صنعت سبز بادله

BADELEH

www.badeleh.co

Badeleh

Location

site

مازندران، ساری، کیلومتر ۲۰ جاده دریا،
شهرک صنعتی شماره ۲، کوچه صنعت ۱، پلاک ۴۸

011-33543546/8
09116251008 - 09117591008

info.badelehsorting@gmail.com

www.badeleh.co

PACKING MACHINE

دستگـــاه بسته بـنـدی

صنعت سبز بادله

BADELEH

BADELEH

INDEX

فهرست

About Us	1	درباره ما
Fruit Washing, Disinfection, PolishingAnd Grading Machine	3	دستگاه شستشو، ضدعفونی واکس و درجه بندی میوه
Electronic Fruit Grading Machine	11	دستگاه درجه بندی الکترونیکی میوه
Packing machine	13	دستـگاه بـستـه بندی
Fruit Grading Machine for Fuzzy and sensitive Fruits (kiwi, Peach, Nectarine, etc.)	15	دستگاه سورتینگ میوه های حساس پرز دار (کیوی، هلو، شلیل، و....)
Apple Sorting Machine	16	دستگاه سورتینگ سیب درختی
Vegetables sorting machine	17	دستگـاه سـورتینگ صیفیجات غـده ای
Electro-Pneumatic weighing machLime Sorting Machineine	19	دستگاه توزین الکتروپنوماتیکی
Lime Sorting Machine	20	دستگاه سورتینگ لیمو ترش
Mobile sorting machine	21	دستگاه سورتینگ سیار
Heat Treatment For Different Type Of Fruits	22	گـرمـا درمـانی انواع میوه
fruit basket washing machine	23	دستگاه شست و شوی سبد میوه
Fruit/Citrus Nylon Bag Packing Machine	24	دستگاه نایلون پیچ میوه و مرکبات
fill the nylon machine	25	دستگاه نایلون پر کن
nylon opener machine	26	دستگاه نایلون باز کن
Fruit Cellophane Wrapping Machine	26	دستگاه سلفون پیچ میوه
Fruit Carton Montaging Machine	27	دستگاه فرم دهی (مونتاژ) کارتن میوه
Label Dispenser	28	لـیبل زن
Greenhouse Lifter	29	ماشین برداشت و داشت محصولات گلخانه ای (بالابر گلخانه ای)
garden heater	31	دستگاه گرماساز باغی
Fruit Picking and Packing Machine	32	دستگاه برداشت و بسته بندی میوه

BADELEH

IRAN

درباره ما

گروه تولیدی صنعت سبز بادله با مدیریت آقای نقی کاظمی، بیش از سه دهه تجربه و در ۳ واحد به مساحت بیش از ۲۰۰۰۰ متر مربع ، با تلاش و کوشش بی وقفه کارگران و مهندسین کارآزموده خود توانسته محصولات متنوعی از ادوات کشاورزی، ماشین آلات ضد عفونی کننده (گرما درمانی)، سورتینگ و درجه بندی الکترونیکی وزنی،رنگ،حجمی،سایز و بسته بندی و نایلون پیچ میوه را به عرصه تولید برساند و در تمام تولیدات خود به عنوان اولین تولید کننده مطرح، معتبر و برگزیده و همچنین واحد نمونه کشوری و استانی در سال های متوالی در کشور می باشد .

صنعت سبز بادله امید دارد تا به عنوان مبتکر و پیشرو در این صنعت ، همگام با تکنولوژی روز دنیا ، حتی فراتر از آن موجب آسایش و رفاه کشاورزان ، سربلندی و فرهی نام ایران در آن سوی مرزها گردد که لازمه آن تلاش و تحقیق بی وقفه مدیران و کارکنان این مجموعه می باشد

گروه تولیدی صنعت سبز بادله بر پایه حمایت از مصرف کننده (کشاورز) پایه ریزی و استوار شده است . ما بر این اعتقادیم کیفیت محصولات یک شعار نیست ، بلکه یک تعهد استو صادقانه به حرف و حق مشتری احترام میگذاریم و هیچگاه احساس نمی کنیم هر آنچه که می توانستیم برای مشتری انجام داده ایم ، بلکه همیشه به فکر ارائه خدمات با کیفیت بالاتر هستیم و در غیر اینصورت ما مدیون مشتریان (مصرف کنندگان) خود خواهیم بود .

ما معتقدیم که بایستی به آنچه می گوید اهمیت داده و سرعت درپاسخگویی را اصل اول رضایت مشتری قرار دهیم و از مصرف کننده عزیزمان انتظار داریم در هر لحظه، هرگونه نقطه ضعف یا پیشنهاد سازنده را مستقیماً با بخشهای مربوطه از طریق وب سایت، ایمیل و شماره تلفن های ذیل به اشتراک بگذارد تا در ارائه محصولات با کیفیت بالاتر اقدام نماییم.

– در پایان گروه تولیدی صنعت سبز بادله پیشرفت و کیفیت محصولات خود را مدیون تلاش پرسنل مجموعه و تامین کنندگان و توزیع کنندگان خود می داند.

کیفیت را با بادله تجربه کنید. www.badeleh.co

دارنده گواهینامه
مدیریت کیفیت

گواهی تست آزمون از مرکز
توسعه مکانیزاسیون کشور

ISO 9001 : 2008

واحد نمونه کشوری
Branded Unit in IRAN

واحد نمونه استانی
Branded Unit in Mazandaran

1364 | 1374 | 1383 | 1384 | 1386 | 1387 | 1388 | 1389 | 1390 | 1391 | 1392 | 1393 | 1394 | 1400

About Us

Badleh Green Industry Production Group, under the management of Mr. Naghi Kazemi, has more than three decades of experience and in **3** units with an area of more than **20,000** square meters, with the unremitting efforts of its experienced workers and engineers, has been able to produce a variety of agricultural tools, disinfection machines. (Heat therapy), electronic sorting and grading of weight, color, volume, size and packaging and nylon fruit screw to the field of production and in all its products as the first manufacturer, reputable and selected as well as the country's sample unit And is a province in the country for consecutive years.

Badleh Green Industry hopes that as an innovator and leader in this industry, in line with the latest technology in the world, even beyond it, it will bring comfort and prosperity to farmers, pride and prosperity of Iran's name across borders, which requires unremitting efforts and research of managers. And the staff of this complex

Badleh Green Industry Production Group is based on consumer protection (farmer). We believe that the quality of products is not a slogan, but a commitment and we sincerely respect the word and the right of the customer and we never feel that we have done everything we could for the customer, but we always think of providing higher quality services. Otherwise we will be indebted to our customers (consumers).

We believe that we should pay attention to what it says and make the speed of response the first principle of customer satisfaction, and we expect our dear consumer at any time, any weakness or constructive suggestion directly to the relevant departments through the website, email and number. Share the following phones to provide higher quality products.

– In the end, BADELEH Green Industry Production Group owes the progress and quality of its products to the efforts of its collection staff, suppliers and distributors.

Experience quality with BADELEH. instagram: badeleh.co

دستگاه شستشو، ضدعفونی واکس و درجه بندی میوه

Fruit Washing, Disinfection, Polishing And Grading Machine

شناخت و کاربرد

این دستگاه با توجه به نیاز مشتری نسبت به مقدار ظرفیت تولید، از ۲ تا ۱۵ تن در ساعت قابل طراحی و ساخت بوده و چنانچه در آینده نیاز به افزایش میزان ظرفیت دستگاه باشد، با اعمال تغییرات لازم و اضافه نمودن قسمت‌های جدید، مقدار ظرفیت، به اندازه مورد نظر افزایش می یابد و این امکان را می‌دهد که با توجه به حجم تولید و همچنین میزان سرمایه خود، از این دستگاه استفاده نمائید.

Recognition and Application

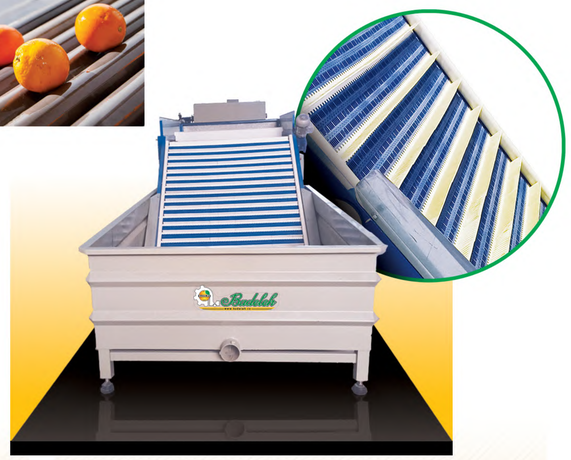
It can be designed and built depending on the customer's demand from 2-15 tons per hour and if there is a need for higher tonnages, the output amount can increase based on the customer's demand by making some modifications on the design of machine constructions. It enables the customer to use the machine according to volume of production and investment.

وان اولیه

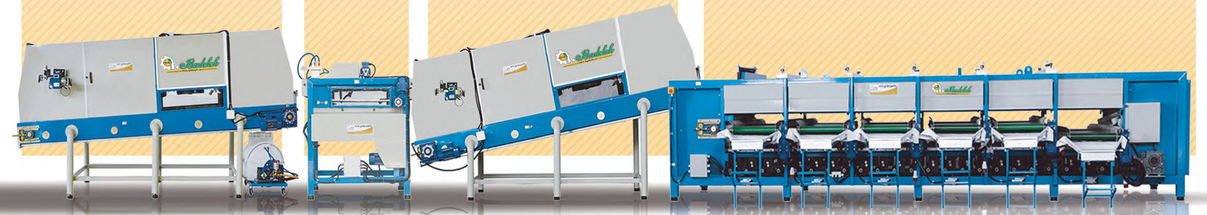
با توجه به اینکه ته نشین شدن و باقیماندن بیش از حد مجاز میوه در آب موجب فساد میوه می‌گردد، در این مدل سعی شده است که تمام میوه ها در مسیر خروجی قرار گرفته و تماماً خارج شوند. این وان با توجه به عمق کم خود، آب کمتری نیاز دارد و از ته نشین شدن میوه جلوگیری می‌کند.

Primary Bath

Since depositing and keeping fruits inside water for a long time spoil them, an effort has been made in this model to put all of the fruits through the exit path, to make them get entirely out. This bath prevents deposition of a fruit, due to its low depth and less water.



