



شرکت مهندسی علم و فن آراد

ARAD SCIENCE & TECHNIQUE Co.



ماشین بازرسی
بینایی بطری مدل
Arad-HVM-120

✓ بازدهی تولید
✓ افزایش کیفیت
✓ کاهش محصولات برگشتی

با سیستم های بازرسی بینایی آراد

ماشین آلات بازرسی و جداسازی ۱۰۰ درصد محصولات تولیدی با سرعت بالا

شرکت مهندسی علم و فن آراد با تجربه چندین ساله خود در زمینه ماشین سازی و سیستم های بازرسی با دوربین برای اولین بار در کشور اقدام به طراحی و ساخت ماشین بازرسی بینایی بطری و ظروف بسته بندی مایعات نموده است. مشتریان ماشین بازرسی بطری عبارتند از:

- تولیدکنندگان انواع نوشیدنی ها مانند نوشابه، دوغ، آب میوه، شیر و ...
- کارخانجات انواع محصولات غذایی مانند آب لیمو، رب گوجه فرنگی، ترشیجات و ...
- شرکت های دارویی با محصولات حاوی بطری و ظروف دارو و شربت ها
- کارخانجات تولید کننده انواع شوینده ها مانند مایع ظرفشویی، مایع دستشویی و ...
- شرکت های تولید کننده و کارگاههای تزریق ظروف بسته بندی مواد غذایی، بهداشتی، دارویی و ...

ماشین های بازرسی با دوربین بطری و ظروف بسته بندی مایعات در دو مدل **HVM110** و **HVM120** عرضه می گردند.



مدل **HVM110** به صورت بدون فریم و برای مواردی که در خط مشتری محدودیت مکانی جهت استقرار ماشین وجود دارد، استفاده می گردد. این مدل دارای اهرم بندی برای نگه داری سیستم های بینایی می باشد که با توجه به خط مشتری طراحی و ساخته خواهد شد. این مدل دارای یک کنسول پردازشی همراه با کامپیوتر و تابلو برق می باشد که به صورت متحرک در کنار خط قرار می گیرد.



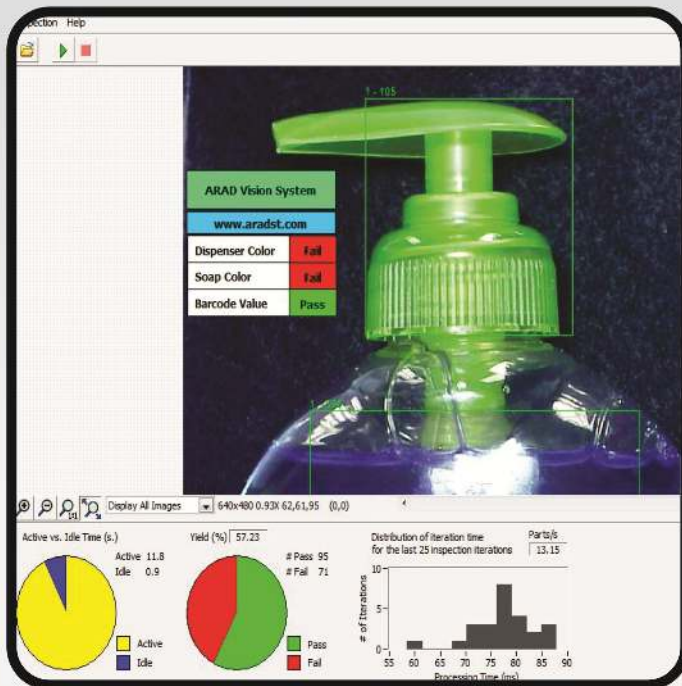
مدل **HVM120** به صورت یک ماشین کامل می باشد که امکان نصب و تنظیم بر روی کانوایر محصول مشتری را دارد. همچنین این مدل می تواند همراه کانوایر اختصاصی عرضه گردد تا به صورت یک خط بازرسی محصول مستقل کار نماید.

