



# کارماشین

 Sort Master



### سوابق Records

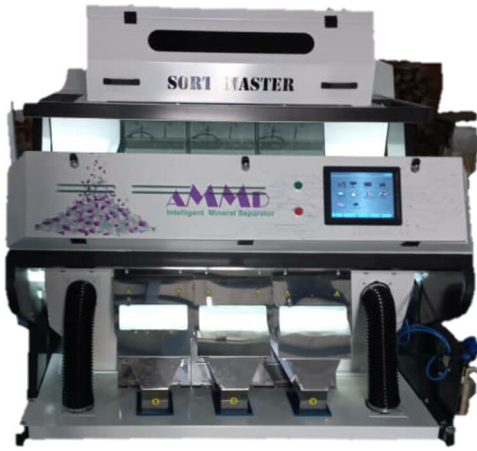
سورتینگ ماستر با پشتوانه بیش از 10 سال کار سورتینگ رنگی و لیزری و واردات بیش از 11 برند مختلف آلمانی چینی کره ای ژاپنی بلژیکی مانند : ای ام دی ، انی سورت ، میبر ، بولر آلمان ، تایهو ، سورت ماستر و سامسونگ و همگام با تکنولوژی سورتینگ روز دنیا ضامن بهترین کیفیت بوده و تیم خدمات پس از فروش سورت ماستر با نصب ، راه اندازی و خدمات بیش از 700 سورتینگ با برند های مختلف در کشور پیشرو در خدمت رسانی به مشتریان می باشد.

Sorting Master with the support of more than 10 years of color and laser sorting work and import of more than 11 different German. Chinese. Korean. Japanese. Belgian brands such as: AMD. Annie Sort. Nage. Meyer. Buhler Germany. TAIHO. Sort Master and Samsung and in sync with today's sorting technology, it guarantees the best quality, and Sort Master's after-sales service team is the leader in serving customers with the installation. commissioning and services of more than 700 sorting machines with different brands in the country.



### قابلیت جدید در سورتینگ برند سورت ماستر مدل 2023

مدل 2023 دستگاه سورت ماستر جهت رفاه و دسترسی سریع و کاربری آسان کاربران سورتینگ قابلیت های جدید و یوزرفرنذلی ایجاد کرده که شامل اتصال ریموت کنترل جهت تنظیم سرعت بار و خاموش روشن کردن دستگاه سورتینگ با فاصله زیاد از دستگاه می باشد که یکی از اساسی ترین نیاز های مشتریان گرامی جهت تنظیم بار ورودی و تست بار خروجی می باشد در این مدل سورتینگ از پرسور های 6 هسته ای استفاده شده که در قدرت تفکیک و تحلیل اطلاعات ورودی هر کانال تاثیر بسیار زیادی دارد . سورت ماستر با قابلیت استفاده از تبلت و چند مانیتور که تنظیم و بررسی دستگاه بدون نیاز به حضور در پای دستگاه و حتی از دفتر مجموعه را امکان پذیر می نماید اتصال دستگاه سورت ماستر به شرکت به طور همزمان جهت تنظیم و ایراد یابی از راه دور و توسط شرکت سورت ماستر



### **New feature in sorting brand Sort Master model 2023**

Sort Master model 2023 has created new and user-friendly features for the comfort and quick access and easy use of sorting users, which includes the connection of the remote control to adjust the speed of the load and turn off and turn on the sorting machine at a great distance from the machine, which is one of the most basic needs of our dear customers for adjusting the input load and testing the output load.

In this sorting model, 6-core processors are used, which has a great impact on the ability to separate and analyze the input information of each channel.

Sort Master with the ability to use a tablet and multiple monitors, which allows setting and checking the device without the need to be at the device and even from the office.