کوره افقی اولیه | واکس | کوره افقی ثانویه | سایزینگ



شستشو

در این مدل قسمت شستشو به دو بخش برس شستشو و برس خشک کن تفکیک شده و کاملا مجزا از یکدیگر عمل می‌کنند. به این ترتیب دستگاه بازبینی مابین این دو دستگاه و بعد از برس شستشو قرار گرفته و میوه‌های فاسد، بلافاصله پس از برخورد با برس شستشو و قبل از ورود به برس خشک کن شناسایی شده و در بازبینی از مسیر خارج می شوند. با این روش ضایعات و میوه‌های فاسد، زود شناسایی شده و از انتقال و آلوده نمودن سایر قسمت ها از جمله وان رنگ افزائی ضدعفونی جلوگیری می‌شود.

Washing

In this model washing section is divided into two parts: Washing Brush and Drying Brush. these two brushes work separately. The inspection part is placed between these two parts and after the washing brush, so that the decayed fruits and residues are detected after contacting with the washing brushes and before entering the drying brush section. They are removed out of the path in inspection part. This method prevents infecting other parts including the color bath.

بازبینی

در این قسمت با استفاده از چرخ دنده‌هایی که در دو طرف رولیک ها تعبیه شده، کلیه رولیک ها بدون مکث به چرخش درآمده و بدینوسیله میوه به حالت دورانی از تمام جهات در معرض دید اپراتور قرار می‌گیرد. همچنین با در نظر گرفتن مسیر مخصوص ضایعات، کلیه ضایعات بدون برخورد با سایر میوه ها به سرعت خارج می‌گردند.

Inspection

In this section, by the benefits of placing gears in both sides of the conveyor, the conveyors can turn rotationally, causing the fruits rotate in every sides, then the inspector can check them easily. By considering the special output, residues leaves the machine without any contact with fruits.

وان شستشو | برس شستشو اولیه | میز بازبینی | میز نمگیر | ضد عفونی و گرما درمانی | برس آب سرد و نمگیر

دستگاه شستشو، ضدعفونی واکس و درجه بندی میوه

Fruit Washing, Disinfection, Polishing And Grading Machine

برس نمگیر

در این قسمت میوه‌هایی که در مرحله یک شسته شده و مورد بازبینی قرار گرفته، تا حد زیادی توسط فن های تعبیه شده خشک و ظاهر میوه پرداخت شده و آمـــاده برای عملیات پاشش واکـــس می‌گردد.

Absorbent Brush

In this section, all of the fruits were washed and inspected in the first section, are dried up by the fans. This action, brightens the fruits' surface and prepares them for wax spraying.

ضدعفونی‌کننده و بالابر

تکنولوژی پیشرفته و طراحی منحصر به فرد این دستگاه باعث شده تا بتوانیم همزمان به دو حالت از این دستگاه استفاده نمائیم .

۱- حالت عمومی:

در این حالت، میوه نه تنها مسیر عادی خود را از قسمت بالای رولیک‌های آلومینیومی طی می‌کند، بلکه از این قسمت نیز می‌توان به عنوان میز بازبینی استفاده نمود.

۲- حالت ضدعفونی:

در این حالت جهت چرخش میز برعکس شده و میوه از قسمت زیرین دستگاه و از داخل وان آب گرم که محلول ضدعفونی کننده در آن قرار می‌گیرد عبور می‌کند. با توجه به قابل تنظیم بودن دمای محلول و زمان عبور میوه در سیستم می‌توان بهترین کیفیت را لحاظ نمود. یکنواختی دما در کل مسیر که توسط سیستم حسگر الکترونیک کنترل می‌شود و حتی با تغییرات ناگهانی محیط ثابت باقی می‌ماند را می‌توان از امتیازات این دستگاه برشمرد. قابل ذکر است که از این دستگاه می‌توان به عنوان دستگاه رنگ افزائی، جهت افزایش رنگ مرکبات با استفاده از رنگ‌های مجاز بهداشتی و استاندارد استفاده نمود.

Disinfector and Elevator

The advanced technology and unique design of this device capable us to use it in two modes at the same time.

1- General Mode: In this way, all the fruits pass their way from the top of aluminium rollers and this part can be used as an inspection table as well.

2- Disinfecting Mode: In this mode, the table rotation is reversed. The fruits pass through bottom of the table, and inside the warm water bath where the disinfection solution is placed.

According to the adjustable temperature of the solution and the time of passing the fruits in the system, the best quality can be reached. temperature uniformity of the whole path is controlled by an electronic sensor, and will remain steady even by sudden changes; these are some typical privileges of this machine. It is noteworthy that: this machine can be used for the purpose of standard and healthy color adding system of the fruits which have weak color.

دستگاه شستشو، ضدعفونی واکس و درجه بندی میوه

Fruit Washing, Disinfection, Polishing And Grading Machine

برس آب سرد و نم گیر

این دستگاه در دو حالت قابل استفاده می‌باشد:

۱– بعد از عملیات رنگ افزایی به سبب بالا رفتن دمای سطح میوه، پاشش آب سرد به روی میوه جهت پایین آوردن دما و یکنواختی سطح رنگ افزایی، ضروری می‌باشد. ضمناً ابرهای لاتکس تعبیه شده در این دستگاه موجب تسریع در روند جذب قطرات آب و خشک شدن میوه می شوند.

۲– در صورتی که دستگاه ضدعفونی‌کننده مورد نیاز مشتری نباشد از این دستگاه به عنوان برس خشک کن و پرداخت کننده قبل از واکس می توان استفاده نمود. همانطور که در بالا ذکر شده است وجود ابرهایی از جنس لاتکس در این دستگاه کمک بسیار زیادی به خشک‌شدن میوه می نماید.

Cold water Brush and Absorbent

This device can be used in two modes:

1- In order to reduce the surface temperature of fruits and color uniformity of them, cold water spraying is necessary. Moreover, because of utilizing Latex Sponge in this device, water absorbtion and drying the fruits speed up.

2- When the customer doesnt need disinfecting machine, this item can be used as drying or pre-polishing device. As it mentioned in the first part, Latex Sponges speeds up the drying process.

کوره افقی اولیه و ثانویه

دارا بودن تائیدیه از مهندسی زارعی کرج برمبنای عملکرد خوب کوره را می‌توان از امتیازات ویژه این کوره برشمرد.

تکنولوژی و ساخت این دستگاه بر اساس نگهداری میوه در انبار و سردخانه‌ها می‌باشد. به همین دلیل دستگاه به شکلی طراحی گردیده است که در کل مسیر حرکت، هیچگونه ضربه و آسیبی به میوه وارد نشود. از امتیازات دیگر کوره دمای یکنواخت و قابل کنترل با گردش مناسب هوا و همچنین خروج رطوبت است که باعث بهتر خشک شدن واکس میوه می‌شود و از دلایل ماندگاری بهتر میوه می‌باشد.

ضمنا در کوره اولیه با استفاده از چرخ دنده هایی که در دو طرف رولیک ها تعبیه شده است کلیه رولیک‌ها بدون مکث به چرخش درآمده و بدینوسیله با حرکت میوه به حالت دورانی، تمامی نقاط در مقابل فن‌ها قرار می‌گیرند و تمام نقاط میوه به صورت یکنواخت خشک می‌شود، همچنین در کوره اولیه با استفاده از لامپ UV عملیات قارچ کشی به نحو احسن انجام می‌گیرد.

The First and Second Horizontal Oven

The technology and structure of this machine is based on keeping the fruits in stocks and fridges. So, the machine is designed in a way that, on the whole path, the fruits remain safe without any damages. One more privileges of this oven is stable and adjustable temperature with suitable air circulation, also it has the humidity outlet which causes better drying of waxes on fruits and beter fruit preservation.

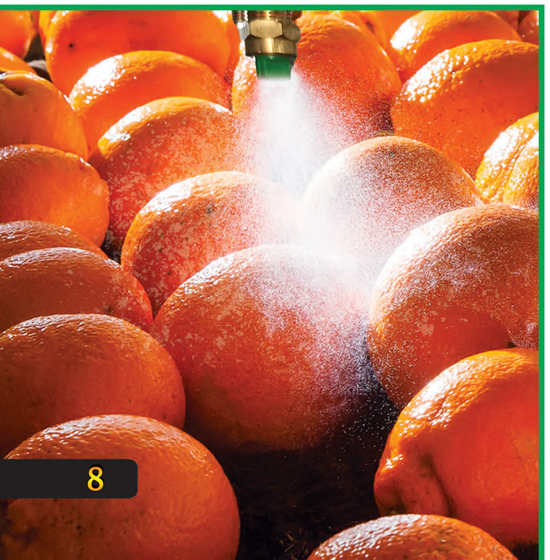
Moreover, in the first oven, by the benefits of gears placed in both sides of the rollers, all of the rolers turns simullaneously which causes every parts of the fruits dry up clearly. At the meantime, fungicidal process applies in the first oven by UV lamps. this oven has an approval from the ZAREI(KARAJ) engineering department for its good performance. These are the special and also the best privileges of this oven. Furthermore fungicidal operation is done in the primary oven by the help of UV lamps.

واکس

در این سیستم با طراحی خاص، حرکت نازل ها به صورت خطی و پاشش آن بصورت مخروط موجب می شود که یکدیگر را پوشش داده و عملا تمام فضای مورد نظر حرکت میوه را در بر می‌گیرند. نوع خاص نازل‌ها نیز، اسپری کردن را طوری انجام می دهد که فاقد هرگونه نقطه کور می باشد. اگر در حین کار نازل‌ها مشکل پیدا کنند، یکسری نازل یدک طراحی شده که به راحتی وارد عمل می‌شوند. سابقاً یکی از دغدغه‌ها و مشکلات، شستشو و نظافت برس‌های واکس پس از پایان ساعت کاری بوده‌است. در این مدل با استفاده از طراحی مخصوص، این موضوع مهم را دستگاه به صورت اتوماتیک انجام داده و کلیه برس‌ها را از بقایای واکس پاک و خشک می‌نماید. ضمناً یک عدد مخزن ۲۰۰ لیتری با همزن هیدرولیکی و پمپ پیستونی جهت یکنواختی محلول واکس و پاشش یکنواخت طراحی گردیده است.

Wax

By the benefits of special design of this machine, spraying nozzles cover each other linearly and angularly. These special nozzles spray the powder without any blind spot. While working, if any nozzle becomes out of order, series of spare nozzles are being designed which will be utilized easily. Formerly, daily washing and cleaning of the wax brush was a problem, but in this model there is a special design available for cleaning the brushes automatically, which removes the remiained wax from the brushes completely. Moreover, there is a 200 liter tank equipped with a hydraulic agitator and a piston pump which has been designed in order to simple and uniform spraying.



