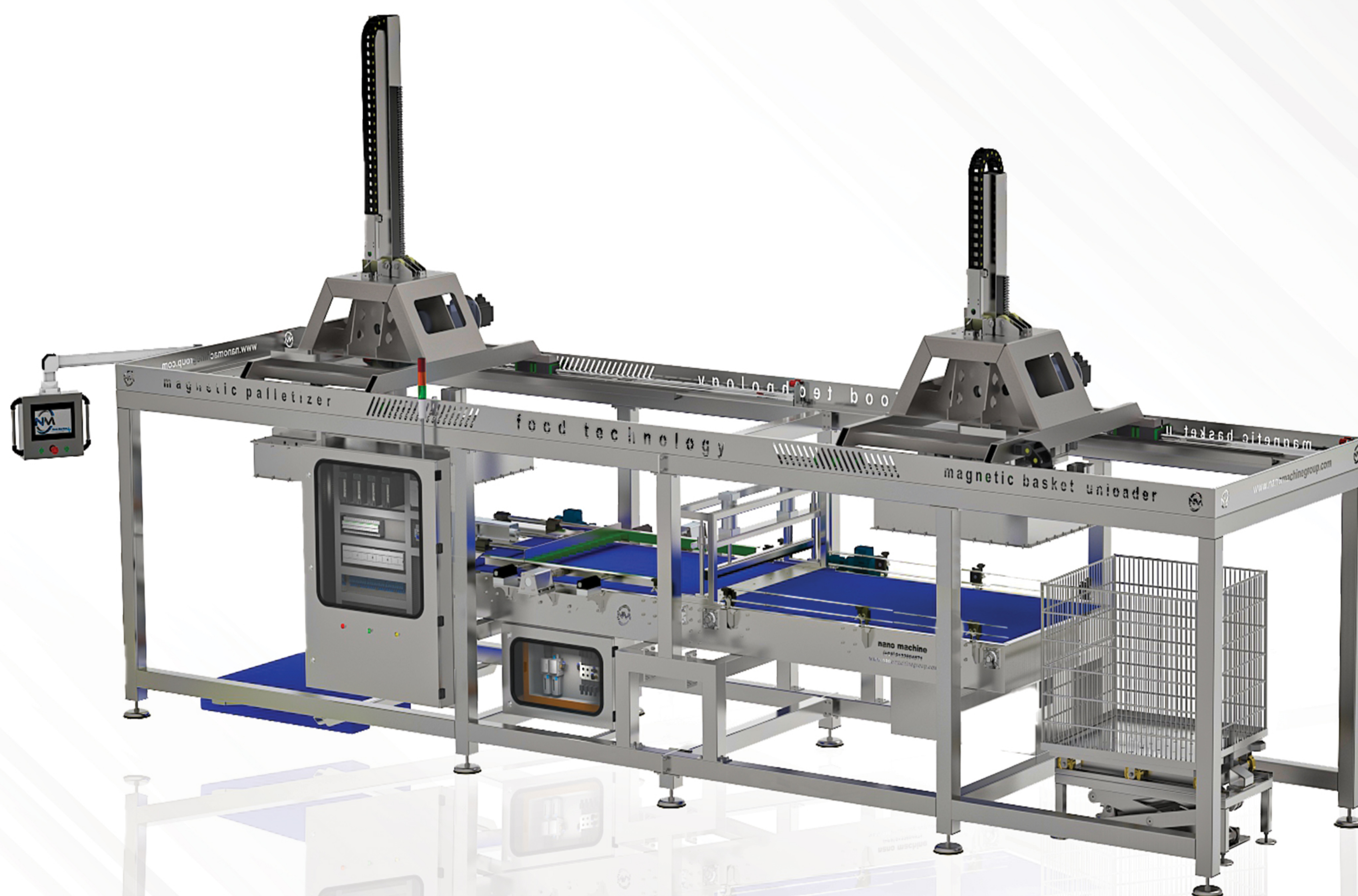




گروه ماشین سازی
نانو ماشین (کیان راستا)

