

شماره ۱۰

اولین ماهنامه تخصصی ماشین آلات بسته بندی تری سیلر، ترموفرمینگ و وکیوم چمبر

PACKEN

شرکت دانش بنیان و ماشین سازی استیل غرب آسیا، مرجع نوآوری با فناوری ممتاز و اعتبار بالا در حوزه کاری خود

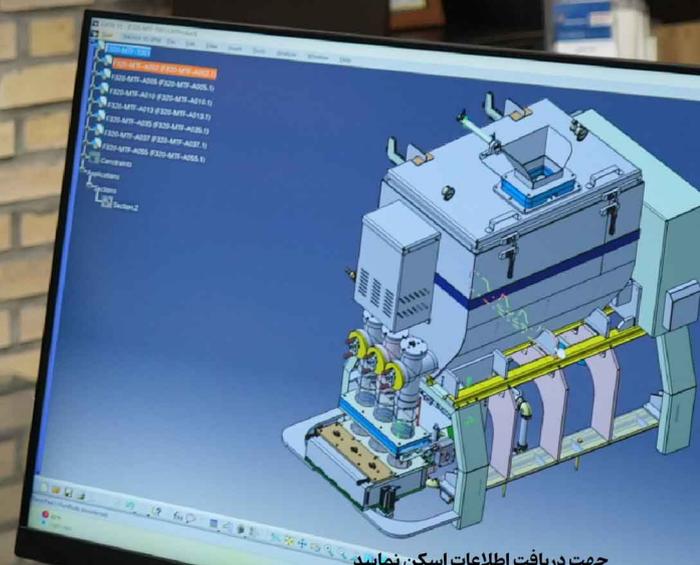
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: مهندس سعید فاتحی - طراح دستگاه های استیل غرب آسیا و موسس این مجموعه
سردبیر: دکتر داود مؤذن (عضو هیئت علمی دانشگاه و مشاور بازاریابی و فروش)
ویراستار و مترجم: دکتر سحر کا کاوند - هیئت تحریریه: واحد مارکتینگ و فروش شرکت استیل غرب آسیا

ماهنامه شماره دهم / مهر ماه ۱۴۰۴

نگاه آینده نگرانه و تمایز استیل غرب آسیا

در طراحی و تولید دستگاه های بسته بندی

(تری سیلر، ترموفرمینگ و وکیوم چمبر)



جهت دریافت اطلاعات اسکن نمایید



PACKEN.CO
EN-AR-FA-RU-DE



دارای گواهینامه
ایزو 9001 در زمینه ساخت
دستگاه‌های بسته‌بندی



موفق به دریافت گواهینامه CE
از رویار در زمینه ساخت دستگاه‌های
بسته‌بندی



عضو رسمی انجمن
ماشین‌سازی
صنایع غذایی ایران



صاحب امتیاز و مدیر مسئول :
مهندس سعید فاتحی

سردبیر: دکتر داوود مؤذن (عضو هیئت
علمی دانشگاه و استاد دانشگاه تهران)

ویراستار و مترجم :
دکتر سحر کاوند

کمک سردبیر : الناز بشردوست
کارشناس ارشد صنایع غذایی

گرافیکست و صفحه آرایی :
مهندس محمدرضا مشاطان

Packen.Co/ En-Ar-Fa-Ru-De

سایت

۰۲۱-۲۲۰۱۱۰۲۳
۰۹۱۲۱۳۱۰۳۲۲

شماره تماس

info@Packen.co

ایمیل

PACKEN.CO
EN-AR-FARU-DE



SEMI-AUTOMATIC TRAY SEALER MACHINE

AUTOMATIC TRAY SEALER PACKAGING MACHINE

فهرست

4 ضرورت اعتبار و ثبات تولیدکننده در صنعت دستگاه بسته بندی تری سیلر (سیلر وکیوم)

5 سیستم اتوماسیون دستگاههای استیل غرب آسیا

نگاه آینده نگرانه و تمایز استیل غرب آسیا در طراحی و تولید دستگاه های بسته بندی

6 (تری سیلر، ترموفرمینگ و وکیوم چمبر)

8 ویژگی های گیاه شناسی زیتون

9 نکته فنی این ماهنامه

10 افزایش ماندگاری رمز موفقیت شرکت راسایا

11 سریال زیتون

12 شرکت مخازن استیل غرب

13 نماینده شیرینی و شکلات ۱۴۰۴

14 فرآیند تخصصی بهبود کیفیت برای ارتقای بسته بندی محصولات

اهمیت استفاده از دستگاه های تری سیلر ترموفرمینگ و وکیوم چمبر

15 در صنایع بسته بندی مدرن امروز



ضرورت اعتبار و ثبات تولیدکننده در صنعت دستگاه بسته بندی تری سیلر (سیلر وکیوم)

