



پرنیان اندیش کاوان

فناوری نانوحباب پرنیان اندیش کاوان

هوشمندانه‌ترین راه برای پاکی، بهره‌وری و سلامت

www.parniankavan.ir



معرفی شرکت پرنیان اندیش کاوان

شرکت دانش‌بنیان پرنیان اندیش کاوان با اتکا به بیش از نیم قرن تجربه عملی در حوزه فناوری‌های پیشرفته و بهره‌گیری از تیمی متخصص و خلاق، مأموریت خود را بر توسعه و تولید دستگاه‌های نانوحباب‌ساز متمرکز کرده است؛ تجهیزاتی که نه تنها یک فناوری نوین‌اند، بلکه پاسخی عملی به بخشی از جدی‌ترین چالش‌های امروز در حوزه‌های کشاورزی، آب، سلامت و صنعت به شمار می‌آیند.

هسته اصلی این مجموعه را فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌های برجسته کشور، از جمله شریف، تهران و امیرکبیر، تشکیل می‌دهند؛ تیمی با رویکرد علمی و مسئله‌محور، به دنبال ارائه راه‌حل‌های واقعی برای مشکلاتی چون کمبود آب در کشاورزی، نیاز به افزایش بهره‌وری گلخانه‌ها، بهبود کیفیت آب در شیلات، ارتقای سیستم‌های تصفیه آب و پساب، و توسعه کاربردهای درمانی بهداشتی نانوحباب‌ها است.

مشاوره و ارائه طرح ✓

متخصصان مجرب و دانش بنیان ✓

پشتیبانی از ابتدا تا انتها ✓

راندمان بالا و مصرف انرژی بهینه ✓





دستگاه نانوحباب ساز مقیاس پذیر سری راشین

دستگاه نانوحباب ساز پرنیان اندیش کاوان با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته نانو، قادر است میلیاردها نانوحباب در هر میلی‌لیتر آب تولید کند. این سیستم می‌تواند با گازهای مختلف از جمله هوا، اکسیژن، ازن، نیتروژن و دی‌اکسیدکربن کار کند و بسته به نوع کاربرد، پارامترهای عملیاتی را هوشمندانه تنظیم نماید.

ویژگی‌های فنی برجسته دستگاه های تولیدی

- تولید حباب‌ها با اندازه 90-200 نانومتر
- چگالی تولید بیش از 500 میلیون نانوحباب در هر میلی‌لیتر
- راندمان انتقال گاز بالاتر از 90%
- مصرف انرژی بسیار پایین
- طول عمر و دوام بالا، با نیاز حداقلی به نگهداری



نانوحباب چیست؟

نانوحباب‌ها، حباب‌هایی با قطر کمتر از 200 نانومتر هستند. حدود هزار برابر کوچک‌تر از یک تار مو! در نگاه اول شاید ساده به نظر برسند، اما همین اندازه‌ی فوق العاده کوچک، قدرتی شگفت‌انگیز به آن‌ها می‌دهد:

- پایداری طولانی‌مدت در مایع (روزها بدون ترکیدن)
- افزایش چشمگیر حل شدن گازها (تا میلیون‌ها برابر بیشتر از حباب‌های معمولی)
- عدم ایجاد رسوب و جذب آلاینده‌ها به دلیل بار منفی سطحی
- تولید رادیکال‌های آزاد ضدباکتری و ضدویروس در زمان انفجار

این ویژگی‌ها، نانوحباب را به یکی از امیدبخش‌ترین فناوری‌های قرن در زمینه‌ی سلامت، پاک‌ی آب، کشاورزی و صنعت تبدیل کرده‌اند.



فناوری نانوحباب پرنیان، تنها یک دستگاہ نیست؛ یک راه حل چند منظوره برای ده ها صنعت است

میلکی اسپا (حمام شیری)



- پاک سازی عمیق پوست بدون مواد شیمیایی
- افزایش لطافت و سلامت پوست
- قابل نصب در مراکز اسپا هتل ها، باشگاه ها و منازل

کشاورزی و گلخانه



- افزایش اکسیژن محلول تا ۴ برابر
- افزایش رشد محصول
- حذف کامل قارچ کش ها
- بهبود سلامت ریشه
- بهبود کیفیت بستر کشت

تصفیه آب و فاضلاب



- تسریع تجزیه آلاینده ها
- کاهش بوی نامطبوع
- تصفیه کارآمدتر و آب خروجی قابل استفاده مجدد

عدم تشکیل رسوب



- حذف ۹۰% رسوب بدون نیاز به استفاده سختی گیر
- افزایش عمر لوله ها تا ۵ برابر
- صرفه جویی انرژی و بدون پسماند شیمیایی

بهداشت و درمان



- درمان زخم های دیابتی، سوختگی ها و زخم های بستر
- افزایش اکسیژن رسانی به بافت
- تحریک بازسازی سلولی و کلاژن سازی

شستشوی حیوانات خانگی



- ضد عفونی کامل با ازن نانوحباب بدون مواد شوینده
- درمان بیماری های پوستی حیوانات خانگی
- کاهش خارش، التهاب و بوی نامطبوع



پرنیان اندیش کاوان

مزایای رقابتی ما

دانش بومی، فناوری جهانی

طراحی و تولید صد درصد ایرانی با استانداردهای بین المللی

کارایی بی رقیب

افزایش راندمان فرآیندهای اکسیداسیون و اکسیژن رسانی

ضد عفونی و انحلال گاز تا چندین برابر

کاهش هزینه ها تا 50%

با مصرف کمتر انرژی، گاز و مواد شیمیایی

انعطاف پذیری بالا

قابل استفاده در طیف وسیعی از صنایع و محیطها

دوستدار محیط زیست

بدون نیاز به مواد شیمیایی مضر و بدون تولید پساب خطرناک

جهت دریافت مشاوره رایگان با ما در تماس باشید

🌐 PARNIANKAVAN.ir

📍 دفتر تهران: شهر آرا، خیابان منصوری،

خیابان کابلی، پلاک ۳۳، واحد ۲

✉ info@PARNIANKAVAN.ir

☎ ۰۲۱ ۸۸۲۵ ۸۸۴۰

📱 ۰۹۱۹ ۰۰۴۳ ۳۳۵

📍 دفتر یزد: میدان مارکار، کوچه عاصی،

مجتمع مهندسی مهر، پلاک ۱۲۴

۰۹۱۹ ۵۳۹۵ ۷۳۵

☎ ۰۳۵ ۳۶۲۲ ۷۲۱۶

آینده با نانوحباب

بازار جهانی نانوحباب تا سال 2033 بیش از 1.27 میلیارد دلار ارزش خواهد داشت. در ایران نیز با حضور شرکت های دانش بنیان، این فناوری به سرعت در حال گسترش است. پرنیان اندیش کاوان افتخار دارد که پیشگام این تحول باشد

از علم تا عمل، از ایده تا محصول