نوآوری همه چیز را آسان تر می کند



**BASKET UNLOADER AND CAN
PALLETIZER MACHINE**

**MACHINE
& TOOLS**

گروه ماشین سازی | **نانو ماشین** (کیان راستا)

تهران، سه راه آدران به سمت رباط کریم، جاده شهرک صنعتی سبلان (ده حسن)،
ابتدای بلوار اصلی پلاک ۲۰۷ | ۰۲۱-۶۶۲۴۰۱۸۷ | ۰۹۱۲۳۹۸۴۵۷۱

www.nanomachinegroup.com

Info@nanomachinegroup.com





Nano Machine
food technology





درباره شرکت

شرکت نانو ماشین کیان راستا با ۳۵ سال سابقه و دانش فنی در زمینه طراحی و تولید ماشین‌آلات صنایع غذایی و از اعضای رسمی انجمن ماشین‌سازان صنایع غذایی ایران می‌باشد. همچنین این شرکت، یکی از پیشگامان صنعت ماشین‌سازی در ایران شناخته می‌شود که در ابتدا با نام ماشین‌سازی خالقی شروع به کار کرده و اکنون به عنوان یک مرجع معتبر در تولید ماشین‌آلات فرآوری قارچ، خطوط تولید انواع کنسرو و بسته‌بندی قوطی و شیشه در بازار ایران و کشورهای همسایه شناخته می‌شود. ما به تولید کنندگان مواد غذایی کمک می‌کنیم تا محصولاتی با کیفیت‌تر و مکانیزه‌تر تولید نمایند و بهره‌وری خطوط تولید خود را افزایش دهند.

About Company

Nano Machine Company with 35 years of experience and technical knowledge in the field of designing and manufacturing food industries machinery, is an official member of Iranian Food Machinery Manufacturers Association. This company is known one of the pioneers of Machinery Manufacturing Industry in Iran which started working in the name of "Khaleghi" Machinery and now known as a reliable reference in the production of mushroom processing machinery, production lines all kinds of conserve and packaging can and glass in Iran and neighboring countries market. we help to food producers to produce more quality and more mechanized production and increase their production lines efficiency.

لودر و آنلودر مگنتی (قوطی و شیشه)