سردبیر: دکتر داود مؤذن

در صنعت بسته بندی و بطور خاص در صنعت تولید دستگاه های تری سیلر، اعتبار و ثبات تولیدکننده به عنوان دو عامل کلیدی برای موفقیت و رشد شناخته می شود اعتبار تولیدکننده موجب ایجاد اعتماد میان مشتریان و تولیدکنندگان می شود. در دنیای رقابتی امروز، اعتماد به کیفیت و خدمات پس از فروش تولیدکنندگان دستگاه های تری سیلر بسیار اهمیت دارد. مشتریان تنها زمانی به خرید و استفاده از این دستگاه ها تمایل دارند که از عملکرد، دوام و پشتیبانی مستمر آن ها اطمینان داشته باشند ثبات تولیدکننده نیز تضمینی برای استمرار کیفیت و نوآوری است. تولیدکنندگانی که قادر به حفظ استانداردهای بالا در فرآیندهای تولید و پاسخگویی به نیازهای روزافزون بازار هستند، می توانند در رقابت های جهانی جایگاه خود را مستحکم کنند در نهایت، همکاری نزدیک میان تولیدکنندگان و مشتریان، ارتقای مستمر کیفیت و نوآوری می تواند آینده ای پایدار و موفق برای صنعت بسته بندی تری سیلر کشور رقم بزند



سیستم اتوماسیون دستگاههای استیل غرب آسیا

مهندس سعید فاتحی

- سیستم اتوماسیون در هر سیستمی قلب تپنده کنترل آن سیستم محسوب می گردد
- لذا انتخاب هوشمندانه مدل و برند سخت افزار و همچنین نرم افزار برنامه نویسی آن و
- نیز استفاده از برنامه نویسان متبحر، باعث کارکرد بدون عیب و نقص سیستم، سهولت
- اپراتور در کار با دستگاه و همچنین به حداقل رساندن خطا در کارکرد آن می گردد
- در ساخت دستگاههای تیپ جنرال و همچنین پروفشنال این شرکت سعی شده تا از
- PLC زیمنس جهت سیستم اتوماسیون این دستگاهها استفاده گردد
- مزایای اصلی PLC زیمنس نسبت به سایر برندها در ایران شامل کیفیت ساخت بالا
- قابلیت اطمینان و طول عمر زیاد، پشتیبانی نرم افزاری و سخت افزاری گسترده، مقیاس
- پذیری عالی برای پروژه های کوچک و بزرگ، انعطاف پذیری بالا در برنامه ریزی و اتصال به
- شبکه، و همچنین وجود نمایندگی ها و خدمات پس از فروش معتبر در ایران است
- مزایای زیمنس در مقایسه با سایر برندها در ایران
- کیفیت و اطمینان بالا
 - زیمنس به خاطر کیفیت ساخت بالا و قطعات مرغوب شناخته شده است که منجر به
- عمر مفید طولانی تر و خرابی کمتر می شود
- پشتیبانی نرم افزاری و سخت افزاری
 - زیمنس ابزار نرم افزاری قدرتمندی برای برنامه ریزی، عیب یابی و مانیتورینگ ارائه می دهد و پشتیبانی قوی از سخت افزار و نرم افزار دارد
 - مقیاس پذیری و انعطاف پذیری
 - قابلیت ارتقا و توسعه سخت افزاری با اضافه کردن ماژول های مختلف، امکان استفاده از سیستم های زیمنس را در هر دو سطح پروژه های کوچک و بزرگ فراهم می کند
 - اتصال به شبکه
 - قابلیت اتصال PLC زیمنس به شبکه های صنعتی مختلف و سایر تجهیزات اتوماسیون سیستم های کنترل را قدرتمندتر می سازد
 - کاربری آسان و برنامه ریزی
 - برنامه ریزی آسان و انعطاف پذیری بالا در نوشتن برنامه های کنترلی برای فرآیندهای مختلف، یک مزیت کلیدی محسوب می شود

نگاه آینده نگرانه و تمایز استیل غرب آسیا در طراحی و تولید دستگاه‌های بسته‌بندی (تری سیلر، ترمو فرمینگ و وکیوم چمبر)

مهندس سعید فاتحی

انواع دستگاه‌های بسته‌بندی تری سیلر (TRAY SEALER): دستگاهی برای بسته‌بندی محصولات غذایی در ظروف، مناسب انواع محصولات خشک، تازه، نیمه آماده و منجمد

دستگاه‌های بسته‌بندی ترمو فرمینگ (THERMOFORMING): تکنولوژی روز دنیا از ساخت ظرف تا بسته‌بندی با انعطاف بالا، بسیار بهداشتی و حرفه‌ای

دستگاه‌های بسته‌بندی وکیوم چمبر (VACUUM CHAMBER): دستگاهی جهت بسته‌بندی محصولات غذایی در پاکت‌های پلاستیکی به صورت وکیوم شده

ما در استیل غرب آسیا دستگاه‌ها را نه صرفاً برای فروش، بلکه برای حل مسئله مشتری طراحی می‌کنیم

هر تولیدکننده‌ای نیاز خاص خود را دارد:

- یکی به دنبال افزایش ماندگاری محصول است
- دیگری می‌خواهد ظاهر بسته‌بندی‌اش متمایز باشد
- دیگری هم نیاز دارد هزینه‌های پرسنلی خود را کم و به جای آن مبلغ را برای داشتن یک خط اتوماتیک هزینه کند

ما با توجه به همین نیازها، دستگاه‌ها را شخصی‌سازی می‌کنیم؛ یعنی همان تکنولوژی اروپایی، اما متناسب با شرایط و خواسته تولیدکننده ایرانی قدرت ما از کجا می‌آید؟

