

دستگاه پرکن مایعات رقیق ثقیلی

Gravity Filler for Liquids

Liquifill PACKEN - PFL-500

Combines gravity with filling technology for liquid products

PACKEN

شرکت دانش بنیان ماشین سازی

استیل غرب آسیا با نام پرند تجاری پکن



شرکتی با سابقه درخشان، فناوری و استانداردهای بالا در داخل کشور و سطح بین المللی در زمینه تولید انواع دستگاه های بسته بندی تری سیلر وکیوم چمبر و همچنین سازنده دستگاه بسته بندی ترموفرمینگ و انواع پُر کن با کیفیت و سطح تکنولوژی بالا

Packen.co/ EN-RU-AR-FA-DE

ساختار و عملکرد

چرا انتخاب دستگاه پرکن ثقیلی استیل غرب آسیا؟

در استیل غرب آسیا، به جای الگو برداری صرف، طراحی هر دستگاه، با توجه به شرایط واقعی تولید، ویژگی های مواد تشکلی دهنده محصول، بافت و ظرفیت مورد انتظار، به صورت اختصاصی باز تعریف می کنیم
این دستگاه پرکن ثقیلی با برخورداری از ویژگی های مهمی، به گونه ای طراحی شده که بتواند نیاز تولید کننده را به صورت دقیق پوشش دهد؛ از جمله سازگاری با نوع و بافت مایع، دقت در پرکردن با کمترین تیرانس، حفظ سرعت تولید و امکان شست و شوی سریع و بهداشتی.

مغزن اصلی: با طراحی دو یا سه جداره و امکان افزودن همزن نازل های ضدچکه و سنسوردار: آب بندی مناسب نازلها و پر کردن تدریجی پس از تشخیص قرارگیری صحیح ظرف
سیستم توزین هوشمند: با دقت بالا، ابتدا ظروف تا 90% پر شده و سپس با شیر کنترل شده به حجم دقیق می رسند که البته به سه شکل این دستگاه قابل ارائه می باشد:

- استفاده از یک شیر کنترلی و سیستم کنترل وزن، توسط لودسل
 - استفاده از سیستم سیلندر و پیستون جهت کنترل دقیق تر
 - استفاده از تایمر و کنترل دبی محصول در زمان پر شدن
- کنترل هوشمند PLC: هماهنگی دقیق حرکات، زمان بندی و عملکرد اجزاء را بر عهده دارد
پیکربندی سفارشی: قابلیت طراحی چند نازله و حجم های مختلف بر اساس نیاز تولید و بازدهی مشتری

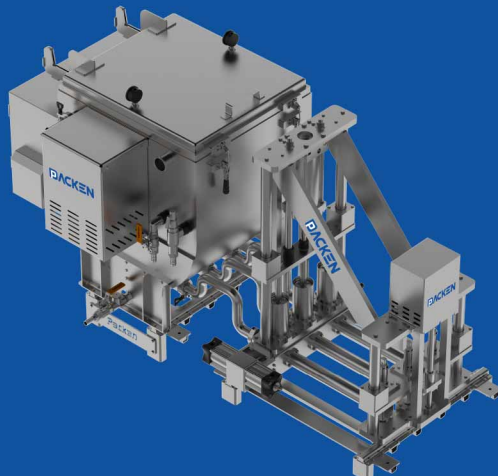
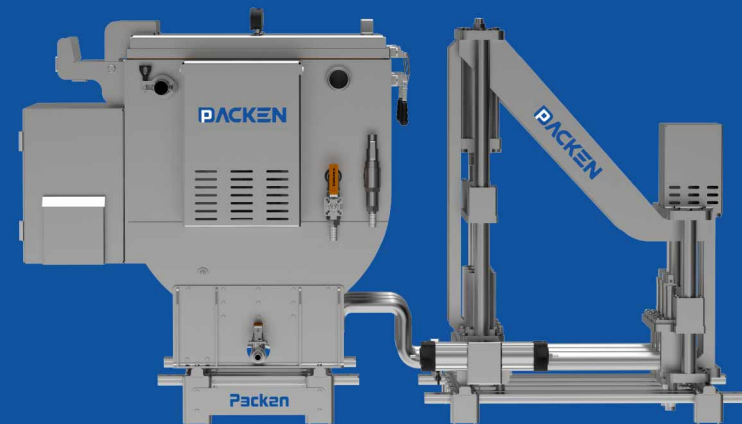
کاربردها

این دستگاه بهترین انتخاب برای پر کردن مایعات رقیق از جمله:

- آب معدنی و آشامیدنی
- دوغ ، نوشیدنی های تخمیری و طعم دار
- عرقیات گیاهی و دارویی
- محلول های بهداشتی یا دارویی رقیق
- سرکه ، آب لیمو ، اسانس های خوراکی سبک

مهم ترین مزیت های این دستگاه

- کاهش وابستگی به نیروی انسانی و افزایش سرعت تولید
- حفظ بهداشت و جلوگیری از آلودگی
- دقت بالا و کاهش پرت محصول به دلیل تنظیمات دقیق حجمی
- سازگاری با ظروف متنوع بدون نیاز به ابزار یا قطعه اضافی
- قابلیت تنظیم در سریعترین زمان ممکن و نیازی به تغییرات مداوم در حین کار نیست
- دسترسی آسان برای شست و شو و نگهداری و کم بودن بار میکروبی
- طراحی مقاوم و قطعات یدکی در دسترس و خدمات فنی به موقع
- که باعث کاهش هزینه و زمان توقف می شود



