vCLEAN
دستگاه شستشوی التراسونیک

ULTRASONIC
CLEANING TECHNOLOGY

backer
Industrial Equipment

backer
Industrial Equipment

vCLEAN

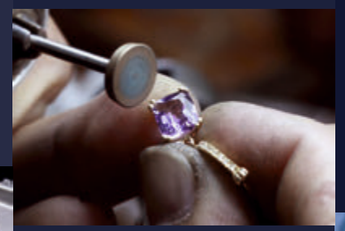
التراسونیک

تکنولوژی مدرن شستشو

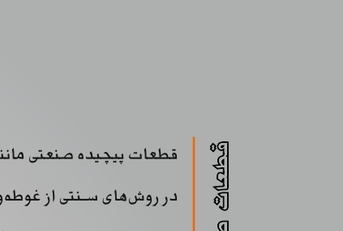
ممکن است امواج التراسونیک را به عنوان وسیله‌ای برای شستشو نشناسیم اما در واقع این امواج تنها شوینده‌هایی هستند که قادر به شستن جواهرات پیچیده، وسایل جراحی، لنزها، غلطک‌های چاپ و بسیاری از اجسام با منافذ بسیار ریز هستند. آنها میتوانند درون سوراخ‌های میکرومتری نفوذ و آلودگی‌های مختلف را از آن پاک کنند.این تکنیک که شستشوی التراسونیک نامیده میشود، وسیله‌ای برای رهایی از گرد و غبار، کثیفی‌ها، روغن و دیگر ذرات کوچک است.

Printer Rollers

Industrial Parts



Jewellery



Dental Equipment

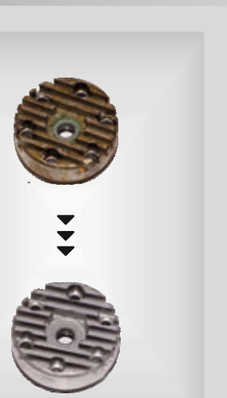
عبارت التراسونیک به معنای آن است که فرکانس امواج استفاده شده در این روش بیش از فرکانسی است که بشر قادر به شنیدن آن است. آنها معمولاً در بازه ۲۰ تا ۴۰ کیلوهرتز می‌باشند. این امواج آب و دیگر مایعات درون تانک را به لرزش درآورده و تولید حباب می‌کنند؛ در حقیقت میلیون‌ها حباب. این حباب‌ها به اندازه یک گلبول قرمز یا یک باکتری کوچک هستند، با این وجود به دلیل لرزش دائم، به سرعت ایجاد و فشرده می‌شوند و سپس با شدت بالا از داخل منفجر می‌شوند. خلا حاصل از این انفجار تولید فشار و گرما می‌کند. میلیون‌ها حباب در هر ثانیه به جسم درون تانک برخورد و به بهترین نحو، انواع آلودگی را از آن پاک می‌نمایند. شستشو با این روش سریعترین و کارآمدترین راهکار ممکن است.

تجهیزات پزشکی و دندانپزشکی

پاکسازی کامل وسایل جراحی از سلول‌های خونی، بافت‌ها و دیگر آلودگی‌ها پیش از استفاده مجدد از اهمیت بالایی برخودار است. این مرحله حتماً باید پیش از مراحل ضدعفونی و استریلیزاسیون صورت گیرد زیرا مواد باقیمانده بر روی تجهیزات ممکن است باعث ایجاد تداخل در این مراحل شوند. بهترین و سریعترین روش برای پاکسازی این آلودگی‌ها، شستشوی التراسونیک است. دندانپزشکانی که از شستشوی التراسونیک استفاده می‌کنند، افزایش چشمگیر بهره‌وری و پاکیزگی را در کنار کاهش خطرات آلودگی‌ها برای کارکنان و بیماران، تجربه نموده‌اند.