- 1- دانش بنیان بودن و نگاه علمی به کار: استیل غرب آسیا یک شرکت دانش بنیان است، یعنی ریشه در علم و تحقیق دارد، نه صرفاً نگاه بازاری
- 2- واحد تحقیق و توسعه (R&D): ما یک تیم متخصص از کارشناسان با تحصیلات عالی و تجربه عملی داریم. این تیم به‌طور مداوم روی بهبود دستگاه‌ها، نوآوری و افزودن آپشن‌های جدید کار می‌کند
- 3- خلاقیت و نوآوری: نگاه ما فقط به امروز نیست، ما آینده‌را می‌بینیم. دستگاه‌های ما طوری طراحی می‌شوند که چندین سال جلوتر از نیاز بازار کشور حرکت کنند
- 4- بی‌نیاز کردن کشور از واردات: وقتی دستگاه‌های ما توان رقابت با نمونه‌های اروپایی دارند، تولیدکننده داخلی دیگر مجبور نیست هزینه‌های سرسام‌آور واردات را بپردازد
- 5- انعطاف در طراحی: ما دستگاه‌ها را مطابق نوع محصول و سلیقه مشتری طراحی می‌کنیم. برای هر تولیدکننده، راه‌حلی ویژه وجود دارد

در کارزار نفس‌گیر و پرهیاهوی صنعت غذایی، تولیدکنندگان همیشه با یک چالش بزرگ روبه‌رو هستند: چگونه محصول خود را با کیفیت بالا، استاندارد جهانی و در عین حال متناسب با نیاز بازار بسته‌بندی کنند؟

کارخانه‌های مواد غذایی خوب می‌دانند که محصولشان اگر به درستی بسته‌بندی نشود زحمات آنها در تولید بهترین طعم و کیفیت به هدر می‌رود

بسته‌بندی فقط یک پوشش نیست؛ هویت محصول، اعتبار برند و اولین چیزی است که مشتری می‌بیند

اما اینجا یک مشکل اساسی وجود دارد

بسیاری از دستگاه‌های بسته‌بندی تری سیلر، ترمو فرمینگ و وکیوم چمبر تا چند سال پیش فقط در اروپا و کشورهای پیشرو تولید می‌شدند. واردات آن‌ها هزینه‌بر، زمان‌بر و وابستگی‌ساز بود. نتیجه این وابستگی؟

- سخت ارتباط گرفتن با آنها از زمان خرید تا پس از خرید در مورد دریافت خدمات فنی
- هزینه‌های بالا در جهت خرید دستگاه، قطعات یدکی گران قیمت و هزینه‌های بالای حمل و نقل

و در نهایت کاهش قدرت رقابتی در بازار داخلی و خارجی

تصور کنید تولیدکننده‌ای هستی که بهترین کیفیت یک محصول غذایی را تولید می‌کنید؛ اما دستگاه‌های بسته‌بندی تان یا قدیمی هستند یا وارداتی

- دستگاه قدیمی، انعطاف لازم را ندارد و نمی‌تواند متناسب با نیاز روز بسته‌بندی کند
- دستگاه وارداتی، هزینه تعمیر و قطعات یدکی بالایی دارد. هر بار خرابی یعنی توقف خط تولید

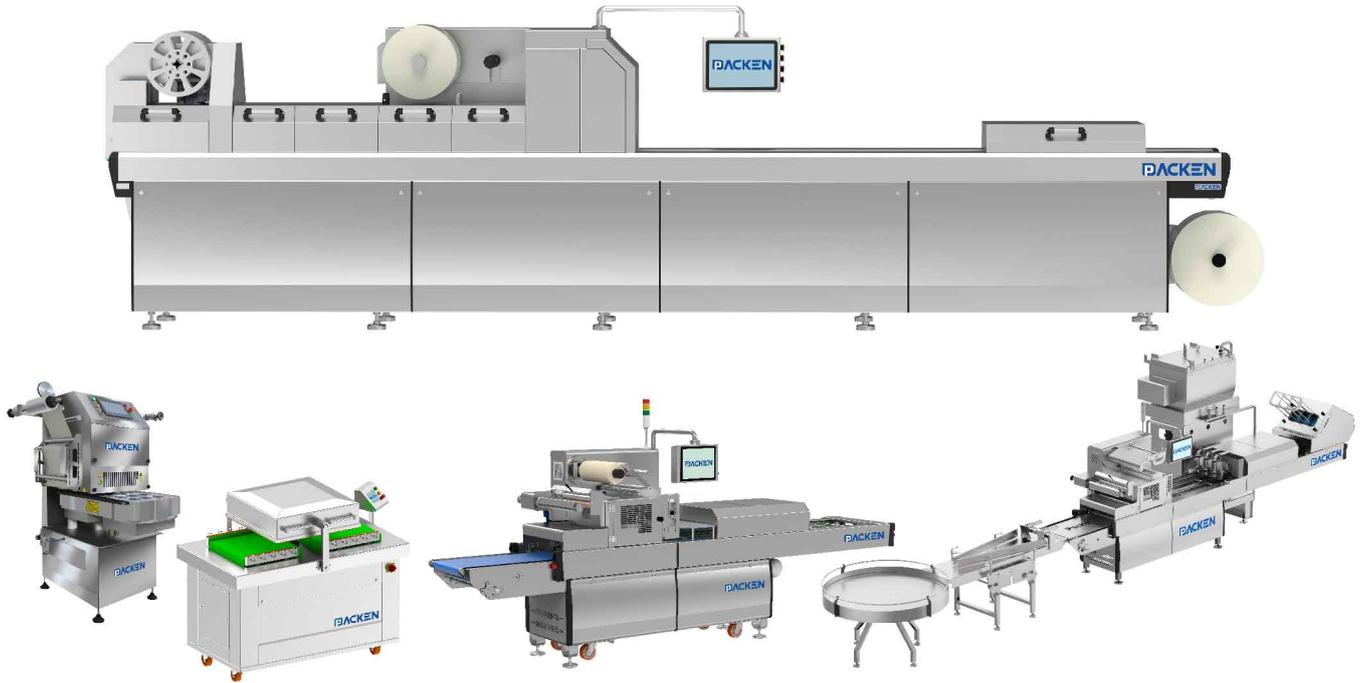
و بدتر از همه، برای کوچک‌ترین تغییر یا نوآوری باید چشم به اروپا داشته باشید

