفید



1/2"-3/4"K-3/4"B



2" -----144"



3/4"Y - 1" - 1/4" - 1/2"



## کاربردهای مختلف رسوب زدای مغناطیسی

### مصارف صنعتی

- برج های خنک کن، دیگ های موتور خانه، مبدل های حرارتی، سیستم های تولید آب گرم.

### کارخانجات تولید بتن آماده و اجزا بتنی پیش ساخته

- تانکر های آبی، برای تولید ۱ متر مکعب بتن در حدود ۱۵۰ الی ۲۵۰ لیتر آب به کار برده می شود. کربنات کلسیم باعث کاهش مقاومت بتن شده و ترکهایی در سطح بتن را به وجود می آورد. با استفاده از رسوب زدای مغناطیسی در خروجی آب تانکر و یا شبکه آب مقاومت بتن بین ۱۵٪ تا ۲۰٪ افزایش می یابد.

### فواید استفاده از رسوب زدای مغناطیسی آکوا

- به هیچ عنوان رسوب زدای شیمیایی استفاده نخواهید کرد.
- به دلیل سختی ۵۰٪ مواد شوینده کمی استفاده خواهید کرد.
- به دلیل رسوب، المنت هایتان از بین خواهد رفت.
- عمر دستگاه هایتان افزایش می یابد.
- لباس هایتان در کوتاه مدت پاره و پوسیده نخواهد شد.
- کاهش میزان سوخت و مصرف انرژی، افزایش کار مبدل های حرارتی و موتورخانه ها.

### مصارف خانگی

- در پکیج ها، ماشین لباسشویی، ماشین ظرف شویی، آب گرمکن، کلکتورهای خورشیدی.

### مصارف بیمارستانی

- در حمام های رادیولوژی، سیستم های تولید آب مقطر، ماشین لباسشویی و ظرف شویی صنعتی، هوا سازها، ایرواشر، چیلرها، تجهیزات دندانپزشکی، سیستم های حرارتی.

### هتل ها و استخرها و پارک های آبی

- سیستم های حرارتی، دستگاههای تولید یخ، سیستم های تهویه مطبوع، موتورخانه، سونا.

### مصارف در ادارات دولتی

- ماشین های لباس شویی و ظرفشویی، دستگاههای تولید آب گرم، مبدلهای حرارتی، دیگ موتورخانه، سیستمهای حرارتی و برودتی.

### نیرو گاه های حرارتی

- بویلرها، کندانسورهای نیروگاهی، برج های خنک کن.

### مصارف کشاورزی و دامپروری

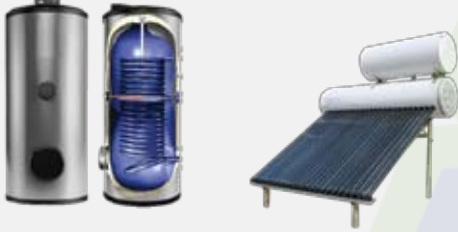
- سیستم های آبیاری قطره ای، گلخانه ها، دستگاههای شیردوشی، دستگاههای خنک کن شیر، در سیستم های آب خوری طیور نظیر نیل.

حل ۱۰۰٪ مشکلات ناشی از رسوبات و زنگ زدگی در تاسیسات آبی با رسوب زدای مغناطیسی آکوا

# چگونه متوجه عملکرد رسوب زدای مغناطیسی آکوا خواهیم شد؟



- در صورت نصب به ورودی آب شبکه، رسوب موجودی در شبکه به مرور زمان حل خواهد شد. به علت حل رسوب موجود در شبکه آب به صورت تیره مشاهده میشود.
- افزایش کف ناشی از شامپو و صابون.
- بدون استفاده از رسوب زدا و نرم کننده، لباسهایتان تمیزتر و سفیدتر خواهد شد.
- به دلیل نبودن رسوب در المنت های لباسشویی، مقدار انرژی مورد استفاده کاهش میابد و سریعتر گرم میشود.
- لکه های ناشی از رسوب بر روی ظروف مشاهده نمیشود.

