

سیستم شست و شوی دستگاه فیلر در محل

(CIP) Clean-in-Place

HydroClean PACKEN - PCP-500

Automated and Intelligent Internal Washing

PACKEN

شرکت دانش بنیان ماشین سازی

استیل غرب آسیا با نام پرند تجاری پکن

معتبرترین طراح و سازنده ایرانی در زمینه 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

روشی بسیار مناسب جهت بهداشت، منطبق با استانداردهای ماشین آلات غذایی

1. این روش به منظور شست و شوی سطوح داخلی تجهیزات فرآیندی مانند مخازن، لوله ها و اتصالات و کلیه قسمت هایی که در تماس با محصول هستند، مورد استفاده قرار گرفته می شود.
2. در این روش، محلول های شست و شو، آبکشی و ضد عفونی به صورت اتوماتیک و تحت کنترل، در مسیرهای مشخص از تجهیزات عبور داده می شوند تا کلیه باقی مانده های محصول از قبیل، چربی، پروتئین، قند، میکروارگانیسم ها و رسوبات معدنی به طور کامل حذف شوند.
3. در صنعت غذایی، بهداشت یک انتخاب نیست، بلکه پایه و اساس تولید ایمن و باکیفیت است. محصولات غذایی زمانی که با دستگاه تماس برقرار می کنند، می بایست آن دستگاه پس از هر بار مصرف به خوبی شست و شو شود تا آلودگی های میکروبی در محصول ایجاد نشود، در تمامی فرآیند پُرکردن محصول توسط دستگاه فیلر، کنترل بهداشتی دقیق نقش کلیدی ایفا می کند. به همین خاطر است که سیستم های شست و شوی در محل یا CIP، به یکی از اجزای جدایی ناپذیر خطوط پُرکن تبدیل می شوند.



برای مشاهده گواهینامه اسکن کنید



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



دارای گواهینامه ISO 9001 در زمینه ساخت دستگاه های بسته بندی



عضو رسمی انجمن معیار ماشین سازان صنایع غذایی ایران

اجزای اصلی این دستگاه

1. مخزن ذخیره آب، جهت نگهداری آب گرم
2. مخزن ذخیره مواد
جهت نگهداری محلول های مختلف شامل:
 - مواد قلیایی (جهت حذف چربی و پروتئین)
 - محلول اسیدی (برای حذف رسوبات معدنی)
 - مواد ضد عفونی کننده (مثل پراستیک اسید)
3. پمپ و شیرهای خودکار
پمپ مخصوص، محلول ها را با فشار مناسب در مسیر تجهیزات به گردش در می آورد و شیرهای اتومات، مسیرهای شست و شو را با دقت کنترل می کنند.
4. المنت و ترموستات
جهت گرم کردن آب داخل مخزن تا دمای مورد نیاز (معمولاً بین 70 تا 85 درجه سانتی گراد) برای پاک سازی مؤثر.
5. سیستم کنترل مرکزی (PLC)
با استفاده از برنامه نویسی صنعتی، تمامی مراحل شست و شو دما، زمان مقدار مواد و ترتیب عملیات، کنترل و مانیتور می شود.
6. سنسورها و تجهیزات اندازه گیری
شامل دماسنج، سنسور رسانایی، فلومتر و سطح سنج که وضعیت و عملکرد سیستم را کنترل می کنند.

مزایای استفاده از سیستم CIP

- حفظ سطح بالای بهداشت و ایمنی غذایی
- از بین بردن آلودگی میکروبی، کاهش ریسک تولید محصول ناسالم و انطباق با استانداردهایی نظیر HACCP، ISO 22000 و قوانین FDA
- صرفه جویی در زمان و نیروی انسانی
- عدم نیاز به باز کردن قطعات برای شست و شو و کاهش نیاز به نیروی کار دستی
- کاهش مصرف آب و مواد شیمیایی
- امکان بازیافت محلول ها و استفاده هوشمند از منابع
- دقت و کنترل پذیری بالا
- شست و شوی یکنواخت، قابل برنامه ریزی و قابل ردیابی با سیستم PLC
- کاهش زمان توقف تولید
- امکان تغییر سریع بین شیف های تولید با زمان بندی دقیق شست و شو
- افزایش طول عمر تجهیزات با جلوگیری از تجمع رسوبات و خوردگی های ناشی از آلودگی



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.

مراحل اصلی عملیات CIP

یک سیکل کاری استاندارد شست و شو به ترتیب زیر انجام می شود:

- پیش شست و شو با آب گرم
- جهت حذف بقایای محصول و آماده سازی برای شست و شوی اصلی
- شست و شو با محلول قلیایی
- برای پاکسازی چربی، پروتئین و سایر باقی مانده های آلی
- آبکشی میانی
- برای حذف بقایای مواد قلیایی پیش از ورود به مرحله اسیدی
- شست و شو با محلول اسیدی
- برای از بین بردن رسوبات معدنی
- آبکشی نهایی با آب تمیز
- برای اطمینان از خروج کامل مواد شیمیایی
- مرحله ضد عفونی (در صورت نیاز)
- جهت از بین بردن میکروارگانیسم ها پیش از شروع تولید
- دمش هوا (اختیاری)
- برای خشک کردن مسیرها یا تخلیه کامل باقیمانده ها

مشخصات فنی دستگاه شست و شوی CIP

ابعاد دستگاه

طول 150 سانتی متر - عرض 100 سانتی متر - ارتفاع 160 سانتی متر

قطعات برقی

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

جنس بدنه

استیل 304 با جنس مرغوب

توان الکتریکی

1/5 KW

جریان الکتریکی

(A) 2/5 آمپر

محصولات دیگر این شرکت



جهت ارتباط بهتر با این مجموعه حتما اسکن نمایید.

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

آدرس کارخانه:

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



خدمات پس از فروش

10 YEAR
SERVICES