Connecting the Sort Master device to the company at the same time for remote adjustment and troubleshooting by Sort Master

## متعلقات:

- کمپرسور اسکرو (بے صدا) متناسب با تعداد کانال
- سیستم وای فای Wifi جهت اتصال دستگاه به شرکت جهت تنظیم و عیب یابی
- ریموت کنترل جهت تنظیم سرعت بار ورودی
- اعلام هشدار فشار هوای ورودی
- مخزن هوای فشرده
- سه عدد فیلتر نانو
- درایر تبریدی



## Accessories:

- Screw compressor (silent) proportional to the number of channels
- Wi-Fi system to connect the device to the company for setting and troubleshooting
- Remote control to adjust the speed of the input load
- air pressure warning
- Compressed air tank
- Three nano filters
- Refrigerated dryer



نحوه عملکرد :

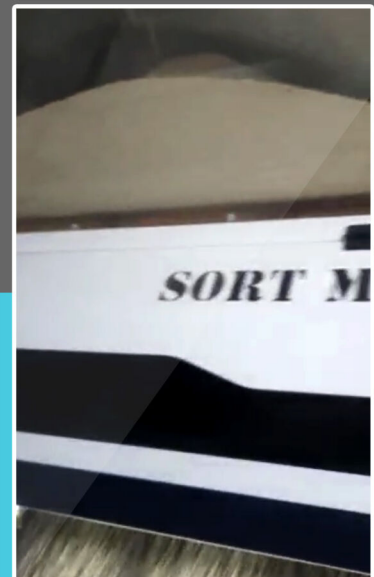
دستگاه سورتینگ ابتدا محصول را با دوربین های پیشرفته توشیبا ( مجهز به لنز های اصل نیکن ) رصد می نماید سورتینگ در مرحله بعد عکس محصول را به پرسسور الترا تایوان نصب شده بر هر کانال سورتینگ انتقال می دهد سپس دستور جور کردن یا جدا کردن ضایعات محصول را توسط پرسسور به اجکتورها می دهد ( اجکتور در سورتینگ نقش بسیار مهمی داشته و تقریباً کیفیت سورتینگ را کیفیت اجکتور تعیین می کند ) اجکتور ضایعات رصد شده توسط دوربین سورتینگ ( انتخاب شده توسط برنامه هوش مصنوعی سورت ماستر ) را به بخش ضایعات یا جور کن پرتاب میکند.



3



2



1

01 | ۱ و ۲ کانال = ۳ کیلووات ۱۶A تک فاز

02 | ۳ کانال = ۷.۵ کیلووات ۱۵A سه فاز

03 | ۴ کانال = ۱۱ کیلووات ۲۲A سه فاز

04 | ۵ کانال = ۱۵ کیلووات ۳۰A سه فاز

05 | ۶ و ۷ کانال = ۲۲ کیلووات ۴۴A سه فاز

06 | ۸ و ۱۰ کانال = ۳۷ کیلووات ۷۰A سه فاز

## ولتاژ کمپرسور :

### Compressor voltage:

- 1 and 2 channels = 3 kW 16A single phase
- 3 channels = 7.5 kW 15A three phases
- 4 channels = 11 kW 22A three phases
- 5 channels = 15 kW 30A three phases
- 6 and 7 channels = 22 kW 44A three-phase
- 8 and 10 channels = 37 kW 70A three phases



## مشخصات

توشیبا ژاپن	دوربین
نیکن ژاپن	لنز
آلترا ۶ هسته ای تایوان تحت لیسانس آمریکا	پرسور
جهت جلوگیری از پرش بار	گرمکن
LED با عمر نامحدود	ال - ای - دی
بر اساس رنگ و اندازه به طور همزمان	سورت
تضمین شده برای 20 میلیارد شوت	اجکتور
هر کانال ۴۰۰ تا ۵۰۰ کیلو در ساعت	ظرفیت

## Specifications

Camera	Toshiba Japan
lens	Nikon Japan
Processor	Ultra 6-core Taiwan
Heater	to prevent load jump
LED	LED with unlimited life
Sourte	color and size simultaneously
Ejector	guaranteed for 20 billion shots
Capacity	of each channel is 400 to 500 kg per hour

**Performance:**

The sorting machine first monitors the product with advanced Toshiba cameras (equipped with original Nikon lenses).