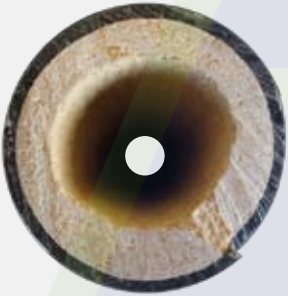


- عمر لباسشویی و لباسهایتان افزایش میابد.
- به دلیل انتقال راحت انرژی در دیگ موتورخانه و رادیاتورها، سریعتر گرم خواهد شد.
- رسوب های موجود در سماورها به مرور زمان نرمتر شده و راحتتر تمیز میشود.
- در اوایل استفاده از رسوب زدهای آکوا تیرگی ناشی از رسوبات قبلی بعد از حل کامل رسوبات از بین خواهد رفت و آب شما بصورت شفاف دیده خواهد شد.

## مشخصات فنی رسوب زدای مغناطیسی آکوا

### رسوب زدای مغناطیسی آکوا از استیل های ضد زنگ با مشخصات زیر تولید میشود:

- برای تولید بدنه از استیل های ضد زنگ مطابق با DIN 17455 استفاده میشود.
- برای اتصالات رزوه ای از استیل های ضد زنگ مطابق با EN 1013 استفاده میشود.
- برای تولید فلنج ها از فلنج های مطابق با DIN 2576 استفاده میشود.
- همه استیل های استفاده شده با کیفیت AISI 304 میباشد.



### مغناطیسهای بکار برده شده در رسوب زدای مغناطیسی آکوا:

- برای تولید مغناطیس ها از ترکیبات نئودیم آهن بور، ساماریوم کبالت و آلومینیوم نیکل کبالت استفاده میشود. شارژ مغناطیسی؛ مغناطیسهای تولید شده در حدود ۱۴۵۰۰ گاوسی و در رسوب زدهای خانگی با ماده سرامیکی در حدود ۳۸۰۰ گاوسی می باشد. دمای قابل تحمل برای مغناطیس با ماده سرامیک ۹۰ درجه سانتیگراد، نئودیم آهن بور ۱۸۰ درجه سانتیگراد، ساماریوم کبالت ۲۵۰ درجه سانتیگراد و آلومینیوم نیکل کبالت ۶۰۰ درجه سانتیگراد است.

### سایزهای مختلف رسوب زدای مغناطیسی آکوا:

- رسوب زدای مغناطیسی آکوا از سایز ۱/۲ اینچ تا ۱ (۱/۴) اینچ به صورت رزوه ای و از ۲ تا ۱۴۴ اینچ به صورت فلنج دار مطابق سایز بندی لوله هل تولید میشود. رسوب زدای مغناطیسی رزوه ای در ۵ سایز ۱/۲"، ۳/۴"، ۱"، ۱ (۱/۴)" و ۱ (۱/۲)" تولید میشود.
- سایز ۳/۴ در ۴ مدل S, K, B, Y تولید میشود.
- رسوب زدای مغناطیسی فلنج دار در سایز های ۲"، ۱ (۱/۲)"، ۳"، ۴"، تا ۱۴۴" تولید میشود.

### رسوب زدای مغناطیسی آکوا

ایسو ۲۰۰۸:۹۰۰۱

انستیتو پاتنت ترکیه

شماره پاتنت:

۲۰۱۰/۱۶۹۱

شماره های اسناد مفید:

۲۰۰۹/۰۲۶۹۴

۲۰۰۹/۰۲۶۶۹

۲۰۰۸/۰۹۷۱۶

شماره برگ گارانتی در

وزارت تجارت و صنایع:

۶۶۷۶۱

شماره های ثبتی در

وزارت بهداشت:

۸۶۹۹۲۳۴۳۳۰۰۱۸

۸۶۹۹۲۳۴۳۳۰۰۲۵

### قبل از آکوا



### بعد از آکوا

Akua Dış Ticaret Turizm Çevre Düzenleme  
ve İnşaat Makina Sanayi Limited Şirketi  
Atatürk Bulvarı No: 158/18 Çankaya/Ankara/Türkiye  
Tel : +90(312) 466 58 70 Faks : +90(312) 466 57 00  
Gsm: +90(532) 232 40 80 - +90(505) 790 39 39  
web : www.akua.com.tr mail : akua15@superonline.com