این یعنی فرصت‌های رشد از دست می‌رود

در حالی که بازار داخلی تشنه محصولات با بسته‌بندی شکیل، ایمن و استاندارد است، تولیدکننده ایرانی درگیر موانعی می‌شود که فقط به خاطر وابستگی به خارج ایجاد شده است

استیل غرب آسیا با یک نگاه خلاقانه و آینده‌نگرانه پا به میدان گذاشته تا این وابستگی را کاهش دهد

دستگاه‌هایی که ما طراحی می‌کنیم و می‌سازیم:



- مناسب برای محصولات ویسکوز: از غسل، شکلات صبحانه و مارمالاد گرفته تا سالاد الویه، سس های غلیظ، رب و حتی کرم های دارویی و آرایشی
- سهولت شستشو (CIP): طراحی سه مرحله‌ای شست و شو باعث می شود مسیرها بطور کامل پاکسازی شوند، بدون باقی ماندن ذرات یا ایجاد بار میکروبی
- بدنه بهداشتی و مقاوم: استفاده از استیل گرید ۳۰۴ و ۳۱۶، دستگاه را ضد زنگ مقاوم و کاملاً قابل شستشو کرده است
- نازل های سفارشی: بسته به نوع محصول و نیاز مشتری، نازل ها طراحی می شوند تا از چکه، نشت یا آسیب به بافت محصول جلوگیری شود
- قابلیت تنظیم حجم تزریق: امکان تنظیم دستی یا اتومات، مطابق ظرفیت تولید
- انعطاف در طراحی: از مدل های تک نازله برای تولیدات محدود تا مدل های چند نازله برای خطوط پر ظرفیت

وجوه تمایز

آنچه پرکن سیلندر پیستونی استیل غرب آسیا را در بازار برجسته می کند، تنها کیفیت قطعات یا ظاهر دستگاه نیست؛ بلکه مهندسی دقیق بر اساس شناخت عمیق از نیاز صنایع غذایی و دارویی است. این دستگاه:

- با خطوط تولید موجود سازگار است (ابعاد، سیستم برق و اتوماسیون)
- به گونه ای طراحی شده که تعمیر و نگهداری آن ساده و کم هزینه باشد
- از باقی ماندن مواد در مسیر جلوگیری می کند و در نتیجه خطر فساد و آلودگی به حداقل می رسد
- توسط تیم مهندسی با تجربه طراحی و تولید می شود که همواره به نیاز مشتریان توجه دارند

دستگاه پرکن سیلندر پیستونی استیل غرب آسیا، صرفاً یک ماشین پرکن نیست؛ بلکه ابزاری برای افزایش کیفیت، بهداشت و بهره وری در خطوط تولید است. این دستگاه با ترکیب نوآوری مهندسی و استانداردهای بهداشتی، به تولیدکنندگان امکان می دهد محصولات غلیظ و نیمه جامد خود را با نهایت دقت و ایمنی به بازار عرضه کنند با توجه به دقت حجمی بالا، قابلیت شست و شوی آسان، طراحی اختصاصی برای هر مشتری و خدمات پس از فروش مطمئن، این دستگاه یکی از بهترین انتخاب ها برای تولیدکنندگانی است که به کیفیت و ماندگاری محصول خود اهمیت می دهند

و نتیجه چه خواهد بود؟

- تولیدکننده ایرانی می تواند با افتخار محصول خود را با بسته بندی حرفه ای عرضه کند
 - بازار داخلی از محصولات با کیفیت، استاندارد و سالم بهره مند می شود
 - درهای صادرات با بسته بندی های مدرن و رقابتی بازاری می شوند
 - و مهم تر از همه، کشور در این حوزه از وابستگی به خارج بی نیازی می شود
- استیل غرب آسیا فقط یک تولیدکننده دستگاه نیست؛ ما شریک خلاقیت و رشد تولیدکنندگان داخلی هستیم
- ما باور داریم هر بسته بندی یک داستان است؛ داستان کیفیت، اعتماد و آینده نگری. و ما این آینده را همین امروز می سازیم

معرفی دستگاه پرکن سیلندر پیستونی استیل غرب آسیا

در صنایع غذایی، دارویی، شیمیایی و آرایشی، یکی از مهم ترین مراحل تولید، پرکردن دقیق و بهداشتی محصولات غلیظ و نیمه جامد است. در اینجا، دستگاه پرکن سیلندر پیستونی استیل غرب آسیا، به عنوان یکی از راهکارهای نوآورانه و مهندسی شده جایگاه ویژه ای پیدا کرده است

