

دستگاه بادکن Contiform 3 Pro محصول شرکت KRONES

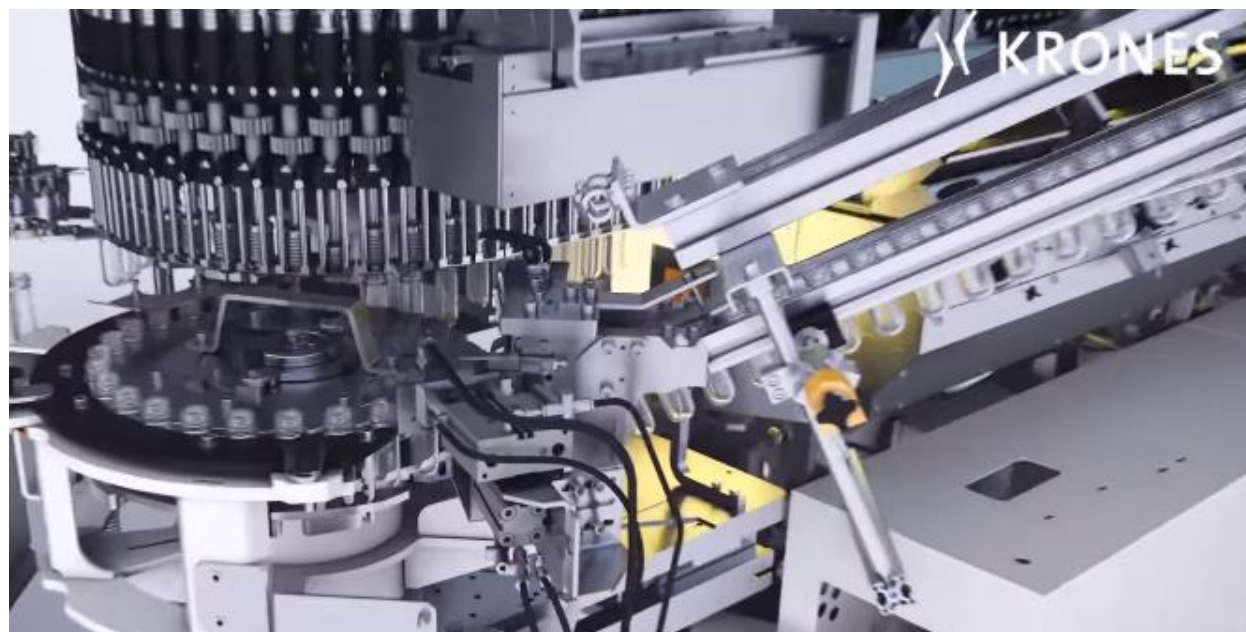
سری Contiform 3 Pro بادکن تولیدی شرکت کرونس کشور آلمان است. این نوع دستگاه بطری‌های پت را در شکل‌های مختلف (گرد، بیضی، مربع و مستطیل) تولید می‌کند. این بطری‌های تولیدی قابل کاربرد برای پر کردن محصولاتی مانند آب بدون گاز، نوشیدنی‌هاگازدار و محصولات داغ می‌باشند. کاربرد دستگاه به صورت اتوماتیک است.

هر واحد بادکن دستگاه به صورت مجزا حداکثر 2500 بطری در هر ساعت تولید می‌کند. حداکثر ظرفیت تولیدی دستگاه به صورت کلی 81000 بطری در ساعت است. مدل Contiform 3 Pro حاوی حداقل 8 و حداکثر 36 قالب [1] برای عملیات بادکن است.



طراحی این مدل بادکن به گونه‌ای است که بر اساس نیاز موردنظر قابل مجهز شدن به مدول‌های اضافی است. به عنوان مثال برای تولید بطری‌های بیضی شکل و همچنین استریل کردن پریفرم‌ها با هیدروژن پراکسید می‌توان مدول مخصوص آنها را به بادکن اضافه کرد. بادکن Contiform 3 Pro قابلیت اتصال به دستگاه پرکن و یا برچسب‌زن را نیز دارد.