دستگاه شستشو، ضدعفونی واکس و درجه بندی میوه

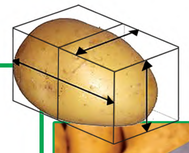
Fruit Washing, Disinfection, Polishing And Grading Machine

سایزینگ

این دستگاه میوه‌ها را بر اساس حجم، جداسازی می نماید و قابلیت سایزبندی از ۱ الی ۱۴ سانتی متر بر اساس خط کش راهنما را دارا می‌باشد و با توجه به قابلیت تنظیم ارتفاع در نوار نقاله‌های خروجی، آسیب های ناشی از سقوط و ضرب خوردگی میوه را مهار می‌نماید. ارتفاع نوار نقاله را می‌توان بر اساس نوع و اندازه میوه تنظیم نمود. این دستگاه قادر است میوه‌های دیگری غیر از مرکبات از قبیل سیب زمینی، هویج، خیار و... را نیز درجه‌بندی نماید.

Grading

This machine separates the fruits according to their volumes and enables the grading from 1 to 14 cm based on guidance ruller. By the benefits of height adjustment in conveyor belt, the hight of the conveyor can change to prevent any damages such as falling to the fruits. The conveyor belt's height is adjustable according to the type and size of the fruit. This machine grades potatoes, carrots, cucumbers, ... as well.



تابلو برق مرکزی

تمامی قسمت‌های دستگاه توسط کلیدها و اینورترهای قرار گرفته در تابلو قابل کنترل می‌باشد که با توجه به سفارش می‌توان تک فاز یا سه فاز طراحی نمود.

۱– تابلو مرکزی الکتریکی:

تمامی کنترل ها و سوئیچ های روشن و خاموش دستگاه در این تابلو قرار گرفته و اپراتور می‌تواند در کنار تابلو تمامی قسمت‌های دستگاه را تحت کنترل خود قرار دهد. تمامی قسمت های دستگاه به اینورتر مجهز شده، اپراتور می‌تواند سرعت دستگاه را بر اساس نوع و شرایط نگهداری میوه تنظیم (کم یا زیاد) نماید.

۲– تابلو مرکزی مجهز به PLC:

این تابلو مجهز به صفحه نمایشگر LCD بوده و این امکان را به ما می دهند که دورهای دستگاه را براساس نوع کار در حافظه قرار دهیم و دستگاه بصورت اتوماتیک با اشاره یک دکمه دستگاه به ترتیب از سایزینگ شروع به کار کرده و تابلو این امکان را به ما می‌دهد که برنامه‌های پیش فرض را به تعداد زیادی در حافظه قرار دهیم و در صورت نیاز از آن‌ها استفاده کنیم. در صورت بروز مشکل توسط یک خط تلفن یا اینترنت می‌توان از کارخانه سازنده تابلو را عیب یابی کرد.

۳– تابلو دو منظوره الکتریکی و PLC:

در این مورد می‌توان دستگاه را توسط تابلو الکتریکی و PLC، به طور همزمان و یا به صورت مجزا راه اندازی نمود. همچنین در صورت خرابی PLC، می‌توان دستگاه را به صورت دستی، مشابه تابلو الکتریکی راه اندازی نمود.

Central Electric Board

Every parts of the machine can be controlled by the switches and inverters placed on the controller board which can be single-phase or three-phase based on the customer's order.

1- Central Electric Board:

All of the controllers and on/off switches placed on this board enables the operator to control the machine easily. Every parts of the machine are equiped with inverter, so the operator can adjust the speed of the machine based on type and fruit preservation.

2- Central board equipped with PLC:

This board is equipped with LCD screen which enables the operator to save the cycles of the machine based on the type of the order. This machine can save some default programs and then by pressing the appropriate button or switch, the order can be performed easily. moreover, troubleshooting through internet has been applied on this machine as well.

3- Multi-purpose Electronic and PLC Board:

In this case, the machine not only can be set up by both PLC and electric board, but also by each of them separately. moreover, while PLC is out of order, the machine can be started manualy, like electric board.

دستگاه درجه بندی الکترونیکی میوه

شناخت و کاربرد

این دستگاه قابلیت جداسازی بر اساس وزن، رنگ و حجم برای انواع میوه های حساس مانند: سیب، گلابی، پرتقال. صیفی مانند: سیب زمینی، پیاز و ... همچنین قابلیت جداسازی ضایعات میوه را دارد.

Electronic Fruit Grading Machine

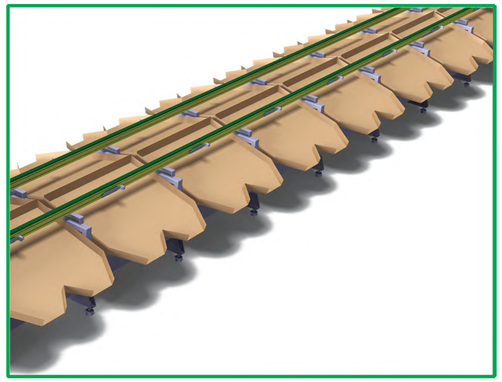
Recognition and Application

This machine has an ability to separate different fruits and Vegetables such as apple, pear, orange, potato, onion, and ect. by their color, weight, and volume.

دستگاه درجه بندی الکترونیکی میوه

مزایای دستگاه

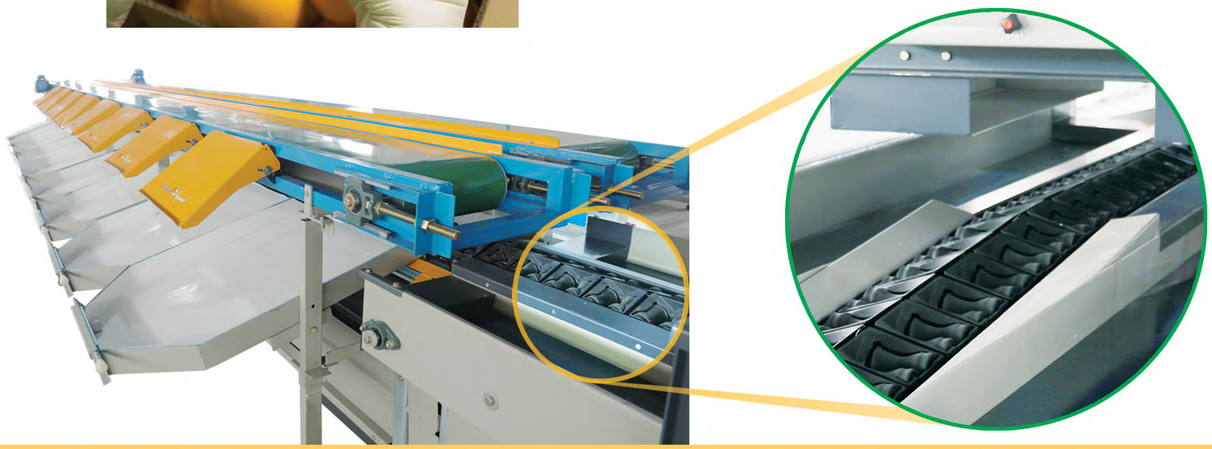
۱ – این دستگاه با توجه به طراحی دقیق و منحصر به فرد در ساخت می‌تواند بدون کوچکترین آسیب به میوه، عملیات اندازه‌گیری بر اساس نصب دوربین های مخصوص عمل جداسازی حجم، رنگ و ضایعات بیرونی و داخلی نیز امکان پذیر می باشد.
۲ – تعداد خروجی های دستگاه به هر تعداد امکان پذیر می باشد.
۳ – قابلیت بسته‌بندی به طور همزمان
۴ – بسته‌بندی مناسب میوه برای توسعه صادرات



Electronic Fruit Grading Machine

Specifications

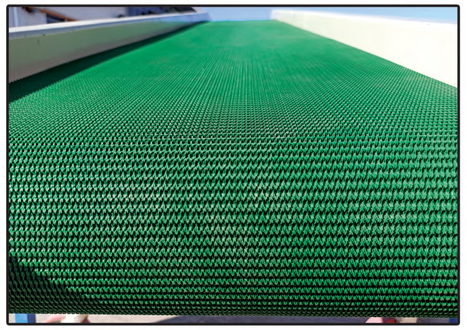
1- Due to precise & unique design, this machine is capable of sorting the fruits without causing any damage on them based on their size, color, and volume. Thats why this machine is used to separate vulnerable fruits, such as apple, peach and nectarine.
2- This machine supports highest pricision and the best quality in color seperation of the fruits. It is also capable of separating damaged fruits.
3- Capable of installing packing machine at the same time
4- Proper packing for export industry



دستگاه بسته بندی

دستگاه انتقال جعبه

دستگاه های انتقال جعبه که با توجه به مسیر انتقال طراحی شده (**مسیر انتقال می‌تواند مستقیم یا غیر مستقیم باشد**) و با توجه به طراحی منحصر به فرد خود قادر است در هر مرحله انواع میوه و جعبه و هر کالای دیگری را در مسیرهای مختلف از قبیل انبار یا سردخانه انتقال دهد.



دستگاه نوار نقاله و خطوط انتقال

انواع نوارهای نقاله انتقال با ابعاد و متراژ مختلف که بسته به نوع فعالیت قابل طراحی و ساخت می‌باشند. این نوارها در دو نوع ساده و آجدار و با ضخامت‌های مختلف عرضه شده که هم بصورت مستقیم، زاویه دارو یا به هر شکلی امکان اجرا دارد. این نوع ماشین آلات و خطوط انتقال در شرکت‌های بسته بندی و معادن برای بارگیری و تخلیه انواع کامیون و تریلی با ارتفاع‌های مختلف جهت حمل کارتن و یا کیسه قابل استفاده می‌باشند.

Packing machine

Box Transporting machine

Considering the determined path, Box transporter with its unique design is capable of transporting the fruits into different paths (straight or non-linear) to cold room or warehouse.

Conveyor Belts and Transferring Lines

Different types of conveyor belts with different dimensions designed and built according to the type of operation. These conveyors are built in two different models with different thicknesses and can be used directly, angled and other shapes. These goods can be used in various types of machinery, transfering lines, packing companies and even coal,sand mines in order to carry boxes and bags.

دستگاه بسته بندی

شناخت و کاربرد

دستگاه بسته بندی نیمه اتوماتیک که با افزایش راندمان حداقل ۳ برابر نوع دستی قادر است بنا به نوع دستگاه در ساعت ۱۵–۴ تن میوه را بسته بندی کند . این دستگاه با کمترین آسیب میوه را در مسیرهای مشخص انتقال داده و پس از بسته بندی توسط اپراتور به بیرون هدایت می‌کند.