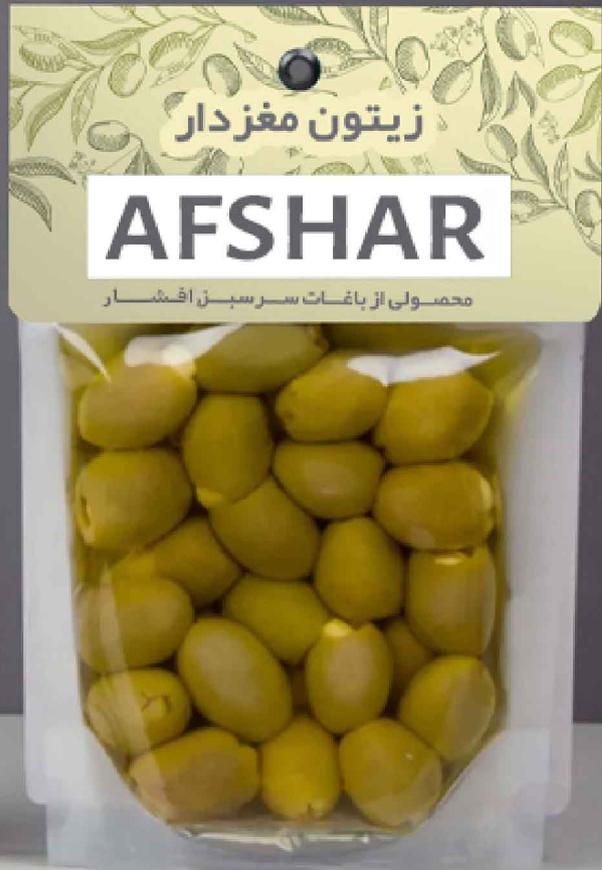
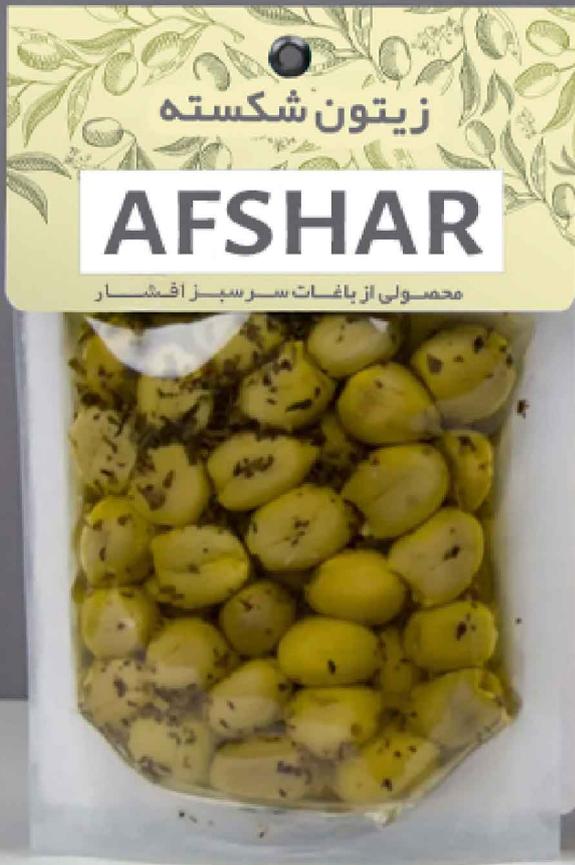
مکانیزم عملکرد

- در قلب این دستگاه، یک سیلندر و پیستون رفت و برگشتی قرار دارد که با هماهنگی شیر سه طرفه، فرآیند پرکردن را در دو مرحله انجام می دهد
- مکش (SUCTION): با عقب رفتن پیستون، مسیر ورودی باز شده و محصول وارد سیلندر می شود
 - تزریق (FILLING): با حرکت رو به جلو، مسیر ورودی بسته شده و محصول از طریق نازل، بدون نشستی یا خطا، وارد ظرف می شود

هر نازل به یک پیستون مستقل مجهز است. این طراحی، دقت حجمی بالا را تضمین کرده و امکان پرکردن یکنواخت را حتی در محصولات با ویسکوزیته بالا فراهم می سازد ویژگی ها و مزایا

آنچه این دستگاه را از نمونه های مشابه متمایز می سازد، ترکیب دقت مکانیکی، سهولت بهداشت و انعطاف پذیری در طراحی است

- دقت حجمی بالا: به لطف مکانیزم پیستونی، پرکردن هر ظرف بدون خطا، نشت یا تفاوت حجم انجام می شود



ویژگی‌های گیاه‌شناسی زیتون

زیتون در مناطقی با بارندگی سالیانه بین ۵۰۰ تا ۸۰۰ میلی متر بخوبی رشد و نمو کرده و محصول قابل قبولی تولید می‌کند. مقدار رطوبت زیاد حمله بیماری‌های قارچی و باکتریایی را فراهم می‌کند به همین علت باید از کاشت آن در کنار دریا خودداری نمود.

