



## پیشدگی سریع قیر PAV

این دستگاه اثرات بلندمدت پیشدگی را روی نمونه های قیر اعمال میکند، نمونه های قیر، تحت فشار و حرارت برای چندین ساعت، دچار پیشدگی میگردد، این اثرات معادل پیشدگی زمان بهره برداری قیر میباشد، نمونه های خارج شده از دستگاه RTFOT برای ۲۰ ساعت داخل دستگاه قرار میگیرد و پس از اعمال حرارت و فشار، نمونه پیشدگی را برای استخراج حباب های هوا داخل آون گاززدا VDO قرار میدهیم، سپس نمونه خارج شده از VDO را برای آزمایش در سایر تجهیزات PG مورد استفاده قرار میدهیم.

### چرا PAV بهسازان؟

خرید دستگاه مطابق استانداردهای بین المللی، با رابط کاربری آسان و بروز

#### Q: آیا PAV بهسازان ایمن است؟

A: بدلیل سیستم ایمنی ۵ مولفه ای، دستگاه کاملا ایمن طراحی شده و دارای گواهی تست فشار و کالیبراسیون میباشد.

#### Q: چرا دستگاه آمریکایی نخرم؟

A: کمک به اقتصاد ملی، در نظر گرفتن صرفه اقتصادی، کیفیت یکسان دستگاه ایرانی و خدمات پس از فروش و امکان ارائه

کلیه قطعات یدکی، بدو زبان تحریم آمریکا

”سالانه میلیونها دلار صرف واردات

تجهیزات PG آمریکایی به ایران

میشود، بیایید در شرایط سخت تحریم

های آمریکایی، چرخهای اقتصاد و

تولید ایران را بچرخانیم، تا کارگرایانی

هرگز بیکار نماند“

لوازم آزمایشگاهی بهسازان



### مزایای دستگاه

- انجام تمام اتوماتیک آزمایش
- دارای ۵ سیستم ایمنی
- قابلیت آزمایش دردمای بالا و فشار
- ثبت داده ها با فرمت اکسل
- قابلیت آزمایش مقادیر بیشتر

## نمونه پیر شده

در زمان انجام آزمایش، نمونه که تحت فشار و گرما قرار دارد، به شدت بسته به جنس قیر، میتواند دچار تغییرات گردد.

این تغییرات میتواند شامل، تغییر در پارامترهایی مانند نفوذ و پارامترهای عملکردی مثل مدول برشی یا سختی خمش گردد.

از لحاظ ظاهری، پس از پایان ۲۰ ساعت آزمایش، نمونه دارای حباب های فراوان میگردد، که میتوان با چشم هم بسیاری از این حبابها را مشاهده کرد.

وجود حبابها و میکرو حبابها باعث میشود که نتوان مستقیماً نمونه خارج شده از PAV را زیر ساید دستگاههای PG قرارداد، لذا بایست قبل از ادامه آ، ابتدا حبابهای هوا را از داخل نمونه خارج کرد، بدین منظور میتوان از دستگاه VDO بهسازان استفاده کنید.



نمونه پیر شده قیر



PAV دستگاه پیرشدگی سریع قیر بهسازان

## چگونگی طراحی و ساخت PAV

به قصد رفع نیاز کشور از تجهیزات خارجی، کمک به اقتصاد و خودباوری ملی و صرفه جویی اقتصادی از طریق عدم خروج ارز از کشور، شرکت بهسازان برای اولین بار در ایران، اقدام به طراحی و ساخت دستگاههای PAV و VDO نمود، در طراحی این تجهیزات، از استانداردهای روز دنیا و تجربه کار و تعمیرات تجهیزات خارجی استفاده بهینه صورت گرفته است. پس از ماهها تلاش و مطالعه، انجام طراحی اولیه، رتوس پروژه و تجهیزات مورد نیاز تعیین و تامین شد، سپس روی طرح پایلوت اولیه آزمایشهای اولیه با موفقیت انجام شد. در ادامه با رفع نواقص طرح پایلوت تبدیل به طرح نهایی شد که عملکرد آن به تایید استاندارد و کارشناسان مربوطه رسید.