مزایا

– کم کردن نیروی انسانی
– حمل جعبه‌های خالی توسط نقاله در دسترس بودن برای اپراتور
– حمل و جابجائی جعبه های بسته بندی شده توسط جعبه بر به مسیرهای دلخواه
– نیاز به فضای کمتر
– دقت در کار انجام شده
– دارای تابلو مرکزی مجهز به اینورتر جهت تنظیم سرعت دستگاه
– پایین آوردن هزینه انرژی
– سرعت بالا در بسته بندی
– کم کردن هزینه‌های بسته بندی

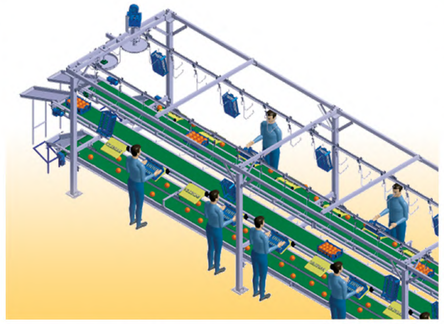
Packing machine

Recognition and Application

Semi-Automatic packaging machine can triple the efficiency. It is capable of packing 4-15 tons of fruits in comparision with manual ones.This machine transmits the fruits with the least damage in certain paths. Then they will be sent out by workers after being packed.

Advantages

-It needs less workers
-Carrying empty boxes with conveyor and make them available for operator
-Carrying and transporting the packed boxes to required places with box carrier
-Less required space
-Very accurate
-Equipped with a central board in order to adjust the machine speed.
- Reducing energy costs(costs -efficiency)
-High speed in packing (time management)
- Reducing production cost



دستگاه سورتینگ میوه های حساس و پرز دار (کیوی ، هلو ، شلیل و ...)

شناخت و کاربرد

این مدل از دستگاه سورتینگ به منظور پرزگیری ، تمیز کردن و درجه بندی محصولات حساس به ضربه و بدون نیاز به شستشو، طراحی و مورد استفاده قرار میگیرند.

این دستگاه شامل

۱.میز بازبینی
۲.برس پرزگیر مخصوص مجهز به سیستم مکنده جهت جمع آوری پرز میوه
۳.دستگاه ردیف کن
۴.دستگاه درجه بندی وزنی و الکترونیکی (این دستگاه قابلیت سنجش وزن ، حجم و رنگ بر اساس نوع محصول و میوه را دارد).

ویژگی ها

۱.نیاز به فضای کم جهت نصب و راه اندازی .
۲.دقت بسیار بالا بخصوص در موارد صادرات میوه (دقت ۲ ± گرم).
۳.سرعت بسیار بالای دستگاه (هر لاین ماکزیمم قابلیت سنجش ۳۶۰۰۰ عدد میوه در ساعت را داراد).
۴.خدمات پس از فروش سریع و آنلاین و تامین قطعات مورد نیاز در اسرع وقت.

Fruit Grading Machine for Fuzzy and Sensitive fruits (Kiwi, Peach, Nectarine, etc.)

Recognition and Application

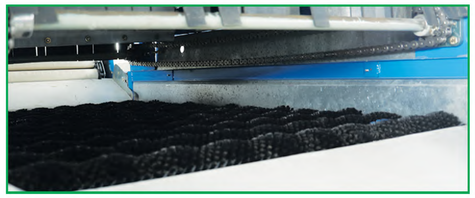
This fruit-grading machine is designed for fuzz removing, cleaning, and sorting sensitive fruits without the necessity of washing them.

This machine consists of

1.Inspection table
2.Special fuzz removal brushes equipped with suction system to collect the fruit fuzz.
3.Aligning system
4.Grading fruits based on weight, size and color.

Specifications

1.It does not need a wide area for installing and running this machine.
2.High accuracy especially in fruit exporting cases (accuracy of ±2 grams).
3.High speed (each line is capable of evaluating 36000 fruits per hour).
4.Fast and online after sales service in order to provide the necessary parts ASAP.



دستگاه سورتینگ سیب درختی

شناخت و کاربرد

این مدل از دستگاه سورتینگ به منظور شستشو، تمیز کردن، واکس زدن و درجه بندی انواع نژادهای سیب درختی مورد استفاده قرار میگیرند.
این دستگاه قابلیت سورت و درجه بندی از ۲ تا ۱۰ تن در ساعت بر اساس میوه در وزنهای مختلف و نیاز مشتری را داراست.

این دستگاه شامل

۱.وان شستشو
۲.برس شستشو
۳.میز بازبینی
۴.تونل خشک کن اولیه
۵.سیستم واکس
۶.تونل خشک کن ثانویه
۷.سیستم درجه بندی
۸.دستگاه بسته بندی

ویژگیها

۱.قابلیت تجهیز سالن بر اساس نیاز مشتری (مجهز به سیستم شستشو و یا بدون سیستم شستشو)
۲.قابلیت تجهیز با دستگاه درجه بندی حجمی مکانیکی مخصوص سیب درختی و یا دستگاه درجه بندی وزنی الکترونیکی.
۳.سرعت بالای دستگاه درجه بندی وزنی الکترونیکی(هر لاین ماکزیمم قابلیت سنجش و پردازش ۳۶۰۰۰ عدد میوه در ساعت را داراست.)
۴.خدمات پس از فروش سریع و آنلاین و تامین قطعات مورد نیاز در اسرع وقت.
۵.قابلیت نصب دستگاه بسته بندی مخصوص بروی دستگاه درجه بندی (جهت تسریع فرایند بسته بندی)

Apple sorting machine

Recognition and application

This model of sorting machine is used for washing, cleaning, waxing and grading different varieties of apple.
This machine has the ability to sort and grade from 2 to 10 tons per hour based on fruit in different weights and customer needs.

This machine consists of

1. Primary bath
2. Washing brush
3. inspection table
4. Primary drying tunnel
5. Waxing system
6. Secondary dryer tunnel
7. Grading system
8. Packing machine

Specifications

1. Ability to equip the hall according to customer needs (equipped with washing system or without washing system)
2. Ability to be equipped with a mechanical grading machine Special for apples
or an electronic weight grading machine based
3.high speed (each line is capable of evaluating 36000 fruits per hour).
4. Fast and online after-sales service in order to provide the necessary parts ASAP.
5. Ability to install a special packaging machine for grading machine (to speed up the packaging process)

دستگاه سورتینگ صیفیجات غده ای
(سیب زمینی و هویج و....)

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور شستشو و درجه بندی صیفی جات غده ای سیب زمینی، هویج، شلغم و چغندر مورد استفاده قرار می گیرد . این دستگاه در سایزهای مختلف ساخته می شود و قادر است از ۲ تا ۱۰ تن صیفی را در ساعت شسته، خشک و سایز نماید.

این دستگاه شامل

۱ – تخلیه کن: در این قسمت کیسه ها و یا سبدهای حامل صیفی روی میز قرار گرفته و با توجه به مدل دستگاه بصورت نیوماتیک یا هیدرولیک و یا مکانیکی و دستی در داخل وان بالابر اول تخلیه می گردند.
۲ – بالابر(نوارپله دار)
۳ – برس خاک گیر و نوار انتقال خاک
۴ – روتور شستشو و بالابر مخصوص:
دستگاه روتور شستشو و بالابر مخصوص برای اولین بار توسط ماشین سازی بادله در ایران طراحی و ساخته شده است . با چرخش روتور و پاشش مداوم آب، صیفی جات به چرخش درآمده و تمامی سطح صیفی با توجه به تنظیم دریچه خروجی تمیز و شسته می شود.
۵ – بازبینی: جهت جداسازی و خروج ضایعات توسط اپراتورها انجام می شود
۶ – کوره خشک کن: برای خشک کردن صیفی و جلوگیری از فساد پذیری با دقت خاصی انجام می شود.
۷ – درجه بندی: جداسازی صیفی بر اساس حجم آن در ۴ یا ۶ سایز انجام می شود.

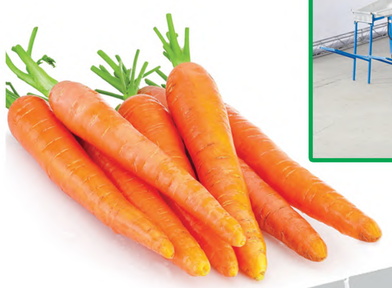
Vegetables sorting machine
(potato, carrot, and etc...)

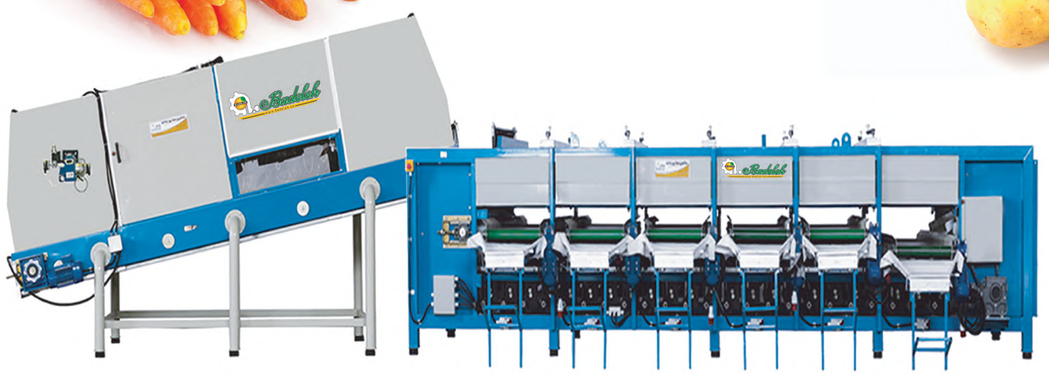
Recognition and application

This machine is used for washing and grading the vegetables such as potato, carrot and cucumber. This device is manufactured in different sizes and capable of washing, drying and sorting 2-10 t/h.

Description

1- Pneumatic or Hydraulic discharge: In this section, vegetables baskets are placed on the table and then discharged into the first elevator tube.
2- Conveyor belt
3- Dust brush and conveyor for transferring dust
4- Washing rotors and special elevator: this machine is designed and manufactured for the first time in Iran by Badeleh Machinery Company.
vegetables are being circulated by rotor circulation and regular water spraying. All parts of the vegetables are being cleaned and washed by adjusting the outlet valves.
5- Inspection: operators separat wastages in this step
6- Drying oven: it dries the fruits and vegetables in order to protect them against corraption.
7- Grading: grading the vegetables into 4 to 6 sizes is done in this step.



