



سورتر هوشمند نسل جدید

کیفیت، دقت، اصالت



پکیج کامل سورتینگ هایمر؛ یک راهکار، همه تجهیزات

سورتر + کمپرسور + درایر

سورترهای هایمر در قالب یک راهکار کاملاً مهندسی شده و یکپارچه عرضه می شوند که به صورت استاندارد مجهز به **کمپرسور اینورتردار ۱۵ کیلووات کم مصرف و درایر اختصاصی همان برند** هستند. بهره گیری از کمپرسور اینورتردار باعث تنظیم هوشمند دور موتور متناسب با میزان مصرف واقعی هوا شده و ضمن کاهش چشمگیر مصرف انرژی، فشار یکنواخت و پایدار را در تمام ساعات کاری تضمین می کند. این تامین هوای خشک و پایدار، عملکرد دقیق اجکتورها را در بالاترین سطح حفظ کرده و تأثیر مستقیمی بر افزایش دقت جداسازی، بهبود سرعت سورتینگ و افزایش طول عمر دستگاه دارد.



ویژگی های فنی (Technical Features)

راهکار سفارشی و مقرون به صرفه برای سورتینگ برنج

- فیدر ویبره با ظرفیت بالا که برنج را به صورت یکنواخت در یک لایه پخش می کند تا هم پوشانی به حداقل برسد.
- پاکس های اسکن و کنترل آب بندی شده که از دستگاه در برابر گردوغبار به صورت پیشرفته محافظت می کنند.
- سیستم کنترل گرد و غبار اثبات شده که پایداری عملیاتی و ثبات عملکرد را حفظ کرده و زمان توقف دستگاه را به حداقل می رساند.
- طراحی کانال های عمودی از ۱۲ تا ۱۴ کانال (۱۲/۱۰/۸/۷/۶/۵/۴/۳) که انعطاف پذیری بیشتری به کاربران می دهد.

سیستم بازرسی سه کاره مقرون به صرفه (۳-۱-in)

- سیستم دوربین RGB با وضوح بالا
- سیستم نورپردازی LED با شدت بالا
- تشخیص فوق العاده دقیق طیف وسیعی از عیوب برنج از نظر رنگ، اندازه و شکل شامل: دانه های تغییر رنگ داده، برنج زرد، برنج قرمز دانه های با لکه های سیاه/تیره، دانه های خراب یا کپک زده، دانه های شکسته یا ترک خورده، دانه های نارس، دلق، برنج شکم سفید، برنج سبز، پوسته، کاه، سنگ و ...

سیستم اجکتور (پرتاب کننده) با عملکرد بالا

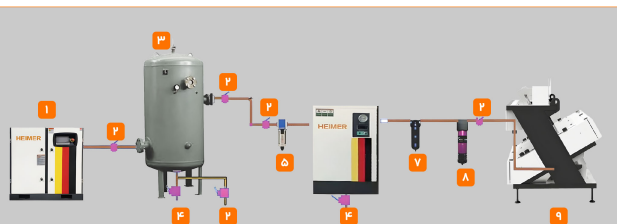
- طراحی شده برای دوام بیشتر، با سرعت و مصرف هوای بهینه
- دقت بالای جداسازی و عملکرد قابل اعتماد در ظرفیت های بالا
- کاهش چشمگیر خطای جداسازی

پنل کنترل صنعتی لمسی ۱۵ اینچ

- رابط کاربری هوشمند (HMI) با پشتیبانی چندزبانه
- امکان تغییر سریع بین پرو فایل های مختلف محصول

جدول مشخصات فنی

مدل	نازل هوا	ظرفیت (t/h)	فشار هوا (mpa)	توان (KW)	ولتاژ (v)	ابعاد (m)	وزن (Kg)
HF5	۳۲۰	۲ ~ ۲/۵	۰/۶ ~ ۰/۸	۵/۲	220 V (50 Hz)	۲/۱۲۱ × ۱/۶۰۳ × ۱/۹۸۰	۱۲۶۵



- ۱- کمپرسور اسکرو
- ۲- شیر کنترل (شیر تخلیه دستی)
- ۳- مخزن ذخیره هوای فشرده
- ۴- تایمر شیر تخلیه اتوماتیک
- ۵- پیش فیلتر ۵ میکرون
- ۶- درایر هوا (خشک کن هوا)
- ۷- فیلتر نهایی ۱ میکرون
- ۸- میکروفیلتر مخصوص حذف روغن با دقت ۰،۰۰۱ میکرون
- ۹- دستگاه سورتر

دفتر مرکزی فروش

آمل، دابودشت، خیابان دریا، بعد از ساحل ۱۴، پلاک ۲۳۶ ☎ ۰۳۱ - ۴۳۱۱۶۴۳۰ - ۱۱



سورتر هایمر؛ نوآوری در تفکیک دانه



هایمر (HEIMER) به عنوان ارائه دهنده دستگاه های سورتر پیشرفته، با تمرکز بر دقت، سرعت و پایداری عملکرد، راهکارهای هوشمند سورتینگ را برای صنایع مختلف به ویژه فرآوری برنج ارائه می دهد. این برند با بهره گیری از سیستم های اپتیکال دقیق، طراحی مهندسی ماژولار و فناوری های کنترلی پیشرفته، به تولیدکنندگان کمک می کند کیفیت محصول نهایی را افزایش داده و ضایعات و هزینه های عملیاتی را به حداقل برسانند.



سیستم OpticMaster

سیستم پیشرفته بازرسی دوربین رنگی (Full Color) برای تشخیص انواع عیوب و ناخالصی های برنج.

سیستم عامل لینوکس کاربرپسند

پنل لمسی 15 اینچی با رابط کاربری ساده و سیستم عامل لینوکس توسعه یافته اختصاصی برای کاربری آسان و روان.

سیستم نورپردازی LED تقویت شده

نور LED قدرتمندتر با ترکیب نورآینه دور برای تأمین الزامات روشنایی لازم در تشخیص هوشمند سورتینگ برنج.

الگوریتم برتر هوش مصنوعی

شبیه سازی نوآورانه عملیات سورت دستی و آموزش سورتر هوشمند برنج مطابق با تمامی استانداردها و ویژگی های شناسایی و جداسازی.

چیپ های الکترونیک بهینه سازی شده

توسعه سبل جدید چیپ های الکترونیک برای عملکرد

سیستم اچکتور (پرتاب کننده) قابل اعتماد

اچکتورهای با طول عمر و سرعت بالا که عملکرد، قابلیت سرویس پذیری و پایداری را تضمین می کنند.

پیگردی منقطع سورت مجدد

تنظیمات مختلف سورت مجدد جهت افزایش تمرکز بر حذف ناخالصی ها.

غیر با ظرفیت بالاتر

ظرفیت بسیار بالای سورتینگ با امکان تجهیز تا 14 کانال

کانال ورودی مریخ تر

کانال عبورهای تر و اچکتورهای قدرتمندتر برای تضمین عملکرد بهتر.

سیستم کنترل گرد و غبار تقویت شده

سیستم کنترل گردوغبار اثبات شده برای محیط های پرگردوغبار کارخانه های شالیگری.

جداسازی انواع دانه های معیوب



قابلیت سورتینگ انواع برنج



برنج فجر

برنج هاشمی

برنج شیرودی

برنج طارم

برنج هندی

برنج قهوه ای

برنج شکم سفید

برنج با رنگ متفاوت

برنج نیم دانه

برنج گچی

سیستم بازرسی هوشمند برنج با دوربین تمام رنگی