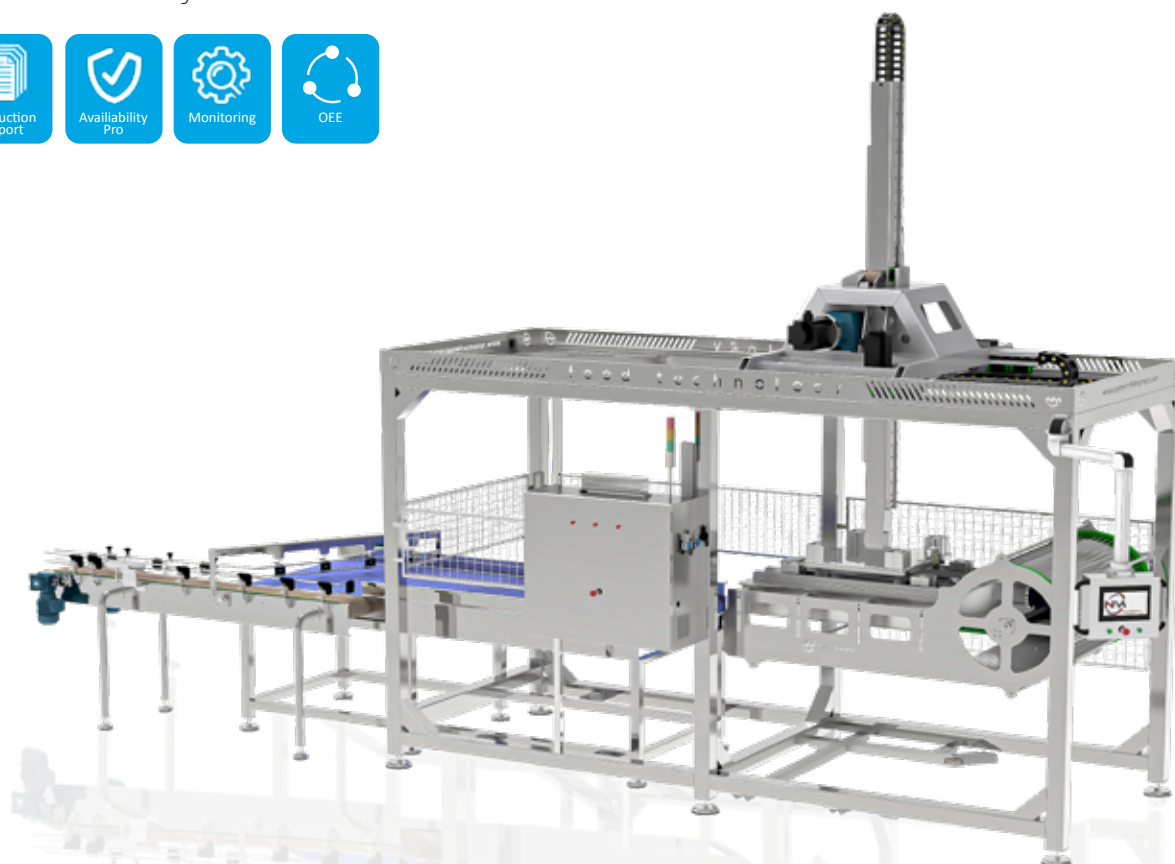
دستگاه لودر و آنلودر مگنتی جهت تغذیه و یا جمع‌آوری محصول اعم از قوطی و شیشه با ابعاد مختلف از روی پالت و یا خط تولید به صورت اتوماتیک کاربرد دارد. این دستگاه به تولیدکنندگان کمک خواهد کرد که محصولات را در خط تولید با دقت و سرعت بالا بدون ضربه، تغذیه و یا جمع‌آوری کنند. حرکت عمودی و افقی دستگاه به وسیله سروو موتور و سیستم اتوماسیون هوشمند انجام می‌پذیرد که این امر سبب افزایش سرعت و دقت کار دستگاه شده است.

Magnetic loader and unloader system (can & jar)

Magnetic loader and unloader system is used to feeding and Product collection including can & jar with different dimensions automatically on pallets or production lines. This machine help producer to collect or feed products highly speed and accuracy without strike. The vertical and horizontal motion of the device is carried out by servo motors and intelligent automation systems, which increases the speed and accuracy of the machine.

Magnetic loader and unloader system

Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	300 cans/min	ظرفیت تولید
Motor power	9 kw	توان مصرفی
Length	720 cm	طول
width	210 cm	عرض
height	550 cm	ارتفاع
weight	2400 kg	وزن دستگاه



Magnetic Unloader for Filled Cans

Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	300 can/min	ظرفیت تولید
Motor power	9 kw	توان مصرفی
Length	720 cm	طول
width	210 cm	عرض
height	550 cm	ارتفاع
weight	2400 kg	وزن دستگاه

آنلودر مغنتی قوطی پر

دستگاه آنلودر مغنتی جهت تغذیه و یا جمع آوری محصول از نوع قوطی با ابعاد مختلف از روی پالت و یا خط تولید به صورت اتوماتیک کاربرد دارد. این دستگاه به تولید کنندگان کمک خواهد کرد که محصولات را در خط تولید با دقت و سرعت بالا بدون ضربه تغذیه و یا جمع آوری کنند. حرکت عمودی و افقی دستگاه به وسیله سروو موتور و سیستم اتوماسیون هوشمند انجام می پذیرد که این امر سبب افزایش سرعت و دقت کار دستگاه شده است.

Magnetic Unloader for Filled Cans

The magnetic unloader device is used for automatically feeding or collecting products such as cans of various sizes from pallets or production lines. This device helps manufacturers feed and collect products on the production line with high precision and speed without causing any damage. The vertical and horizontal movements of the device are carried out by servo motors and an intelligent automation system, which enhances the speed and precision of the device's operation.