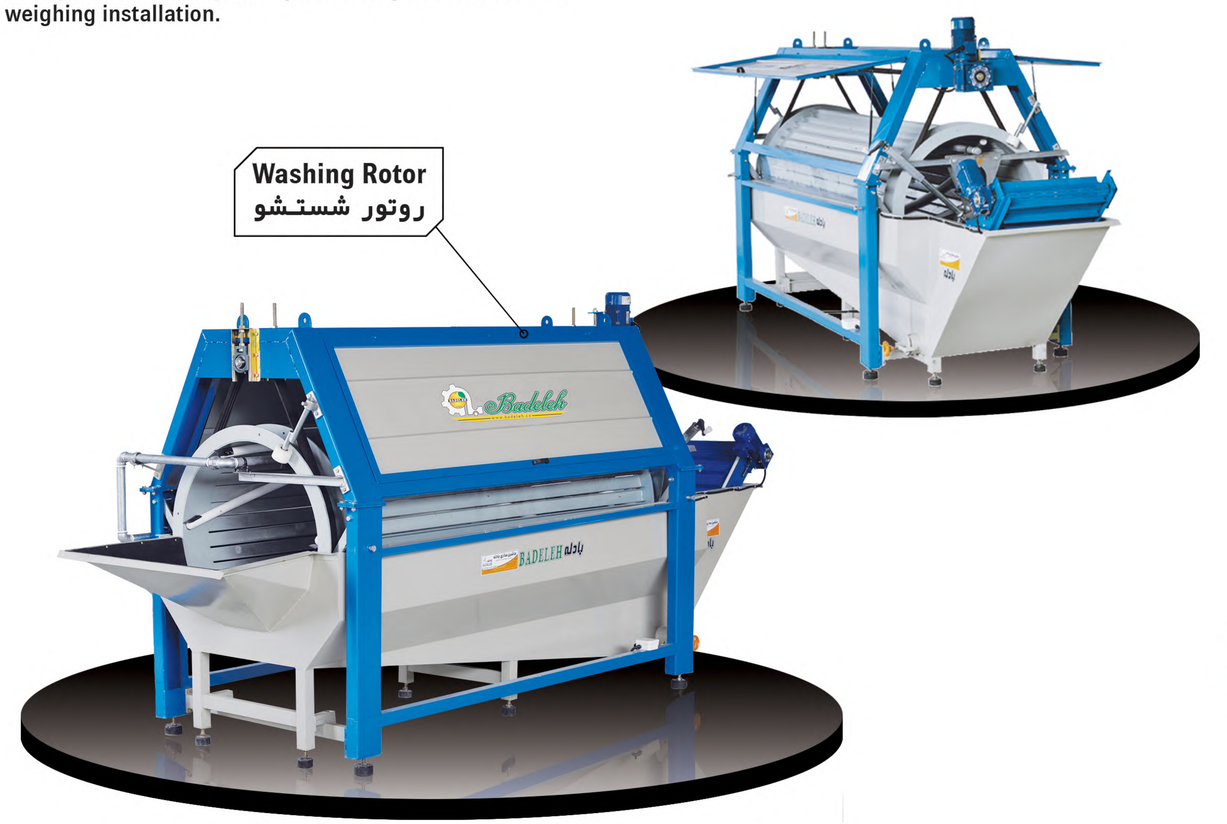


Specifications

1- According to the special design of washing rotor, vegetables are being washed completely and all of dust wipe away. In the wind tunnel, based on the proper air circulation and low temperature, vegetables are dried up completely which leads to high vegetables preservation.
2- By this method, vegetables can be supplied for exporting.
3- Regarding to grading, vegetables can be packed and supplied in the super market.
4- Saving water
5- Capable of direct packing according to the Badeleh weighing installation.

مزایا

۱ – با توجه به طراحی منحصر به فرد روتور شستشو، صیفی جات کاملاً شسته و عاری از بقایای خاک می باشدو در تونل باد با توجه به جابجایی بسیار عالی هوا و دمای پایین ، صیفی جات کاملاً خشک شده که این امر باعث ماندگاری بالای صیفی می شود .
۲ – با این روش امکان عرضه صیفی جهت صادرات مهیا می گردد.
۳ – با توجه به درجه بندی امکان بسته بندی و عرضه به سوپر مارکت ها توسعه می یابد.
۴ – پایین آوردن مصرف آب جهت شستشو
۵ – با توجه به اتصال توزین بادله امکان بسته بندی مستقیم وجود دارد.



دستگاه توزین الکتروپنوماتیکی

شناخت و کاربرد

این دستگاه برای توزین انواع میوه و صیفی‌جات مانند سیب‌زمینی، مرکبات، پیاز، هویج و ... کاربرد دارد و امکـــان اتصـــال مستقیم به سایزینگ‌های بادله را دارد.

مزایای دستگاه

۱ – قابلیت توزین از حداقل ۱ کیلوگرم تا حداکثر ۵۰ کیلوگرم با دقت بالا
۲ – مجهز به ۲ نوار پله دار مجزا جهت بالا بردن دقت خروجی
۳ – مجهز به دو موتور گیربکس مجزا
۴ – مجهز به اینورتر جهت تنظیم سرعت تناژ
۵ – مجهز به جک پنوماتیک جهت تخلیه
۶ – تابلو برق مرکزی

Electro-Pneumatic weighing machine

Recognition and Application

This machine is used for weighing Vegetables and fruits such as potato, citrus, onion, carrots, and etc. It is capable of being installed directly to Badeleh sizing machines.

Specifications

1-Capable of weighing from 1 to 50 kg with high accuracy
2-Equipped with two separate belts to increase the output accuracy
3-Equipped with two seprate gearbox motors
4-Equipped with inverter for adjusting the speed of tonnage
5-Equipped with Pneumatic jack for evacuation
6-Central electric board

دستگاه سورتینگ لیمو ترش

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور غبارگیری و تمیز کردن میوه به‌صورت خشک طراحی گردیده است. در شروع کار میوه‌های غیر قابل عرضه به بازار جهت آبگیری روی میز بازبینی توسط اپراتور جداسازی شده و میوه‌های سالم به مرحله بعد که برس گردگیر و تمیزکننده مخصوص لیمو ترش قرار دارد هدایت شده و تمامی آلودگی ظاهری میوه برطرف شده و به وسیله هود مکنده به بیرون هدایت می‌گردد. سپس توسط نوار پله دار به سایزینگ هدایت شده و در آنجا براساس نیاز، در چهار یا شش سایز خارج می‌گردد.

این دستگاه شامل

۱ – میز بازبینی
۲– برس مخصوص لیمو ترش مجهز به هود مکنده
۳– نوار مدولار از جنس پلی استال
۴– سایزینگ با ۴ یا ۶ خروجی براساس سفارش مشتری
۵– تابلو مرکزی

ویژگی‌ها

۱ – فضای بسیار کم برای نصب دستگاه
۲– سرعت کار بالا
۳– راه اندازی توسط برق تک فاز خانگی و یا سه فاز
۴– قابل ساخت در ظرفیت‌های مختلف از ۲ الی ۵ تن در ساعت
۵– دارای تائیدیه کیفیت و استاندارد از سازمان مهندسی زراعی کشور (مرکز توسعه مکانیزاسیون) می باشد.

Lime Sorting Machine

Recognition and Application

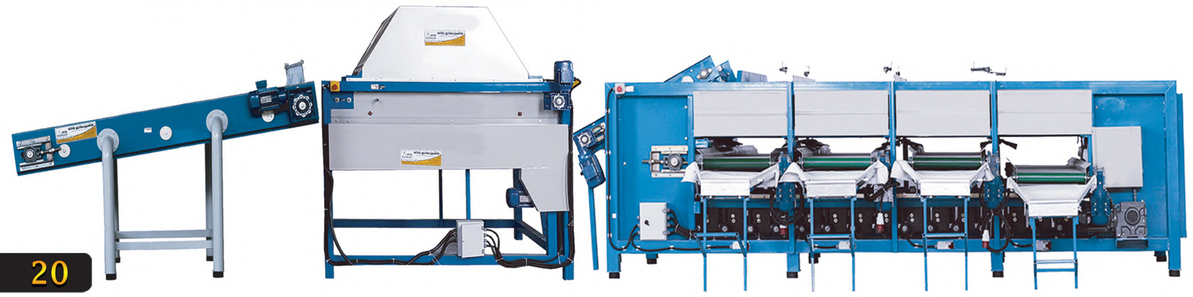
This machine is being used for dust removing and cleaning the dry fruits. In the first step, fruits which cannot be provided to the market shouid be separated on the inspection table by the operators, so fresh and ripe fruit goes to the next step, which then be cleaned up by special brushes. This brushes is unique for lime which can wipe all of dirts away. This dust, then goes out by suction hoods. After that, fruits lead to the sizing section which can be devided to four or six different sizes based on the necessity.

This machine includes

1- inspection table
2- special brush for lime equiped with suction hood
3- polyacetal modular belt
4- sizing with 4 and 6 outlet according to the customer's order
5- central board

Specifications

1- Required less space for machine installation
2- High working speed
3- Capable of implementing by single-phase and three-phase power
4- Capable of being manufactured in different capacity, from 2 to 5 tons per hour



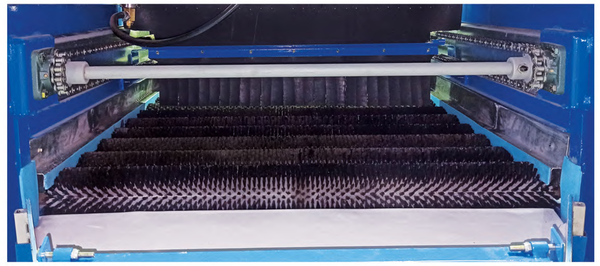
دستگاه سورتینگ سیار

شناخت و کاربرد

این دستگاه برای توزین انواع میوه و صیفی‌جات مانند سیب‌زمینی، مرکبات، پیاز، هویج و ... کاربرد دارد و امکـــان اتصـــال مستقیم به سایزینگ‌های بادله را دارد.

مزایای دستگاه

۱ – قابلیت توزین از حداقل ۱ کیلوگرم تا حداکثر ۵۰ کیلوگرم با دقت بالا
۲ – مجهز به ۲ نوار پله دار مجزا جهت بالا بردن دقت خروجی
۳ – مجهز به دو موتور گیربکس مجزا
۴ – مجهز به اینورتر جهت تنظیم سرعت تناژ
۵ – مجهز به جک پنوماتیک جهت تخلیه
۶ – تابلو برق مرکزی



Electro-Pneumatic weighing machine

Recognition and Application

This machine is used for weighing Vegetables and fruits such as potato, citrus, onion, carrots, and etc. It is capable of being installed directly to Badeleh sizing machines.