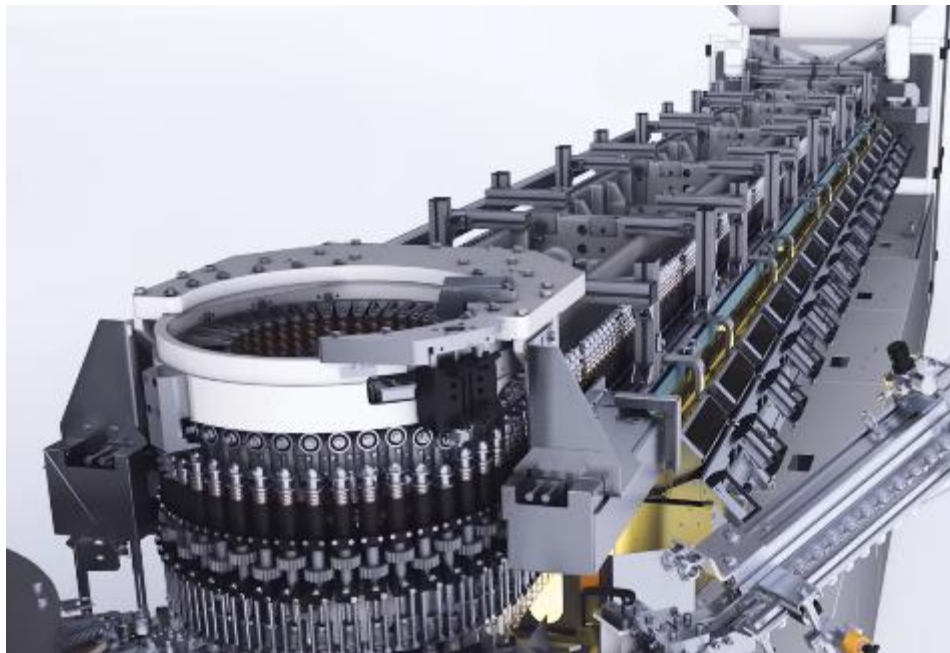
عملیات دستگاه بدین صورت است که ابتدا پریفرم‌ها ردیف شده و از طریق چرخ انتقال‌دهنده به سمت سیستم گرم‌کن هدایت می‌شوند.



این سیستم گرم کن به صورت خطی است. پریفرمها پس از حرارت دیدن توسط گیرنده‌هایی منتقل شده و وارد واحد بادکن می‌شوند. دمای پریفرمها پس از گرم شدن 90-120 درجه سانتیگراد است.



سیستم گرم کن این مدل بادکن حاوی لامپ‌های مادون قرمز با رفلکتورهای سرامیکی است. این سرامیک‌ها نیاز به تعمیر و نگهداری ندارند. این سیستم فضای کمی را در بر می‌گیرد و انعطاف‌پذیری بالایی در گرم کردن بطری‌های مختلف دارد.



بخش بادکن دستگاه مجهز به 5 موتور سرو است. عملیات باد کردن پریفرم با سیستم کشش الکترومغناطیسی بدون مصرف هوای فشرده صورت می‌پذیرد. هوای فشرده‌ای که برای تکمیل باد کردن مورد استفاده قرار می‌گیرد بازیافت شده و مجدداً به کار گرفته می‌شود.



تعویض قالب‌های دستگاه به آسانی و در زمان کوتاه توسط اپراتور انجام می‌گردد. بطری‌های پت توسط چرخ‌های انتقال دهنده از دستگاه خارج شده و به سمت ایر کانوایر حرکت می‌کنند.

طراحی بهداشتی این نوع بادکن دارای میزان بسیار کم لبه و شیار است. گاردهای ماشین به راحتی قابل شستشو و تمیز کردن هستند. عملکرد این دستگاه از طریق سیستم HMI قابل اجرا و کنترل است.



چکیده:

هر واحد بادکن دستگاه Contiform 3 Pro به صورت مجزا حداکثر 2500 بطری در هر ساعت تولید می کند. حداکثر ظرفیت تولیدی دستگاه به صورت کلی 81000 بطری در ساعت است. این مدل بادکن حاوی حداقل 8 و حداکثر 36 قالب برای عملیات بادکن است. بطری های تولیدی دستگاه قابل کاربرد برای پر کردن محصولاتمانند آب بدون گاز، نوشیدنی هاگازدار و محصولات داغ می باشند. بادکن Contiform 3 Pro قابلیت اتصال به دستگاه پرکن و یا برچسب زن را دارد. سیستم گرم کن این مدل بادکن حاوی لامپ های مادون قرمز با رفلکتورهای سرامیکی است. این سرامیک ها نیاز به تعمیر و نگهداری ندارند. بخش بادکن دستگاه مجهز به 5 موتور سرو است. عملیات باد کردن پریفرم با سیستم کشش الکترومغناطیسی بدون مصرف هوای فشرده صورت می پذیرد.