دستگاه تخلیه سبد و پالتایزر قوطی

این دستگاه برای تخلیه قوطی‌ها از سبد اتوکلاو و چیدن آنها روی پالت طراحی شده است. پس از قرارگیری سبد اتوکلاو توسط اپراتور در محل، دستگاه با استفاده از سیستم هیدرولیکی و بازوی مگنتی به صورت کاملاً اتوماتیک و با سرعت بالا قوطی‌ها را از سبد خارج کرده و بر روی نوار ترافیک قرار می‌دهد. سپس، با استفاده از بازوی مگنتی دوم، به طور همزمان قوطی‌ها را بر روی پالت چیدمان می‌کند. این دستگاه با به حداقل رساندن نیاز به نیروی انسانی و با سرعت و دقت بالا، فرآیند تولید را بهبود می‌بخشد.

Basket Unloader and Can Palletizer Machine

Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	250 can/min	ظرفیت تولید
Motor power	12 kw	توان مصرفی
Length	750 cm	طول
width	200 cm	عرض
height	380 cm	ارتفاع
weight	3900 kg	وزن دستگاه



Basket Unloader and Can Palletizer Machine

This machine is designed for unloading cans from autoclave baskets and arranging them on pallets. Once the autoclave basket is positioned by the operator, the device uses a hydraulic system and a magnetic arm to automatically and swiftly remove the cans from the basket and place them onto the traffic conveyor. Then, using a second magnetic arm, it simultaneously arranges the cans on the pallet. This machine enhances the production process by minimizing the need for human labor while operating with high speed and precision.



Basket unloader and can palletizer machine

لودر کشویی سبد اتوکلاو

Can basket loader

Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	300 can/min	ظرفیت تولید
Motor power	6/5 kw	توان مصرفی
Length	550 cm	طول
width	170 cm	عرض
height	220 cm	ارتفاع
weight	1200 kg	وزن دستگاه

این دستگاه برای جمع‌آوری اتوماتیک و سریع محصولات پر شده از روی خطوط تولید اعم از قوطی و شیشه و همچنین دسته‌بندی منظم و چیدمان نهایی در سبد اتوکلاو و یا بر روی پالت کاربرد دارد. از این دستگاه می‌توان به سادگی و با تغییر اندک برای ظروف مختلف استفاده کرد. با استفاده از این دستگاه در خطوط تولید از وارد شدن هر گونه ضربه به محصولات تولیدی جلوگیری می‌شود و با توجه به چیدمان دقیق از تمامی ظرفیت اتوکلاو استفاده خواهد شد و راندمان تولید افزایش چشمگیری خواهد داشت. همچنین این دستگاه با کم کردن نیروی انسانی در بالا بردن بهره‌وری به کارخانجات تولیدی کمک بسیاری خواهد کرد.



Can basket loader

This device collect quickly and automatically filled products from line production such as can and It is also used for regular sorting and final arrangement in the autoclave basket or on the pallet. This device can be used simply and with little change for different containers. By using this device in the production lines, any impact to the manufactured products is prevented and with regard to the precise layout , all the autoclave capacity will be used and the efficiency of production will increase significantly . Also, this device will greatly help production factories in order to increasing productivity by reducing manpower.



آنلودر کثویی سبد اتوکلاو

این دستگاه برای تخلیه اتوماتیک و سریع محصول از سبد اتوکلاو و بعد از عملیات استریل کاربرد دارد. تخلیه سبدهای اتوکلاو با این روش باعث عدم برخورد قوطی‌ها به هم شده و همچنین از له شدن قوطی و شکستن شیشه‌ها جلوگیری می‌کند. سبدها بعد از استقرار در محل خود در دستگاه به صورت هیدرولیکی و هوشمند و به صورت ردیف به ردیف تخلیه می‌شوند. تمامی این سیکل به صورت کاملاً اتوماتیک و با استفاده از سیستم اتوماسیون هوشمند انجام می‌شود.