Specifications

1-Capable of weighing from 1 to 50 kg with high accuracy
2-Equipped with two separate belts to increase the output accuracy
3-Equipped with two seprate gearbox motors
4-Equipped with inverter for adjusting the speed of tonnage
5-Equipped with Pneumatic jack for evacuation
6-Central electric board

گرما درمانی انواع میوه

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظورگرمادرمانی، ضدعفونی و قارچ‌کشی انواع مرکبات (پرتقال، نارنگی، سانگین، لیمو)، شلیل، انار، سیب و غیره را در زمان و دمای معین بستگی به نوع میوه گرمادرمانی می نماید. با این روش و شناور بودن میوه ها که از امتیازات ویژه این دستگاه می باشد. زمان نگهداری میوه در انبار بیشتر و میزان ضایعات و پوسیدگی میوه به حداقل می‌رسد.

ویژگی‌ها

– صرفه‌جویی در مصرف قارچ کش و آغشته شدن تمام سطح میوه به مواد ضدعفونی کننده
– ظرفیت دستگاه ۵ تن در ساعت
– قابلیت از بین بردن باکتری‌ها و قارچ در محلول را با بالابردن دما تا ۶۰ درجه سانتی‌گراد در پایان شیفت کاری را ممکن می‌سازد.
– دستگاه با توجه به چرخ‌های آن به راحتی قابل جابجا شدن می‌باشد.
– با توجه به آپشن تابلوی دو منظوره الکتریکی و PLC انتخاب نوع میوه به راحتی امکان‌پذیر می‌باشد و تمامی آیتم‌های زمان و دما از قبل در حافظه PLC موجود و قابل استفاده می‌باشد.
– عیب‌یابی دستگاه توسط اینترنت قابل انجام می‌باشد.
– بالابردن دمای محلول با کمترین مصرف انرژی و زمان
– قابلیت استفاده از مشعل‌های گازی و یا گازوئیلی
– قابلیت راه اندازی با برق تک فاز
–استفاده از انواع سبد با توجه به ریل‌های محافظ قابل تنظیم

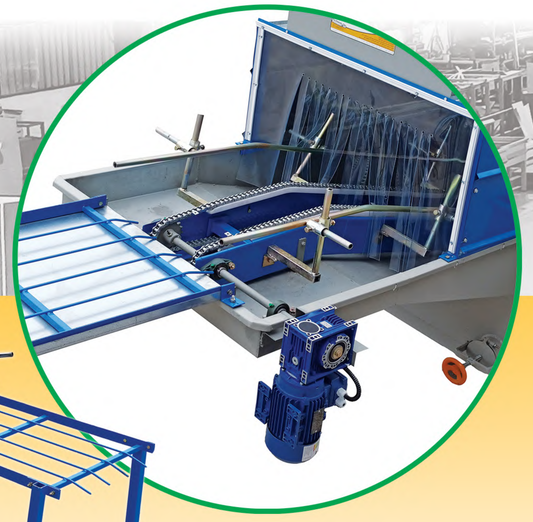
Heat Treatment For Different Type Of Fruits

Recognition and Application

This device is used for heat treatment, disinfection and fungicidal of various types of citrus such as (Orange, Tangerine, Sanguine Orange, and Lemon) Pitch, Pomegranate, Apple and etc. This device can disinfect, fungicide and heat treat the fruits based on the fruit types. In this method the time of keeping the fruits in a warehouse increases. Moreover the amount of cavity and wastages reaches to the lowest rate.

Specifications

-Saving the amount of the fungicide and properly applying the disinfecting materials to the whole surface of the fruits.
-Capacity of the machine is 5 Tones per hour
- Capable of killing the bacteria by increasing the temperature of the soluble up to 60 centigrade degrees at the end of the working hour.
-Easily moving the machine by its wheels.
-By using the option of dual use electric board and PLC, fruits can be chosen simply. All of the time and temperature items which have been stored in PLC can be used there.
-Troubleshooting of the machine can be done through internet.
-Increasing the temperature of the soluble by the lowest energy and time
-Capable of using gas or gasoline torch
-Capable of operating with single-phase electric power
-Capable of using various types of the basket based on the adjustable guard rail



Fruit/Citrus Nylon Bag Packing Machine

Recognition and Application

This machine is capable of wrapping nylon bags on various types and sizes of fruits and citrus with different customer chosen nylon bag type.

Specifications

1.Inspection table for removing the damaged fruits.
2.Special sealing mechanism, which provides suitable fruit quarantine.
3.Ability to work with various types of nylon and nylex bags.
4.Nylon consumption is based on the fruit size (reduce the raw material consumption)
5.Fast speed machine in comparison with similar products (ex: 8-lane Nylon Bag Packing Machine can wrap 9200 pieces of fruit per hour).
6.Various manufacturing sizes (4,6,8 and 10 lanes).
7.Using a single-phase motor for energy efficiency.
8.Reduce manpower (each machine is equivalent to 40 workers)

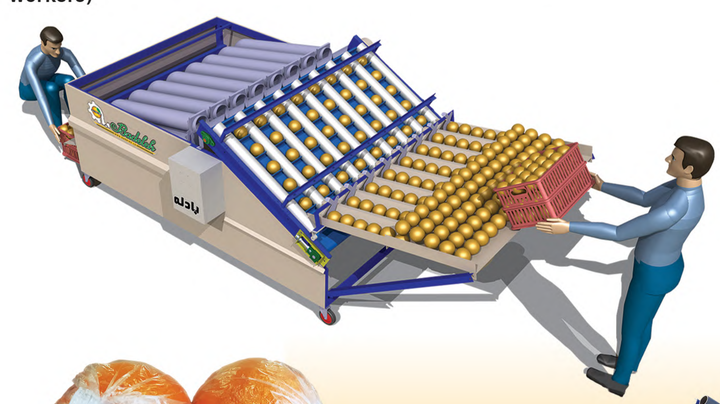
دستگاه نایلون پیچ میوه و مرکبات

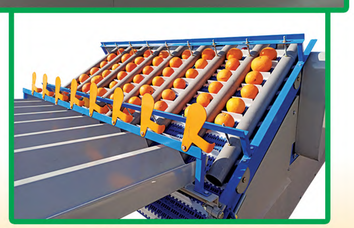
شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور نایلون پیچ کردن انواع میوه و مرکبات را در اندازه های مختلف (با توجه به تنظیمات دستگاه) و با انواع نایلونهای موجود را با توجه به نیاز مشتری داراست.

ویژگی ها

۱.میز بازبینی جهت جدا سازی میوه های آسیب دیده
۲.مکانیزم دوخت منحصر به فرد خود که امکان قرنطینه مفید میوه را میسر میسازد.
۳.قابلیت استفاده از هر نوع نایلون و نایلکس را دارد.
۴.دستگاه به نوعی طراحی گردیده است که بر اساس حجم میوه ، نایلون مصرف میشود (صرفه جویی در مصرف مواد اولیه).
۵.سرعت بالای دستگاه در مقایسه با دستگاههای مشابه (به عنوان مثال : دستگاه نایلون پیچ ۸ لاین قابلیت نایلون پیچ کردن ۹۲۰۰ میوه در ساعت را دارد).
۶.امکان ساخت در سایزهای مختلف (۴ ، ۶ ، ۸ و ۱۰ لاین)
۷.استفاده از موتور تک فاز جهت مصرف بهینه برق
۸.مدیریت ر بکارگیری نیروی انسانی (هر دستگاه قابلیت انجام کار برابر با ۴۰ نیروی انسانی را دارد).





Fruit Basket Washing Machine

Recognition and Application

This machine is designed for washing and disinfecting the fruit baskets and the baskets containing fruits.

Specifications

1.Equipped with Anti-rust steel chain.
2.Equipped with special brushes designed for cleaning as much of lowest part of the basket.
3.A tank with heating system (gas/gasoline).
4.Equipped with adjustable basket holder for different sizes of baskets.
5.Energy efficiency by using single-phase motor.

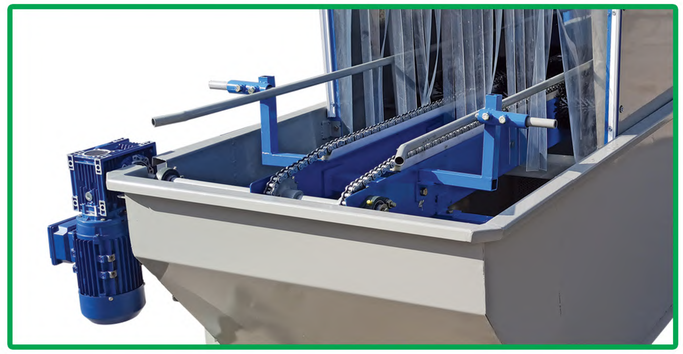
دستگاه شستشو سبد میوه

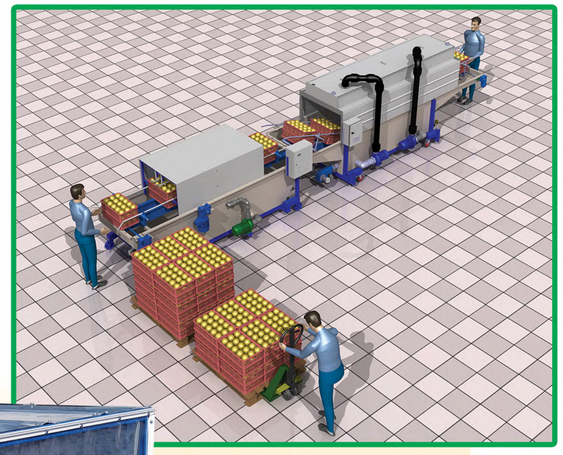
شناخت و کاربرد

این مدل از دستگاه به منظور شستشو و ضد عفونی کردن انواع سبد میوه و سبدهای حاوی میوه طراحی و مورد استفاده قرار میگیرند.

ویژگی ها

۱.استفاده از زنجیر های استیل ضد زنگ در دستگاه
۲.مجهز بودن به برسهای مخصوص جهت تمیز کردن هر چه بهتر قسمت تحتانی سبد
۳.مخزن مجهز به سیستم گرمایش (گازی یا گازوییلی)
۴.قابلیت تنظیم قسمت سبد بر برای انواع سبد در اندازه های مختلف
۵.استفاده از موتورهای تک فاز جهت مصرف بهینه برق





دستگاه نایلون پر کن

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور پر کردن لوله های مخصوص دستگاه نایلون پیچ طراحی و مورد استفاده قرار میگیرند.