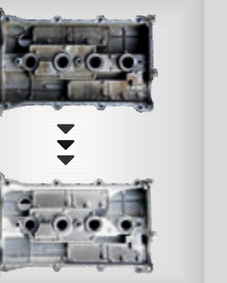
جواهرات

استفاده روزانه از جواهرات باعث ایجاد لایه‌هایی از روغن، ذرات پوست و دیگر ضایعات بر روی آنها می‌شود. بیرون آوردن این ذرات از گوشه‌ها و شکاف‌های یک انگشتر به صورت دستی تقریباً غیرممکن است. از طرف دیگر پاشش آب با فشار زیاد ممکن است باعث آسیب به جواهر شود. استفاده از شستشوی التراسونیک درخشندگی جواهر را در زمانی کوتاه به آن باز می‌گرداند.



قطعات صنعتی

قطعات پیچیده صنعتی مانند قطعات موتور و گیربکس اتومبیل منافذ بسیار زیاد و کوچکی دارند. در روش‌های سنتی از غوطه‌ورسازی این قطعات درون حلال‌های قوی استفاده می‌شود که علاوه بر صرف زمان و هزینه زیاد، از کارایی پایین رنج می‌برند. شوینده‌های التراسونیک این مشکل را کاملاً مرتفع نموده‌اند. تنها چند دقیقه کافی است تا قطعه به حالت تمیز و اولیه خود برگردد.



غلتک‌های چاپ

از بین بردن جوهر و رنگ انباشته شده در غلطکها و سیلندرهای چاپ گراور، نیازمند فرآیندی دقیق و حساس است تا هیچ آسیبی به سیلندر وارد نشود. همچنین انجام شستشو در دوره‌های منظم سبب کاهش چشمگیر مصرف رنگ و افزایش طول عمر سیلندر می‌گردد. حمام التراسونیک، تنها شوینده‌ای می‌باشد که قادر به انجام شستشوی دقیق، ایمن، کارا و در مدت زمان کوتاه است.

backer
Industrial Equipment

vCLEAN

حمام‌های التراسونیک آزمایشـــگاهی بکر، با طراحی زیبا، مســـتحکم و با کیفیت، امکان زدودن انواع آلودگی‌ها از نقاط مختلف اجسام را دارد. فرقی نمی‌کند لوله آزمایش شستشو داده شود یا بند ساعت، یک جواهر ظریف و یا انژکتور اتومبیل. حمام vCLEAN بکر هر نوع کثیفی و آلودگی که دیده می‌شود و یا حتی دیده نمی‌شود را بیرون کشـــیده و در زمانی کوتاه قطعه مورد نظر را درخشان و تمیز تحویل می‌دهد.

شوینده التراسونیک بکر دارای هیتر و سیســـتم گاز زدایی است که استفاده از آنها، دستیابی به شستشویی با کیفیت‌تر را ممکن می‌سازد. در هنگام شستشو ممکن است نقاط کوری باشد که خوب تمیز نشوند یا ممکن است جسم مورد شستشو، بسیار ظریف باشد و آسیب ببیند اما جای نگرانی نیست. حالت‌های مختلف شســـتشـــوی vCLEAN امکان انتخاب بهترین و مناسب‌ترین شرایط کاری را میسر می‌سازد.

مشخصات فنی

مدل	ابعاد تانک	حجم تانک	توان التراسونیک	فرکانس	توان گرمایشی	زمان سنج	محدوده دمایی
	L x W x H (mm)	(L)	(W)	(Khz)	(W)	(Min)	(°C)
vCLEAN 1 - L2	150 x 140 x 100	2	50	40	100	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - L3	240 x 140 x 100	3	100	40	100	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - L6	300 x 155 x 150	6	150	40	300	1 - 99	0 - 80

vCLEAN
Ultrasonic Cleaner

سری آزمایشـــگاهی
دستگاه شســـتشـــوی التراسونیک

Laboratory Series

ویژگی‌های حمام التراسونیک سری آزمایشـــگاهی

- طراحی زیبا، کارایی بالا، استاندارد جهانی
- ساخته شده از با کیفیت‌ترین قطعات از معتبرترین برندهای جهانی
- امکانات کامل جهت شستشویی حرفه‌ای
- قابلیت کارکرد ۲۴ ساعته بدون کوچکترین کاهش در کیفیت شستشو
- ژنراتور پیشرفته با قابلیت کنترل توان در دو حالت کاری مختلف
- قابلیت تنظیم زمان شستشو و دمای محلول
- دارای ترنسدیوسرهای با کیفیت با عملکرد عالی
- دارای سبد داخلی از جنس استیل ضد زنگ ۳۰۴
- دارای گارانتی بی قید و شرط و خدمات پس از فروش بکر