## دقت و ثبات

کنترل دما و فشار، توسط مجموعه هوشمندی از ابزار دقیق و کنترلرها انجام میشود، دقت نمایش و کنترل بیشتر از مقادیر خواسته شده در استاندارد ASTM است، همچنین در طول زمان آزمایش دستگاه از ثبات مثال زدنی در کنترل دما و فشار، برخوردار است.

## کیفیت و ایمنی

در طراحی این دستگاه، هدف شرکت، انجام آزمایش یا دقت بالا و با ایمنی حداکثر میباشد، بنابراین در سیستم داخلی، در تمام موارد فولاد زنگ نزن فشار بالا استفاده شده است، همچنین شیرهای تخلیه مکانیکی و برقی و سایر ادوات و تمهیدات ایمنی، باعث میشود کاربر با خیالی آسوده با دستگاه کار کند.

همچنین به منظور تضمین دقت عملکرد دستگاه، از بهترین قطعات روز دنیا جهت فرادات پارامترها و کنترل آنها استفاده شده است، در تمام موارد ایمنی، دقت و راحتی کاربر مد نظر بوده است.

## آون خلاء گاززدا VDO

آون های خلاء جزء تجهیزات رایج آزمایشگاهی میباشند، لیکن رسیدن به حد بالای خلاء و کنترل دقیق میزان خلاء این دستگاه را از سایر دستگاههای آون عادی جدا کرده و آنرا به دستگاهی خاص تبدیل میکند.



### آون گاززدا

## دستگاه آون گاززدا (VDO)

نمونه پیرشده در PAV حاوی مقادیر زیادی حباب هواست که انجام آزمایش روی آنرا، ناممکن میکند لذا بایست این حباب های هوا به طریقی از نمونه خارج شوند.

توسط دستگاه VDO میتوانید نمونه های قیر را گرم کرده و همزمان با اعمال خلاء زیاد، آنها را از حباب هوا عاری کنید، این عملیات میتواند تا یکساعت هم بطول بیانجامد.

دستگاه ساخته شده توسط بهسازان با دقت بسیار خوبی، بصورت کاملا اتوماتیک مراحل زدودن هوا از نمونه را انجام میدهد.

دستگاههای معمول حداکثر تا ۴ نمونه را حباب زدایی میکنند، لیکن نمونه ایرانی میتواند با دقت بالاتر، تا ۱۶ نمونه را همزمان حباب زدایی کند.



نمونه حباب زدایی شده

# میهن خویش کنیم آباد

# دست در دست هم دهیم به مهر

حال که توانسته ایم با لطف یزدان پاک ، و تلاش همکارانمان ، گوشه ای از نیازکشورمان را به بیگانگان مرتفع نماییم ، امید داریم بتوانیم با حمایت مردم عزیزکشورمان از تولید داخلی ، بتوانیم گامهای بیشتری درخصوص ساخت و تامین نیاز صنایع قیرکشور انجام دهیم و امید حمایت شما مشتریان گرامی با خرید تجهیزات ساخت داخل ، ضمانت رشد شکوفایی صنایع و اقتصاد ملی و امید بخشی به تولیدکنندگان است که قصدشان خدمت به وطن و آ باداتی ایران عزیزاست.

یا حق

## سایر تجهیزات

شرکت بهسازان که از سال ۱۳۸۵ شروع به فعالیت نموده است، تاکنون تجهیزات متعددی را طراحی نموده و ساخته است ، که در بسیاری موارد بهتر از نمونه خارجی عمل کرده و از قیمت مناسبتری نیز برخوردار است. استفاده از جنس درجه یک در کنار خدمات پس از فروش مناسب ، از اصول تغییر ناپذیر این شرکت است. برای اطلاعات بیشتر به سایت ما مراجعه نمایید.

[www.Behsazan.co](http://www.Behsazan.co)

لوازم آزمایشگاهی بهسازان



### لوازم آزمایشگاهی بهسازان

تولیدکننده انواع تجهیزات آزمایشگاهی

[www.Behsazan.co](http://www.Behsazan.co)

## تماس با ما

برای بدست آوردن اطلاعات  
بیشتر در خصوص محصولات و خدمات  
ما لطفا با ما تماس بگیرید

+98-21-44430446

BEGco@Hotmail.com

ازوب سایت ما دیدن فرمایید

[www.Behsazan.co](http://www.Behsazan.co)