مزایا

۱.وزن کم دستگاه
۲.طراحی منحصر به فرد که در کمترین زمان باعث پر شدن حجم بیشتر نایلون بروی لوله های دستگاه میشود.
۳.قابلیت کار با انواع نایلون و نایلکس
۴.استفاده از موتور تک فاز برای مصرف بهینه برق

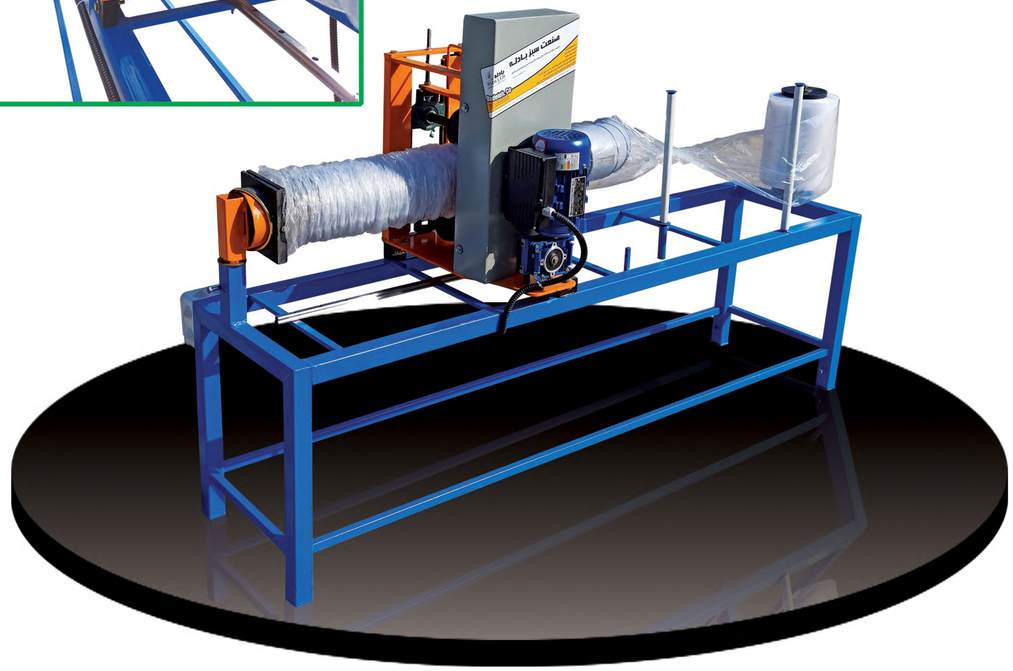
Nylon Bag Filling Machine

Recognition and Application

This machine is designed to fill the nylon bags in the special pipes of Nylon Bag Packing Machine.

Specifications

1.Light-Weighted machine.
2.Fast filling the nylon bag packing machine pipes with special design of the machine.
3.Ability to work with various types of nylon and nylex bags.
4.Using a single-phase motor for energy efficiency.



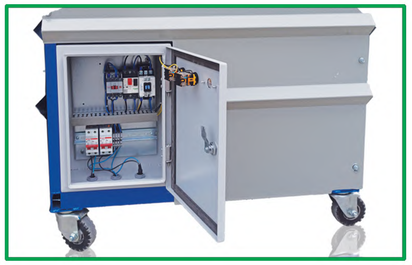
دستگاه نایلون باز کن میوه و مرکبات

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور باز کردن نایلون میوه هایی که توسط ماشین و یا کارگر نایلون پیچ شده اند مورد استفاده قرار میگیرد.

ویژگی ها

۱.باز کردن نایلونهایی که توسط کارگر گره زده شده اند.
۲.استفاده از مکنده بسیار قوی و کم صدا جهت جمع آوری نایلون های باز شده.
۳.طراحی منحصر به فرد جهت حرکت میوه بدون آسیب حتی میوه های ذخیره شده در انبار.
۴.استفاده از موتور های تک فاز برای مصرف بهینه برق.
۵.قابلیت تعویض تیغه در کمترین زمان.



Fruit/Citrus Nylon Bag Removal Machine

Recognition and Application

This machine is designed to unwrap the human/machine nylon bagged fruits.

Specifications

1.Ability to open tied nylon bags.
2.Low noise and strong suction system for collecting opened nylon bags.
3.Special design for moving fruits, even stocked fruits, without damaging them.
4.Using a single-phase motor for energy efficiency.
5.Easy and fast blade swapping process.

دستگاه سلفون پیچ میوه

شناخت و کاربرد

این دستگاه به منظور سلفون پیچ و بسته بندی انواع میوه پس از ضدعفونی شدن جهت نگهداری و همچنین ارائه به بازار فروش با کیفیت و ماندگاری بالا مورد استفاده قرار می گیرد .

ویژگی ها

– محافظت از میوه در مقابل پوسیدگی و عوامل آلوده کننده محیطی
– حفظ رطوبت و وزن میوه در زمان نگهداری و ارائه به بازار
– زیبایی ظاهری میوه
– صرفه جویی در مقدار نایلون مصرفی
– کاهش نیروی کارگری
– بازار پسندی و کمک به اقتصاد فروش
– قابلیت سلفون پیچی تک عددی میوه

Fruit cellophane wrapping machine

Recognition and Application

This machine is used for cellophane wrapping and packing various types of fruits after the disinfection process. It helps us to keep the fruits for a longer period, with higher quality and sustainability in order to send them to the market.

Specifications

•Protecting the fruit against environmental infection and corruption
•Protecting the fruit against losing weight and humidity for a longer time
•Better fruit appearance
•Economical in cellophane consumption
•Less manpower
•Better market sales for the fruit
•The capability of cellophane wrapping of a single fruit

دستگاه فرم دهی (مونتاژ) کارتن میوه

شناخت و کاربرد

این دستگاه قابلیت فرم دهی و چسب زنی ورق های کارتن در ابعاد و اندازه‌های مختلف جهت ساخت کارتن را دارد.

امتیازات ویژه دستگاه

۱ – قابلیت ایجاد ستون در چهار طرف جعبه‌های مونتاژ شده و استحکام بسیار زیاد جعبه کارتن در مقایسه با سبدهای پلاستیکی
۲– حداکثر سرعت مونتاژ ۴۰ جعبه در دقیقه در مقایسه با حداکثر ۳ عدد تولید توسط دستگاه تزریق پلاستیک
۳– ظرافت در کار انجام شده در مقایسه با سبد پلاستیکی
۴– گارانتی و خدمات پس از فروش
۵– هزینه مصرف انرژی (کمتر از ۸ کیلو وات) در مقایسه با مصرف بالای انرژی دستگاه تزریق پلاستیک
۶– تولید جعبه در حداقل ابعاد ۶×۳۰×۲۰ سانتیمتر و حداکثر ۲۵×۶۰×۴۰ سانتیمتر با یک دستگاه در مقایسه با تعدد دستگاه تزریق پلاستیک برای تولید سبدهای مختلف
۷– کم کردن هزینه به دلیل کاهش نیروی انسانی.
۸ – استفاده از یک قالب برای ارتفاعات مختلف در مقایسه با قالب های متعدد تزریق پلاستیک برای ارتفاعات مختلف
۹ – هزینه بسیار ناچیز در ساخت قالب نسبت به قالب های جعبه های پلاستیکی (تزریقی)
۱۰ – مرتب نمودن کارتن های تولید شده برروی همدیگر بر اساس تنظیمات تعداد به جهت جلوگیری از اتلاف وقت و کاهش نیروی انسانی در مقایسه با عدم وجود چنین سیستمی در دستگاه های تزریق پلاستیک
۱۱ – برگشت پذیری سریع و آسان به محیط زیست در مقایسه با تجزیه بسیار طولانی (حداقل ۵۰۰ سال) و آثار مخرب زیست محیطی سبدهای پلاستیکی

Fruit Carton Montaging Machine

Recognition and Application

This machine is capable of forming and Gluing cartons in different dimensions for producing boxes.

The special privileges of this machine

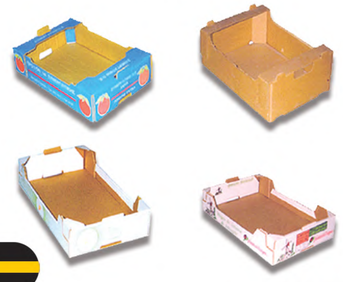
1- Capable of making pillars in 4 sides of the box which are montaged and strengthen the carton boxes in comparison with plastic baskets.
2- Maximum speed is 40 carton per minute which is one of machine's special benefits in comparison with 3 pcs per minute production of a plastic in injection machine
3- Delicacy in working
4- Guarantee and after sales service
5- Power consumption (less than 8 k/w)
6- The minimum dimension of boxes is 20*30*6 cm, and the maximum dimension of boxes is 40*60*25 cm
7- Reducing the costs by decreasing labor force. (cost efficiency)
8- Using one mold for various height
9- Insignificant cost in production of mold in comparision with plastic mold
10 - Putting manufactured boxes on each other based on quantity settings in order to gain less man power and time efficiency
11- Carton boxes are recyclable easily in comparison with long time plastic decomposition (at least 500 years)

تعداد تولید در هر ساعت = ۲۴۰۰ عدد

Q-2400

تعداد تولید در هر ساعت = ۷۰۰ – ۵۰۰ عدد

Q-2400



تعداد تولید در هر ساعت = ۱۵۰۰ – ۱۰۰۰ عدد

Q-1500

لیبل زن

شناخت و کاربرد

از این دستگاه‌ها جهت لیبل زنی میوه‌ها، انواع جعبه و بسته‌بندی‌ها استفاده می‌شود.
این دستگاه در مدل‌های مختلف موجود می‌باشد:
– لیبل زن اتوماتیک جعبه‌ای
– لیبل زن اتوماتیک ردیفی
– لیبل زن شارژی دستی
– لیبل زن دستی
– لیبل زن پنوماتیک دستی

ویژگی‌ها

۱ – فضای بسیار کم برای نصب دستگاه
۲– سرعت کار بالا
۳– راه اندازی توسط برق تک فاز خانگی و یا سه فاز
۴– قابل ساخت در ظرفیت‌های مختلف تا ۷ ردیف

امتیازات ویژه دستگاه‌های لیبل زن

– کم کردن هزینه به دلیل کاهش نیروی انسانی
– کاهش زمان و مصرف انرژی
– راندمان و سرعت بالا
– قابلیت تنظیم ارتفاع نسبت به زمین

Automatic Box Label Dispenser

دستگاه لیبل زن اتوماتیک جعبه ای

Manual Label Dispenser

دستگاه لیبل زن دستی

Label Dispenser

Recognition and Application

This machine is used for labeling fruits, types of boxes and packages.
This machine is available in various models:
- Automatic box label Dispender
- Automatic row label Dispender
- Chargerable label Dispender
- Manual label Dispender
- Pneumatic label Dispender

Specifications

1-It needs less space for installation
2-This machine has fast performance
3-It can be setup with single phase or three phase electric power
4- It can be manufactured with different capacity up to 7 rows

Advantages

- Reduce the cost because of less manpower
- Reducing consumed time
- High efficiency
- Reducing energy costs
- High speed
- Capable of adjusting the height from the ground

Peneumatic Label Dispenser

دستگاه لیبل زن پنوماتیک دستی

ماشین برداشت و داشت محصولات گلخانه ای (بالابرگلخانه ای)

شناخت و کاربرد

بالابرنیز همانند آسانسور کار انتقال افراد و اجسام را بر عهده دارد با این تفاوت که این نوع بالابر بادله در حرکت افقی قابلیت تنظیم حرکت عمودی را هم دارد و برای سهولت انجام کار در گلخانه ها برای هرگونه عملیات داشت و برداشت قابل استفاده می باشد.