Can basket unloader

This device is used for automatic and quick emptying of the product from the autoclave basket and after the sterile operation. Emptying the autoclave baskets with this method cause cans don't hit each other and also prevent from crushing cans and breaking glasses. The baskets are discharged, after being placed in their place in the device, Hydraulically and intelligently row by row. This whole cycle is done fully automatically using a smart automation system.

Can basket unloader

Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	300 cans/min	ظرفیت تولید
Motor power	5/5 kw	توان مصرفی
Length	450 cm	طول
width	170 cm	عرض
height	220 cm	ارتفاع
weight	1100 kg	وزن دستگاه



دپالتایزر قوطی خالی

دستگاه دپالتایزر قوطی خالی برای تخلیه پالت قوطی و تغذیه خط تولید به صورت اتوماتیک طراحی شده است. این دستگاه قابلیت بارگیری با استفاده از لیفتراک‌های دستی و برقی را داراست و می‌تواند به صورت پیوسته نیز عملکرد داشته باشد. با بهره‌گیری از سیستم هیدرولیکی و سیستم مگنتی تخلیه قوطی‌ها به‌طور مؤثر انجام می‌گیرد. همچنین، این دستگاه مجهز به لایه‌بردار اتوماتیک می‌باشد. از مزایای این دستگاه می‌توان به سرعت بالا، عدم آسیب به قوطی‌ها، کاهش نیروی انسانی و عدم دخالت دست، و رعایت بهداشت قوطی‌ها اشاره کرد که همه این موارد موجب بهبود فرآیند تولید می‌شود.

Empty can depalletizer		
Technical characteristics	Unit / واحد	مشخصات فنی
Production capacity	250 can/min	ظرفیت تولید
Motor power	8 kw	توان مصرفی
Length	400 cm	طول
width	300 cm	عرض
height	390 cm	ارتفاع
weight	3900 kg	وزن دستگاه

Empty can depalletizer

The empty can depalletizer is designed for automatic pallet unloading and production line feeding. This machine is capable of loading using manual and electric forklifts and can operate continuously. It efficiently discharges cans using hydraulic and magnetic systems. Additionally, it is equipped with an automatic layer remover. Some advantages of this machine include high speed, prevention of can damage, reduction of labor, without hand intervention, and maintenance of can hygiene, all of which contribute to enhancing the production process.



GUARANTEE



Guarantee and after-sales service

Nano Machine Co. giving an unconditional guarantee and after sales service and Spare parts supply, is tried to satisfy customers' needs of the same foreign Machinery available in global market. The purpose is increasing the efficiency of production lines, localization and customer satisfaction. with this approach, the company has greatly contributed to self sufficiency and the reduction of dependence on foreign equipment and no exit of country resources. Our purpose is Improving quality and efficiency and also Smarting of domestic products.

گارانتی و خدمات پس از فروش

شرکت نانو ماشین با ارائه گارانتی بی قید و شرط و خدمات پس از فروش و تامین قطعات یدکی، تلاش کرده است تا نیاز مشتریان به ماشین آلات خارجی مشابه موجود در بازار جهانی را بر طرف سازد. این اقدامات در جهت افزایش بهره‌وری خطوط تولید، بومی‌سازی و جلب رضایت مشتریان انجام می‌شود. این شرکت با این رویکرد به خود کفایی و کاهش وابستگی به تجهیزات خارجی و عدم خروج منابع از کشور کمک بسزایی نموده است. هدف ما ارتقاء کیفیت و کارایی و همچنین هوشمندسازی محصولات داخلی می‌باشد.



NANO MACHINE GROUP
FOOD TECHNOLOGY

Design & Print:
www.studioemrooz.com

INOVATION
MAKES EVERYTHING EASIER



NEW MAGNETIC SYSTEM
(CAN/JAR)

NANO MACHINE | food technology

No.207 ,Deh Hasan boulevard ,Robatkarim ,Tehran, Iran
+(98) 9123984571 Info@nanomachinegroup.com

www.nanomachinegroup.com