برداشت زیتون:

زیتون پس از رسیدن تغییر رنگ داده و از سبز تیره به طرف زرد شدن و سپس به طرف سیاهی می‌رود که این عمل موجب می‌گردد برداشت زیتون بسته به نوع مصرف متفاوت بوده بدین صورت که جهت مصارف کنسروی بایستی زمانیکه رنگ میوه از سبز تیره به زردی گرائید محصول را برداشت نمود ولی جهت مصارف روغنی نیاز می‌باشد که رنگ میوه تیره و سیاه گردد که هر چه رنگ میوه تیره تر شود درصد روغن آن بیشتر می‌شود برداشت معمولاً بصورت دستی و اخیراً با توسعه محصول را بوسیله سبدهای مخصوص حمل و به کارخانه انتقال نمود. درخت زیتون معمولاً از سال پنجم شروع به میوه دهی نموده و بار اقتصادی آن از سال دوازدهم شروع می‌گردد متوسط تولید در ایران ۴ تن در هکتار می‌باشد که در صورت مراقبت‌های لازم می‌توان تا ۸ تن در هکتار هم محصول برداشت نمود.

زیتون از شاخه گیاهان گلدار، از گیاهان جدا گلبرگ و از تیره زیتونیان است. زیتون گیاهی است همیشه سبز با عمر زیاد که می‌توان به مفهومی آن را درخت ابدی دانست.

زیتون شامل تقریباً ۲۰ گونه درختان کوچک از خانواده زیتونیان بوده و در جهان کهن از حوزه دریای مدیترانه، شمال آفریقا، جنوب شرقی آسیا، شمال تا جنوب چین، اسکاتلند و شرق استرالیا پراکندگی گسترده‌ای داشته‌اند. آن‌ها همیشه سبز بوده و دارای برگ‌هایی کوچک و یکپارچه هستند که روبروی هم قرار گرفته‌اند.

میوه این گیاه یک شفت است.

زیتون با اقلیم‌های مدیترانه‌ای و شبه مدیترانه‌ای سازگار است. زیتون در مناطقی بهترین عملکرد را خواهد داشت که دارای زمستان‌هایی معتدل و تابستان‌هایی گرم و خشک و طولانی باشند.

زیتون به یخبندان‌های شدید حساس است اما این دما در دوران رشد گیاه فرق می‌کند، گیاهان جوان تا ۹- درجه سانتیگراد و درختان مسن تر تا ۱۲- درجه سانتیگراد را تحمل می‌کنند.

نکته فنی این ماهنامه



مهندس معدنی پور (فائز مقام شرکت استیل غرب آسیا)

یکی از مزایای دستگاههای استیل غرب آسیا استفاده از پاور لاک بجای خار روی شفت جهت ثابت نگه داشتن قطعات مرتبط می باشد. پاور لاک اجزای مختلف مانند پولی، چرخ دنده ها یا هاب ها را به شفت ثابت می کند و از لقی آن ها جلوگیری می کند برخلاف روش های سنتی که نیاز به خار یا ضربه دارند، پاور لاک با سفت کردن پیچ ها به راحتی نصب می شود و نیازی به چکش یا پولی کش نیست این قطعه با ایجاد اتصال فشاری اصطکاکی، قادر به انتقال گشتاورهای بسیار بالا است پاور لاک تضمین می کند که پولی یا هاب به درستی روی شفت هم محور شوند و از بروز لرزش و صدا جلوگیری می کند. به دلیل توزیع یکنواخت فشار، اتصالی ایمن و قابل اطمینان را فراهم می کند و از نا هماهنگی قطعات جلوگیری می کند



افزایش ماندگاری : رمز موفقیت شرکت راسایا

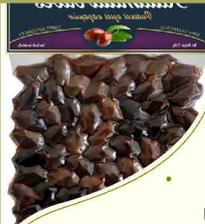
آقای حنیفی مدیرعامل و صاحب برند شرکت راسایا

وجود استفاده نکردن از سیستم تزریق گاز و تنها با وکیوم ۳۸ درصدی، به ماندگاری قابل توجهی در محصولات خود دست یافته اند. این موضوع نشان می دهد که حتی استفاده از وکیوم نتایج مطلوبی ایجاد می کند، و طبیعتاً اگر تزریق گاز هم به فرآیند اضافه شود، سطح نگهداری و ماندگاری محصول و بهداشت محصول به شکل چشمگیری افزایش خواهد یافت. آقای حنیفی در پایان گفتگو گفتند : از وقتی که دستگاه شما را تهیه کردیم، فعالیت ما خیلی تغییر کرده است. هم بهداشت کارما بهتر شده، هم ماندگاری و سرعت کار محصولات بالا رفته است. در حال حاضر بسته بندی ما کاملاً منظم و بدون دخالت دست انجام می شود، در نتیجه میزان رضایت مشتریان ما به طور قابل توجهی افزایش یافته است

بازخوردهایی از این جنس، برای ما ارزشمند هستند و به ما کمک می کنند تا در مسیر ارتقاء دستگاه ها و خدمات، با شناخت بهتر نیازهای واقعی مشتری ها حرکت کنیم

