

امروزه پمپ پرستالتیک در علوم صنایع گوناگونی کاربرد دارد و هر روز بر میزان کاربرد آن در جهان افزوده می شود.

برخی از کاربردهای پمپ پرستالتیک در زیر می آید:

پمپ پرستالتیک HPLC در آزمایشگاه شیمی (دستگاه HPLC) ، جابجایی مایع با دقت بالا و نواخت یکسان در زمان طولانی و...

پمپ پرستالتیک در آزمایشگاه آب و فاضلاب برای تخلیه و پر نمودن مخزن یا ظروف بدون استفاده از ظروف و تکرار فرایند و استفاده از شلنگ سیلیکون که قابل اتوکلاو می باشد.

پمپ پرستالتیک در دستگاه های پزشکی مانند دستگاه دیالیز.

پمپ پرستالتیک در دستگاه های آزمایشگاه تشخیص طبی مانند اتوآنالایزرها.

پمپ پرستالتیک در صنایع نظامی برای جابجایی مایعات خطرناک در ساخت انواع آلیاژها و مواد منفجره.

پمپ پرستالتیک در آزمایشگاه پزشکی و دامپزشکی برای تزریق انواع مواد دارویی و آزمایشی به موجود زنده در مدت زمان طولانی.

پمپ پرستالتیک در صنایع آرایشی برای پر نمودن مواد مایع در ظروف

پمپ پرستالتیک در داروسازی برای پر نمودن شربت ها ، قطره ها ، آمپول ها و همچنین کوتینگ قرص های روکش داربا استفاده از قانون ونتوری

پمپ پرستالتیک در صنایع بهداشتی جهت پر نمودن ظروف میاعات بهداشتی

پمپ پرستالتیک در در شیلات جهت تزریق دارو و مواد مغذی برای پرورش آبزیان گوناگون

پمپ پرستالتیک در صنایع نفت و پتروشیمی

پمپ پرستالتیک در صنایع رنگ سازی و ترکیب رنگهای گوناگون بصورت مایع

پمپ پرستالتیک در صنایع ساختمانی جهت جابجایی انواع چسبهای سرامیک و کاشی و بتن و سیمان