مشخصات فنی ماشین بازرسی محصول Arad-HVM-120

محدوده قطری محصولات	تا قطر ۱۵۰ میلیمتر
محدوده قطر درب محصول	تا قطر ۵۰ میلیمتر
محدوده ارتفاع محصول	تا ارتفاع ۳۰۰ میلیمتر
سرعت بازرسی قطعات	تا ۹۰۰ قطعه در دقیقه
ابعاد ماشین	۱۶۰۰ x ۷۰۰ x ۸۰۰ میلیمتر
نوع خروجی ماشین	آلارم نوری به همراه فرمان تحریک
تغذیه دستگاه	۲۲۰ ولت، تک فاز



این سیستم ها در انتهای خط تولید و قبل از بسته بندی محصول جهت ارزیابی پارامترهای کیفی ذیل نصب می گردند:



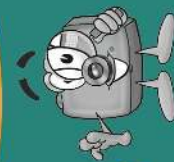
- اندازه گیری سطح پر شوندگی مایع
- کنترل وجود و درست بسته شدن درب محصول
- کنترل وجود و سالم بودن رینگ پلمپ بطری
- قرائت و کنترل بارکد، لیبل و چاپ روی محصول
- کنترل عدم وجود اجسام خارجی در ظرف محصول
- کنترل رنگ درب و مایعات داخل بطری

در صورت درخواست مشتری با توجه به نوع محصول مکانیزم مناسب جهت جداسازی محصولات معیوب از سالم ساخته و در خط مشتری نصب می گردد. فرمان این مجموعه توسط سیستم کنترل ماشین بینایی با توجه به نتیجه بازرسی صادر می گردد.



این ماشین آلات در خط تولید مشتری نصب و ضمن شناسایی حالت خرابی محصول، اقدام به جداسازی محصولات سالم از ناسالم می نماید.

شرکت علم و فن آراد با شناخت روش های تولید و کنترل کیفیت برای محصولات مختلف، اقدام به طراحی و ساخت ماشین های بازرسی خودکار محصول با تکنولوژی های جدید و سیستم های بینایی نموده است.

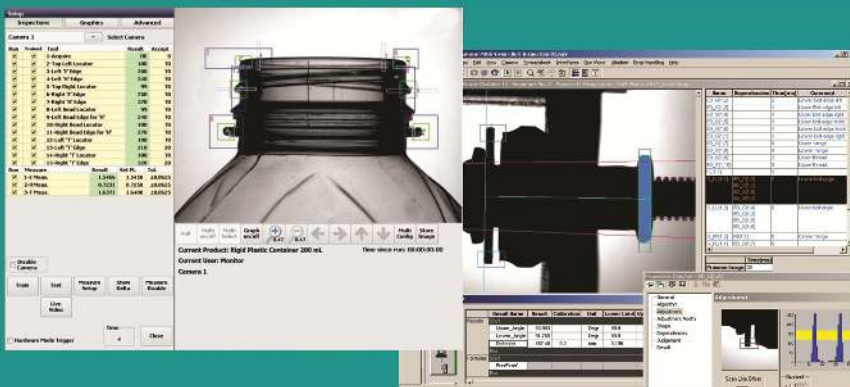


اطمینان داشته باشید:

هزینه های ماشین های بازرسی از محل کاهش هزینه های

محصولات برگشتی و ضایعات خط تولید جبران خواهد شد!

همچنین این ماشین آلات ضمن ارائه گزارش های آماری اندازه گیری و کنترل کیفی محصول در فرمت های گوناگون از جمله Excel، آلامر های مختلف برای کاربر یا سایر تجهیزات تولید می نمایند.



www.AradST.com



info@AradST.com



۰۲۱-۵۶۲۳۶۴۳۴



۰۲۱-۵۶۲۳۶۹۵۶۰۷

تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، خیابان گل آذین، پلاک ۵

ARAD SCIENCE & TECHNOLOGY CO