

[ماشین های تولید و چاپ کیسه برنج](#)

رفته رفته، با پیشرفت فناوری و گسترش تکنولوژی در زندگی بشر، انسان ها جای خود را به ماشین ها و ربات ها می دهند و کم کم، ربات ها جایگزین قشر کارگر می شوند. واقعیت یاد شده در همه ی جنبه های زندگی بشر نمود دارد و صنعت تولید و چاپ کیسه برنج نیز از آن جدا نیست.

[خرید آنلاین انواع کیسه بسته بندی](#)

ماشین جامبو بگ

از جمله ابزارهای ساده و کاربردی برای پر کردن کیسه برنج بزرگ یا همان جامبو بگ یا بیگ بگ است. این دستگاه وزن مناسب و کارکرد ساده ای دارد که همین فاکتورها، آن را به یکی از گزینه های اصلی تولیدکننده ها برای پر کردن کیسه برنج صنعتی و چاپی تبدیل کرده است. دقت بالای این دستگاه در پر کردن کیسه های برنج، از دیگر امتیازهای این دستگاه است که می توان از آن نام برد. از این دستگاه برای پر کردن جامبو بگ و بیگ بگ و یا اندازه گیری وزن دانه ها و برنج به کار می رود. از دیگر ویژگی های این دستگاه می توانیم به بازدهی و بهره وری بالای آن اشاره کنیم. این دستگاه می تواند در هر ساعت ۱۵ کیسه برنج را پر کند. افزون بر این، ارتفاع بالای این دستگاه و اندازه ی آن، امکان بار گذاری کیسه برنج های مختلف را در سایز گوناگون، فراهم آورده است. در زیر می توانید تصویری از این دستگاه پر کردن کیسه برنج را ببینید.



[خرید کیسه اسپان](#)

مورد دوم نیز هم چون مورد نخست،

دستگاهی است که از آن برای پر کردن کیسه های برنج استفاده می شود. برخلاف مورد نخست، این دستگاه بیشتر برای کارهای فشرده و سنگین استفاده می شود. برای حجم و اندازه های بالا، این دستگاه بسیار مقرون به صرفه و کاربردی است. هم چنین به دلیل نیمه اتوماتیک بودن، به یک گزینه ی کاربردی برای حجم و تعداد بالای کیسه ی برنج تبدیل شده است. به دلیل ورودی مناسب، از این دستگاه می توان برای بسته بندی دانه های مختلف از جمله دانه های پوسته پوسته، پودر و دانه های رایج نیز استفاده کرد. به دلیل نیمه اتوماتیک بودن این دستگاه، برای پر کردن کیسه تنها به "یک" اپراتور نیاز است و بقیه ی کارها توسط دستگاه انجام می شود که این خود صرفه جویی در هزینه و زمان را به دنبال خواهد داشت. از این دستگاه برای گونه های مختلف دانه و پودر های خوراکی از جمله آرد، برنج، شکر، غذای حیوانات، سویا، دانه ها، ذغال، سیلیس، بتن و انواع کودها، استفاده می شود. تصویر زیر نمایی از این دستگاه است.



مورد سوم، دستگاهی است که مجرای ورودی وسیع و قیف مانندی دارد و همین سبب شده تا از این دستگاه بتوان برای ریختن متریال و دانه‌های مختلف در بسته های پلی اتیلن، کاغذی یا کیسه های پارچه ای و گونی، استفاده کرد. ساختار و طراحی فشرده و پیچیده‌ی این دستگاه، سبب شده تا به راحتی بتوان از آن در فضاهای محدود نیز استفاده کرد.

«دستگاه های یاد شده، همگی مجهز به یک کیسه یاب هستند که سبب می‌شود تا فرآیند پرکردن کیسه، با دقت و نظافت بیشتری انجام گیرد». تصویر زیر، دستگاه یاد شده را نشان می‌دهد.»



این دستگاه همچون مورد سوم است و بیشتر برای مواردی کاربرد دارد که بیش از یک نوع پارچه و متریال در کیسه برنج یا گونی برنج به کار رفته باشد. افزون بر این، دستگاه یاد شده می‌تواند برای اندازه‌های مختلف کیسه و گونی برنج نیز به کار رود. این دستگاه از دو ربات فانوک استفاده می‌کند. یکی از این ربات‌ها برای هدایت کردن کیسه خالی و دیگری برای کنترل کردن پر شدن کیسه، به کار می‌رود. هر دو ربات، با ساده کردن فرآیند مکانیکی دستگاه و محدود کردن تعداد قطعه و بخش های متحرک درون آن، سبب دقت هرچه بیشتر دستگاه در انجام فرآیند پر کردن کیسه برنج می‌شوند. از سویی دیگر، رباتی که مسئولیت هدایت کیسه را بر عهده دارد، خود از راه یک سیستم نظارتی، از ابتدای کار تا زمان پر شدن و بسته شدن کیسه، آن را کنترل می‌کند. این دستگاه هم چنین می‌تواند برای کیسه‌های باز، کاغذی، لمینتی و متخلخل نیز به کار رود. این دستگاه، ماشینی چند منظوره در صنعت برنج و کیسه برنج است که افزون بر انعطاف بالا، می‌تواند برای پر کردن گونی و کیسه های برنج بزرگ نیز به کار رود و با مکانیزم های مختلف، کار کند. تصویر زیر نمایی از این ماشین را نشان می‌دهد.

نظر به کاربرد، تنوع و گستردگی ماشین های طراحی و بسته بندی کیسه برنج، بر آن شدیم تا در مقاله هایی دیگر، به نمونه های دیگری از ماشین های یاد شده بپردازیم تا خواننده آگاهی بیشتری نسبت به این موضوع کسب کند.