Greenhouse Lifter

Recognition and application

Lifter works like an elevator, a device used for raising and lowering people or goods. The main difference between the lifter and a normal lift is that, this kind of badeleh lifter also has ability to be adjusted vertically while moving forward through horizontal axis. This machine can be used to facilitate some operations in greenhouses.

سرعت	Speed (max)	Max 39m/Mn
باطری	Battery	2*12V/200A/8
موتور الکتریکی	Electric Motor	0.7 kw
موتور هیدرولیکی	hydraulic Motor	2.2 Kw
گیربکس	*Gearbox*	S 50 1/25 Wormscrew
وزن	*Weight*	550 Kb
بیشترین ارتفاع	Maximum Height	3000 mm
کمترین ارتفاع	Minimum Height	800 mm
فاصله دو ریل	Pipe Rail Gap	560 MM
حالت سرعت متغیر	*Variable Speed Mode*	Adjustable
حالت شارژ ساده	Simple Connection Charge	Yes
پلت فرم هیدرولیکی	Hydraulic Platform	Automatic
دکمه توقف اضطراری	Emergency Stop Button	Yes
حرکت مکانیکی	Mechanical Side Movement	Manuel
ساعت کاری	*Working Hours*	10 Hours
شعاع حرکتی	Radius Motion	2400mm

Specifications

1-This machine contains a hydraulic system with a DC motor.
2-It contains 2 hydraulic jacks.
3-Equipped with anti-bursting valve for safety when there is a sudden increase in speed, and of hydraulic hose protection.
4-Protective high altitude-limitation sensors for keeping balanced during machine movement.
5-Useable from charged-energy in battery for 8 hours.
6-Smooth movement with no vibration, and low noise due to use of 24 DC motor.
7-Maximum loading Capacity is 220 kg.
8-Simultaneous ability of use in greenhouse rail and out of the greenhouse due to existence of metal ring and plastic wheel.
9-Equipped with neutral leveler(Ability of moving without using electrical motor).
10-Using of epoxy color to avoid corrosion in all weather conditions.
11-Ability of installation remote control systems during spraying
12-Use of special alloy in part of boom joints for more device life span.

ویژگی ها

۱ – مجموعه دارای سیستم هیدرولیکی با موتور دی سی
۲– جک هیدرولیک به تعداد ۲ عدد
۳– مجهز به شیر ضد ترکیدگی به منظور ایمنی در هنگام افزایش ناگهانی سرعت و محافظت از شیلنگ هیدرولیک
۴– سنسورهای محافظ حد ارتفاع بالا برای حفظ تعادل در حرکت
۵– قابل استفاده از انرژی شارژ شده در باطری به مدت ۸ ساعت
۶– حرکت روان، بدون لرزش و کم صدا به دلیل استفاده کردن موتور ۲۴ DC
۷– ظرفیت مجاز حمل بار حداکثر ۲۲۰ کیلو گرم
۸– قابلیت استفاده روی ریل گلخانه و بیرون گلخانه به طور همزمان بدلیل وجود رینگ فلزی و چرخ لاستیکی
۹– مجهز به اهرم خلاص کن (قابلیت حرکت بدون استفاده از موتور الکتریکی)
۱۰–استفاده از رنگ خودرویی و اپوکسی به منظور جلوگیری از پوسیدگی در هر شرایط جوی
۱۱– قابلیت نصب سیستم های کنترل از راه دور در زمان های سمپاشی
۱۲– استفاده از آلیاژهای مخصوص در قسمت مفصلهای بوم ها جهت طول عمر بیشتر دستگاه

Device safety

-Emergency system for descending when the power is gone.
-System Full stop at emergency times by using a stop switch.
-Controllable from inside the cabin and out of the machine.
-Equipped with 24 volt control circuit for operator safety
-Auto pause in maximum and minimum height.
-Use of emergency key for operator safety.
-Equipped with cabin protector, which proves there is no threat for operator in dangerous height.

ایمنی دستگاه

– دارای سیستم پایین آمدن اضطراری در صورت قطع برق
– توقف کامل سیستم در مواقع اضطراری با استفاده از کلید STOP
– قابل کنترل از داخل کابین و خارج از دستگاه
– مجهز به مدار کنترل ۲۴ ولت جهت ایمنی اپراتور
قطع خودکار در حداقل و حداکثر ارتفاع
استفاده از کلید اضطراری جهت ایمنی اپراتور
– دارای محافظ در قسمت کابین که در ارتفاع خطری جان کاربر را تهدید نکند

Fruit Picking and Packing Machine
New Product

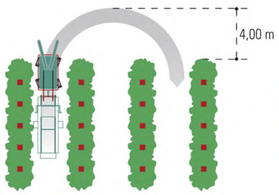
Recognition and Application

This machine protects the fruits from damages after picking them from trees. Operators put the picked fruits on the closest conveyor belt of the machine. then this machine automatically put the fruits in the boxes. finally operators should carry the baskets full of fruits. It is a useful machine to protect the fruits and trees at the time of picking the fruits.

دستگاه برداشت و بسته بندی میوه
محصول جدید

شناخت وکاربرد

این دستگاه به منظور جلوگیری از آسیب دیدگی برداشت میوه می باشد که اپراتورها در طبقات مختلف و در دو طرف دستگاه همزمان با حرکت دستگاه برداشت را انجام داده و پس از قرار میوه بر روی اولین نوار نقاله در دسترسی اپراتور بطور اتوماتیک در جعبه پالت دستگاه قرار می گیرد و پس از پر شدن پالت، اپراتور توسط سیستم دستگاه، در مسیر، تخلیه می گردد.
این دستگاه با سرعت و راندمان و جلوگیری از آسیب پذیری میوه و درختان در برداشت میوه اهمیت بسزایی دارد.



Garden Heater

Recognition and Application

This machine inverts the warm air layers that are located on higher altitudes with the one on the surface. This duty is done by a Centrifuge that is installed in machine and is located in 2 meters height. There is a possibility of installing a pipe on higher altitude and warmer air suction (inversion) as well.
This machine can transfer air into warm furnace by installed suction pipe. This furnace is warmed by a torch (gas or Gasoline on request). It can make warm air and blow it uniformly by outlet pipe. Warm air outlet pipe can rotate 360 degree and blow the warm air in all directions. Badeleh can produce this machine in three models base on customer request.
1- Tractor base model
2- Self engine model
3- Electrical model

Specifications of Badeleh heater

1-360 degrees rotation of hot air outlet pipe
2-Ability to adjust the rotation speed of outlet pipe
3-Timer (Protecting the heat transfer to the engine after the device turn off)

Orderable specifications

1-Installing a timer for switching on and off at a pre-set clock
2-On and off control by the cellphone installation
3-Smart sensor installation (it will be turned on in the case of cold weather)
4-Wheel installation in order to easy movement

مدل Model	M^2	وزن Weight (Kg)
BC500	5000	500
BC 750	7500	550
BC 1000	10000	630

مدل Model	M^2	وزن Weight (Kg)	HP	PTO(rpm)
BCS750	7500	750	45	540

دستگاه گرماساز باغی

شناخت وکاربرد

کاراصلی دستگاه گرماساز بادله برگرداندن هوای گرم محسوس لایه بالای وارونگی به سطح زمین می باشد که این عمل توسط سانتریفیوژ که در داخل دستگاه و در ارتفاع ۲ متری تعبیه شده است انجام می گیردو امکان نصب لوله تا ارتفاع بالاتر و مکش هوای گرم بالا (همان وارونگی هوا) را نیز دارد به این صورت که هوا را از سطح ۲ متری زمین در حالت عادی و از ارتفاع بالاتر با نصب لوله مکش کرده و به داخل کوره گرم منتقل میکند و با تولید هوای گرم توسط مشعل (گازی یا گازوئیلی طبق سفارش) هوای گرم را توسط لوله خروجی که قابلیت چرخش ۳۶۰ درجه را دارد به تمامی نقاط به صورت یکنواخت انتقال می دهد.این دستگاه در ۳مدل بنا به سفارش مشتری تولید می گردد.
۱ – مدل تراکتوری
۲– مدل موتوری
۳– مدل الکتریکی

ویژگی های گرماساز

۱–چرخش ۳۶۰ درجه لوله خروجی هوا ی گرم
۲–قابلیت تنظیم سرعت چرخش لوله خروجی
۳–تایمر زمان (محافظت از انتقال گرما به موتور بعد از خاموشی دستگاه)

ویژگی های قابل سفارش

۱ –نصب تایمر روشن و خاموش در ساعت از قبل تعیین شده
۲–نصب کنترل روشن و خاموش توسط موبایل
۳–نصب سنسور هوشمند (روشن شدن در صورت بروز برودت)
۴–نصب چرخ جهت سهولت در جابجایی

Dimension	200*100*120	ابعاددستگاه(ارتفاع–عرض–طول)
fuel	Gasoline ☒ گازوئیل / Gas ☐ گاز	نوع سوخت
Fuel Consumption	16 lit/h	مصرف سوخت(ساعت)
Power Supply	3ph-380 v- 8.7 A	برق مورد نیاز
Area Coverage	hectare 1/ یک هکتار	حداکثر مساحت تحت پوشش
Deliverd energy	750/000 BTU / h	انرژی تحویلی(در ساعت)
Engine power (HP)	10 HP	توان موتور HP اسب بخار