در گفت و گو ایخیر با شرکت «راسایا»، آقای حنیفی، مدیریت محترم این مجموعه و از مشتریان قدیمی و وفادار ما، به اهمیت بالای تجهیزات دقیق و قابل اعتماد در صنعت بسته بندی زیتون؛ به ویژه در حفظ کیفیت، ماندگاری و بهداشت محصول، اشاره کردند. این موضوع همواره یکی از دغدغه های اصلی در این حوزه بوده و «راسایا» با عملکرد موفق خود، این نیاز را به خوبی برطرف کرده است. در گفت و گویی که با ایشان داشتیم، فرمودند که تمامی مراحل بسته بندی محصولاتشان با استفاده از دستگاه تمام اتوماتیک ما انجام می شود و هیچ گونه دخالت دستی در مرحله نهایی بسته بندی وجود ندارد. همین موضوع باعث شده فرآیند کار سرعت بالاتری پیدا کند و بسته ها از نظر یکپوختی، کیفیت و بهداشت در سطح مطلوبی قرار بگیرند. به گفته آقای حنیفی، مجموعه آن ها در یک شیفت کاری ۸ ساعته حدود ۷۵۰۰ بسته، معادل ۱۰۰ کارتن محصول را بسته بندی می کند. در این روند، دو اپراتور وظیفه نظارت و کنترل دستگاه را بر عهده دارند. نکته قابل توجه در فرآیند بسته بندی مجموعه راسایا این است که با





راز طعم ملایم

زیتون سیاه متفاوت است... نرم، خوش خوراک اما سبز؟ انرژی بالا داشته با مزه تلخی که دارند، متفاوت تر هستند

۳



سبزی یا سیاه؟

زیتون سبز را همان زمانی که هنوز جوانه و ترد هست می چینند بنابراین بافت سفت و گوشته محکمی دارد ولی زیتون سیاه را روی شاخه می گذارند تا کامل برسد به همین دلیل بافت گوشته، نرمی بیشتری می گیرد

۲



همه چیز درباره زیتون از شاخه تا سفره



نمک دوست های سبز

زیتون های سبز کاملاً نمک دوست بوده همین باعث می شود طعمشان شورتر باشد

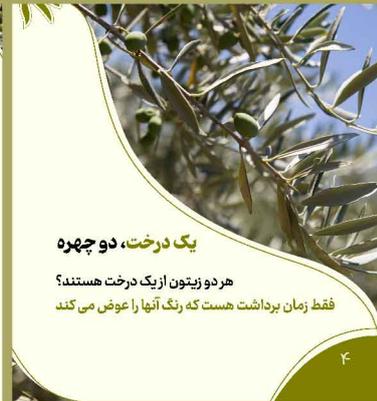
۶



تلخی پنهان

جهت مصرف زیتون خام باید آن را مدتی در آب نمک یا محلول مخصوص قرار داد تا از آن تلخی مقاومتش به مزه دلچسب بوجود آید

۵



یک درخت، دو چهره

هر دو زیتون از یک درخت هستند؟ فقط زمان برداشت هست که رنگ آنها را عوض می کند

۴



پرشده یا ساده؟

زیتون های سبز را معمولاً با فلفل، سیر یا بادام پر می کنند، ولی زیتون های سیاه بدون چاشنی اضافی سرو می شوند چون طعم خود زیتون سیاه کاملاً منحصر به فرد هست کامل یا حلقه ای

۹



دوست قلبت

هر لقمه زیتون، به هدیه کوچک برای قلبت هست؛ مملو از چربی خوب که به شما انرژی و آرامش می دهد

۸



چربی خوشمزه سیاه ها

زیتون های کمی چرب تر هستند اما این همان چربی سالمی هست که مزه را کامل و دلچسب می کند

۷

www.Packen.co

PACKEN

021 220 110 23
028 33 88 9000

استیل غرب آسیا
با نام برند تجاری **PACKEN**

تنها شرکت دانش بنیان و سازنده دستگاه های بسته بندی تری سیلر (سیلر وکیوم)، با سیستم واقعی MAP در کشوری باشد که در حدود ۱۵ سال به طور تخصصی در این حوزه فعالیت دارد.

بازی رنگ ها

رنگ زیتون فقط به رسیدگی اش ربط ندارد روش فراوری هم می تواند زیتون سبز را به سیاه تبدیل کند یا برعکس



شرکت مخازن استیل غرب

شرکت مخازن استیل غرب به مدیریت آقای اکبر حسینی با ۲۵ سال تجربه، با هدف تأمین نیازهای منطقه غرب کشور در حوزه طراحی و تولید انواع مخازن استیل (تک جداره، دوجداره و سه جداره)، دستگاه های پاستوریزاتور، انواع پمپ، شیرآلات و اتصالات، در شهرک صنعتی بوعلی همدان تأسیس گردید. این شرکت با بهره گیری از دانش مهندسی روز دنیا و رعایت استانداردهای جهانی، همواره در مسیر نوآوری و ارتقای کیفیت گام برداشته است

با اجرای مدیریت اصولی و کارآمد، محصولات این مجموعه در کوتاه ترین زمان و با بهترین کیفیت به مصرف کنندگان سراسر کشور عرضه شده است. همین تلاش ها موجب شد تا شرکت مخازن استیل غرب در سال ۱۳۸۶ به عنوان واحد نمونه استانی و در سال ۱۳۸۷ به عنوان کارآفرین برتر استانی انتخاب گردد

همچنین با تأیید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و نظر کارشناسان ارزیابی دانش بنیان، دستگاه لوب پمپ و دستگاه اسانس گیر این شرکت در زمره محصولات دانش بنیان قرار گرفته اند

از جمله دیگر محصولات این شرکت می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

مشاوره، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی خطوط تولید صنایع غذایی، لبنی و آبمیوه