برای مشاهده گواهینامه اسکن کنید



موفق به دریافت گواهینامه CE از اروپا در زمینه ایمنی دستگاه های بسته بندی



دارای گواهینامه



عضو رسمی انجمن معیار ماشین سازان صنایع غذایی ایران



دارای گواهینامه ایزو 9001 در زمینه ساخت دستگاه های بسته بندی

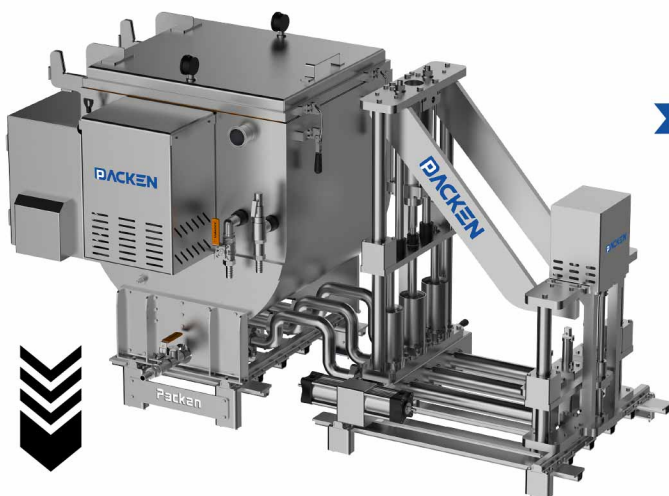
انتخاب

استیل غرب آسیا
مساوی است با:

- انتخاب برند برتر
- انتخاب تکنولوژی
- انتخاب کیفیت
- انتخاب نوآوری
- انتخاب موفقیت
- انتخاب هوشمند

مواردی از قبیل:

حفظ طراوت و تازگی، بالابردن عمر محصولات، حفظ طعم و ارزش غذایی محصول، همچنین بهداشت و ماندگاری، جلوگیری از فساد و اکسیداسیون محصولات، مهمترین اهداف استفاده از دستگاه های این شرکت می باشند.



خدمات پس از فروش

10 YEAR
S 10 SERVICES

دستگاه پرکن مایعات رقیق ثقلی (Gravity Filling Machine)

دستگاه پرکن مایعات رقیق ثقلی، راهکاری دقیق، بهداشتی و قابل اطمینان برای بسته بندی محصولات با ویسکوزیته پایین مانند آب، محصولات لبنی مایع، انواع نوشیدنی های طعم دار عرقیات و محلول و سرم های خوراکی سبک است. این دستگاه به ویژه برای خطوط تولید صنایع غذایی، لبنی، دارویی و شیمیایی طراحی شده و با بهره گیری از فناوری روز و ساختار مهندسی شده عملکردی پایدار و کاملاً اتوماتیک را تضمین می کند.

ویژگی های کلیدی دستگاه

- قابلیت تطبیق با ارتفاع ابعاد دهانه ظروف برای انواع ظروف پلاستیکی با اشکال مختلف
- پرکردن خودکار و دقیق بدون نیاز به دخالت اپراتور، با استفاده از قیدبک سنسورها و سیستم پنوماتیک جهت عملکرد صحیح و ایمنی
- طراحی چندکاره و منعطف با امکان تنظیم حجم و وزن پر شده
- بدنه مقاوم و سبک ساخته شده از استیل 304 و استیل 316، مقاوم جهت تماس با مایعات خورنده
- تنظیمات سریع بدون نیاز به ابزار جهت تغییرات در خطوط تولید و کاهش زمان توقف
- قابلیت تنظیم حرکت و زمان بندی نازل ها جهت پر شدن سریع و بدون چکه، با دقت مثبت و منفی 3 گرم
- مدیریت هوشمند ظروف سنسورها قرارگیری دقیق ظرف را تشخیص می دهند و دستگاه با ترتیب و زمان بندی پر کردن را کنترل می کند.

- قابلیت تجهیز به همزن با اشکال مختلف به منظور ایجاد یکنواختی و حفظ بافت مناسب محصول
- امکان ساخت مخزن به صورت دو جداره جهت حفظ و کنترل دمای محصول در محدوده مورد نظر
- مجهز به سیستم Level Control به منظور کنترل سطح حداقل و حداکثر مواد داخل مخزن و جلوگیری از کمبود یا سرریز محصول
- قابلیت طراحی و ساخت انواع نازل های اختصاصی متناسب با نوع بافت محصول، ویسکوزیته مواد و نیاز فرآیندی مشتری، به منظور دستیابی به بهترین کیفیت پرکردن

مشخصات فنی دستگاه پرکن ثقلی

جنس بدنه
استیل 304 و 316 با جنس مرغوب

توان الکتریکی
1 KW

جریان الکتریکی
2 آمپر (A)

ابعاد دستگاه
عرض 90 سانتی متر - ارتفاع 120 سانتی متر

قطعات برقی
استفاده از برند های باکیفیت و مرغوب
(Delta, Phoenix, Autronics, Siemens, Moller)

محصولات دیگر این شرکت



جهت ارتباط بهتر با این مجموعه حتما اسکن نمایید.



Phone numbers
220 110 23
33889000
+98 912 1310322

Packen.co/EN-RU-AR-FA-DE

آدرس کارخانه:

قزوین، شهرک صنعتی کاسپین یک، ماشین سازی استیل غرب آسیا