مدل	ابعاد تانک	حجم تانک	توان التراسونیک	فرکانس	توان گرمایشی	زمان سنج	محدوده دمایی
	L x W x H (mm)	(L)	(W)	(Khz)	(W)	(Min)	(°C)
vCLEAN 1 - L9	300 x 240 x 150	9	200	40	300	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - L13	330 x 300 x 150	13	300	40	400	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - L20	500 x 300 x 150	20	400	40	500	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - L27	500 x 300 x 200	27	500	40	500	1 - 99	0 - 80

backer
Industrial Equipment

مشخصات فنی

مدل	ابعاد تانک	حجم تانک	توان التراسونیک	فرکانس	توان گرمایشی	زمان سنج	محدوده دمایی
	L x W x H (mm)	(L)	(W)	(Khz)	(W)	(Min)	(°C)
vCLEAN 1 - 150	300 x 350 x 300	50	1000	28 - 40	1000	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - 1100	650 x 450 x 400	100	1500	28 - 40	2000	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - 1200	800 x 700 x 400	200	2000	28 - 40	4000	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - 1500	1200 x 900 x 500	500	5000	28 - 40	10000	1 - 99	0 - 80
vCLEAN 1 - 11000	1500 x 1000 x 700	1000	10000	28 - 40	20000	1 - 99	0 - 80

vCLEAN

بکر حمام‌های التراسونیک خود را با نام vCLEAN و در دو دسته صنعتی و آزمایشگاهی عرضه می‌نماید. حمام‌های صنعتی بکر در اندازه‌های مختلف قابل سفارش بوده و همگی آنها توانایی شستشوی التراسونیک با بالاترین کیفیت را دارا می‌باشند و در عین حال از قیمتی مناسب برخوردارند.
حمام‌های صنعتی بکر با عملکردی عالی امکان شستشو با بهترین کیفیت را فراهم آورده و منجر به افزایش بهره‌وری می‌گردند. امکان طراحی و ساخت سفارشی دستگاه منطبق بر نیاز مشتری، ارائه راه حل‌های مهندسی و بهره‌مندی از گارانتی و خدمات پس از فروش بکر، نیازهای مختلف مشتریان را تأمین می‌کند.

vCLEAN
ULTRASONIC CLEANER

سری صنعتی
دستگاه شستشوی التراسونیک

INDUSTRIAL SERIES

ویژگی‌های حمام التراسونیک سری صنعتی

- طراحی چشم نواز و ساخت با کیفیت
- قابلیت کارکرد ۲۴ ساعته بدون کوچکترین تاثیر در کیفیت شستشو
- دارای مخزن شستشو از جنس استیل ضد اسید ۳۱۶
- ژنراتور التراسونیک پیشرفته با سویپ فرکانسی و کیفیت بالا
- دارای سیستم گاز زدایی (Degas)
- قابلیت تنظیم توان التراسونیک از ۰ تا ۱۰۰ درصد
- توان گرمایشی بالا با قابلیت تنظیم دما از ۰ تا ۸۰ درجه سانتیگراد
- دارای دو فرکانس کاری ۲۸ و ۴۰ کیلوهرتز
- پنل کنترلی مجزا جهت سهولت استفاده از دستگاه و امنیت بالاتر
- دارای گارانتی و خدمات پس از فروش بکر

BACKER CUSTOMERS

backer

تهران، بزرگراه فتح، جاده باغستان - شهریار،
شهرک صنعتی گلگون، خیابان جنوبی، پلاک ۷
تلفن: ۶۵۶۱۲۹۷۰ - ۶۵۶۱۲۹۸۱ - ۷۷۵۲۳۶۲۲
www.backerco.com