طراحی و ساخت راکتورهای تحت فشار و تحت خلأ

دستی، نیمه اتوماتیک و تمام اتوماتیک CIP اجرای انواع سیستم های

تولید انواع مخازن اسپتیک

سیستم های تغلیظ و اسپری درایر



استیل غرب آسیا



نمایشگاه شیرینی و شکلات ۱۴۰۴

با افتخار، شرکت ما در نمایشگاه تخصصی شیرینی و شکلات حضور یافت تا یکی از حیاتی ترین مراحل صنعت خوراکی را به نمایش بگذارد:

پروسه بسته بندی هوشمند و مکانیزه

در این رویداد، بازدید کنندگان شاهد عملکرد دقیق و سریع ماشین آلات ما بودند که با طراحی مدرن و فناوری روز، بسته بندی محصولات شیرینی و شکلات را به سطحی جدید از کیفیت و بهره وری رسانده اند. این نمایش زنده نه تنها توجه فعالان صنعت را جلب کرد، بلکه نشان داد چگونه اتوماسیون می تواند به حفظ بهداشت، افزایش سرعت تولید و کاهش ضایعات کمک کند

حضور ما در این نمایشگاه، فراتر از یک مشارکت تجاری بود؛ نمایشی از آینده ی صنعت بسته بندی.

با استقبال گرم تولید کنندگان، کارشناسان و علاقه مندان، غرفه ی ما به نقطه ی تلاقی نوآوری و تجربه تبدیل شد.

این اتفاق ویژه، فرصتی بود تا نشان دهیم ماشین سازی فقط ساختن دستگاه نیست، بلکه خلق راه حل هایی ست برای چالش های واقعی صنعت.

ما همچنان متعهدیم که با توسعه فناوری های جدید، مسیر تولید هوشمند را هموارتر کنیم.



فرآیند تخصصی بهبود کیفیت برای ارتقای بسته بندی محصولات

در راستای ارتقای کیفیت محصولات و بهینه سازی عملکرد خطوط تولید و رسیدن به بالاترین سطح کیفی محصولات مورد نیاز به بسته بندی ، شرکت ما فرآیندی تخصصی را طراحی و اجرا کرده است که طی آن نمونه های تولیدی به صورت منظم تحت نظارت مستقیم کارشناس ارشد صنایع غذایی مجموعه قرار می گیرند این فرآیند شامل بررسی دقیق ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و حسی محصولات است تا کوچک ترین ناهماهنگی ها شناسایی و تحلیل شوند. با تفسیر علمی داده ها و ارزیابی تخصصی هر نمونه، چالش های احتمالی در مراحل تولید و بسته بندی به صورت هدفمند شناسایی و برطرف می شوند. این رویکرد نه تنها تضمین کننده کیفیت نهایی محصول است، بلکه به عنوان یک سیستم بازخورد هوشمند، مسیر توسعه پایدار و رضایت مشتری را هموارتر می سازد.

اهمیت استفاده از دستگاه‌های تری سیلر ترموفرمینگ و وکیوم چمبر در صنایع بسته بندی مدرن امروز

- اهمیت استفاده از دستگاه‌های تری سیلر، ترموفرمینگ و وکیوم چمبر در صنایع بسته بندی مدرن امروز دستگاه‌های بسته بندی تری سیلر با کاربری آسان و نگهداری ساده، امکان بسته بندی متنوع ترین محصولات غذایی را فراهم کرده و علاوه بر افزایش ماندگاری، جلوه‌ای شکیل و حرفه‌ای به محصول می دهد
- دستگاه‌های بسته بندی ترموفرمینگ علاوه بر تولید ظروف، فرآیند پرکردن و بسته بندی را نیز انجام می دهند این دستگاه در تیپ های مختلفی چون فیلم نرم، فیلم سخت و اسکین پک به شکل کاملاً تخصصی و دقیق می تواند محصول غذایی را بشکلی حرفه ای و زیبا بسته بندی نماید
- دستگاه‌های وکیوم چمبر با تخلیه کامل هوا (وکیوم) از داخل پاکت های پر شده از محصول، تازگی، ایمنی و ماندگاری طولانی مدت مواد غذایی را می تواند ایجاد نماید.
- همچنین، نصب انواع فیلرها و آپشن‌های اختصاصی بر روی این دستگاه‌ها، فرآیند بسته بندی را اتوماتیک تر، بهداشتی و سریع تر می سازد.
- این ترکیب فناورانه، سطح استانداردهای بسته بندی را ارتقا می دهد و ضمن بروز تر کردن فرآیند تولید، اعتماد و تصویری مدرن از برند تولیدکننده، در ذهن مشتریان ایجاد می نماید



ما از شما مخاطبان عزیز دعوت می‌کنیم تا موضوعات مورد علاقه خود را با ما در میان بگذارید. نظرات و پیشنهادات شما نهایتاً به غنی تر شدن محتوای ما کمک می‌کند، بلکه ما را در ارائه مطالبی کاربردی‌تر برای رفع نیازهای شما یاری می‌کند

آیا مایلید گزارشی درباره صنعت خاص یا تکنولوژی ویژه‌ای در حوزه بسته بندی بخوانید؟
نظرات خود را با ما به اشتراک بگذارید تا در شماره‌های آینده به آن بپردازیم

<https://packen.co/fa/contact-us>