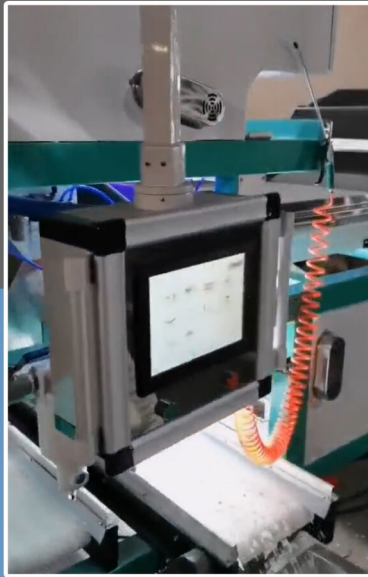
In the next step, Sorting transfers the image of the product to Taiwan's Ultra Processor installed on each sorting channel then Processor orders the ejectors to sort or separate the product waste.

(Ejector plays a very important role in sorting and the quality of sorting is almost determined by the quality of the ejector). The ejector throws the waste observed by the sorting camera

(selected by the Sort Master artificial intelligence program) into the waste section or sorter.



**3**



**2**



**1**



## دسته بندی بر اساس محصول و برنامه

- سورتینگ برنج ( تفکیک و جداسازی نیم دانه ، برنج خالدار و لکه دار ، سنگ ریزه ، دلک و ... )
- سورتینگ بذر
- سورتینگ ریزدانه ( سیاهدانه ، کنجد ، تخم گشنیز و ... )
- سورتینگ کشمش
- سورتینگ زرشک ( جداسازی با ۴ برنامه مجزا و ترکیب برنامه ها جهت جدا سازی زرشک های صورتی و صورتی های مایل به سفید و سفید و خار )
- سورتینگ بادام زمینی ( بدون شکستگی بر اثر سورت )
- سورتینگ حبوبات ( عدس ، لوبیا ، لپه ، نخود و ... ) با برنامه قابل تغییر
- سورتینگ چای ( ۲ کانال ۲ سورت و ۴ کانال ۲ سورت و ۶ کانال ۲ سورت و ۶ کانال ۳ سورت )
- سورتینگ دهنوش ( برگ گل محمدی ، گلبرگ و ... )
- سورتینگ پلاستیک ( پت ، PET ، PVC تفکیک پت با دوربین رنگی و پت و پی وی سی با دوربین مادون قرمز اینفرارد انجام می شود )
- سورتینگ معدنی ( مانند استفاده در معدن فیروزه جهت جداسازی قطعات سنگ فیروزه از خاک معدن )
- سورتینگ نمک



## CATEGORIZED BY PRODUCT AND APPLICATION

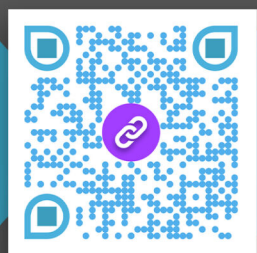
- SORTING OF RICE (DISTINCTION AND SEPARATION OF HALF GRAINS, SPECKLED AND SPOTTED RICE, PEBBLES, DALEK, ETC.)
- SEED SORTING  
FINE SEED SORTING (BLACK SEED, SESAME, CORIANDER SEED, ETC.)
- RAISIN SORTING  
BARBERRY SORTING (SEPARATION WITH ε SEPARATE PROGRAMS AND COMBINATION OF PROGRAMS TO SEPARATE PINK BARBERRY, WHITISH PINK, WHITE AND THISTLE)
- SORTING OF PEANUTS (WITHOUT BREAKAGE DUE TO SORTING)
- SORTING LEGUMES (LENTILS, BEANS, COBS, PEAS, ETC.) WITH A CHANGEABLE PROGRAM
- TEA SORTING (۲ CHANNELS ۲ SORTS AND ε CHANNELS ۲ SORTS AND ۶ CHANNELS ۲ SORTS AND ۶ CHANNELS ۳ SORTS)
- SORTING DEMNOOSH (MOHAMMADY LEAVES, PETALS, ETC.)
- PLASTIC SORTING (PET AND PVC)
- PET IS SEPARATED WITH A COLOR CAMERA AND PET AND PVC WITH AN INFRARED CAMERA.
- MINERAL SORTING (SUCH AS USED IN THE TURQUOISE MINE TO SEPARATE PIECES OF TURQUOISE STONE FROM MINE SOIL)

نمونه پروژه‌های اجرا شده



تصویر ماشین آلات سورت  
در سایزهای مختلف





09113144197  
09337794197



karmashin58@gmail.com



www.karmashin.com



www.karmashinco