

دستگاه استیرر



بدنه خارجی از ورق روغنی با پوشش رنگ الکترو استاتیک

حداکثر دور 1600 دور در دقیقه

دارای همزن مغناطیسی

موتور دوازده ولت دی سی

وات مصرفی : 100 وات

اساس کار استیرر یا همزن مغناطیسی

مکانیسم دستگاه استیرر به این صورت است که با ایجاد میدان مغناطیسی، میله ی مغناطیسی یا magnet غوطه ور در مایع شروع به چرخش سریع میکند و باعث به هم خوردن مایع می شود. این میدان مغناطیسی می تواند توسط یک آهنربای دوار و یا مجموعه ای از آهنرباهای الکتریکی ثابت قرار گرفته در زیر صفحه دستگاه ایجاد می شود. سرعت چرخش مگنت بر اساس تنظیم این میدان مغناطیسی تعیین می شود. مگنت معمولاً دارای یک پوشش تفلونی و گاهی پوشش شیشه ای می باشد. پوشش شیشه ای اغلب برای محلول های شامل فلز قلیلی بکار می رود. هر دو پوشش کاملاً خنثی هستند و با اجزای محلول هیچگونه واکنشی ایجاد نمی کنند. مگنت دارای طول های مختلف و معمولاً از چند میلیمتر تا چند سانتیمتر می باشد. برای برداشتن مگنت از درون محلول هم از ابزار خاصی با پوشش تفلونی استفاده می شود.