

Tube filling machine

for cream / Toothpaste / and food

دستگاه تیوپ لمینت اتوماتیک

دستگاه پرکن تیوپ لمینت اتوماتیک مناسب انواع تیوپ های لمینتی می باشد. این دستگاه به وسیله دوخت اولتراسونیک انتهای تیوپ را پرس کرده و ضایعات آن را برش می زند. یکی از مزایای دوخت اولتراسونیک نسبت به دوخت حرارتی برش های یکسان و هم اندازه تیوپ ها است. قسمت پرکن این دستگاه مناسب انواع مایعات غلیظ مانند خمیر دندان، شکلات، کرم و... می باشد. این دستگاه قادر به پرکردن 1300 تا 4000 تیوپ در یک ساعت است. فیلم تست دستگاه در مجموعه کالا صنعت [aiovg_video id=17980] عملکرد این دستگاه سیلندر پیستونی است و برای کارکردن نیاز به پمپ باد حداقل 80 لیتری و برق سه فاز صنعتی دارد. این دستگاه از جنس قطعات استیل و آلومینیوم ساخته شده و تمامی استانداردهای صنایع غذایی و دارویی را دارد. و برای مصارف دارویی امکان جانمایی کابین GMP را دارا می باشد. کابین GMP برای جلوگیری از ورود هرگونه آلودگی های معلق در فضا در هنگام پرکردن محصول استفاده می شود. مخزن دستگاه امکان نصب میکسر و قابلیت دوجداره شدن را دارد. عملکرد دستگاه به این صورت می باشد: ابتدا تیوپ به صورت دستی در دستگاه قرار می گیرد. سپس با استفاده از یک سنسور، موقعیت دوخت تیوپ تشخیص داده می شود. اگر موقعیت دوخت در جای مناسب نبود، تیوپ به وسیله چرخش توسط دستگاه در جای مناسب قرار می گیرد. سپس به زیر نازل منتقل و پس از پر شدن، دوخت می شود. سپس ضایعات آن برش می خورد. در نهایت، توسط بیرون انداز اتوماتیک از دستگاه پرکن تیوپ لمینت خارج می شود. [aiovg_video id=18948]



مشخصات فنی

میزان پرکردن: 2 تا 400 سی سی	وزن: 88 کیلوگرم	ابعاد: 165*130*90 سانتی متر
امکان استفاده برای چند سایز تیوپ: دارد امکان تعویض قالب ب	حجم مخزن: 70 لیتر (سفارشی تا 500 لیتری)	ظرفیت: 1000 الی 1300 تیوپ در ساعت
		سیستم دوخت: اولتراسونیک دارای سنسور و استپر برای جلوگیری از دوخت روی چ



سیستم چرخش تیوپ و دوخت اتوماتیک



سیستم اولتراسونیک دوخت



بخش های کنترل PLC / HMI / servo driver

