



FANAVARAN SADEGH ESPADANA

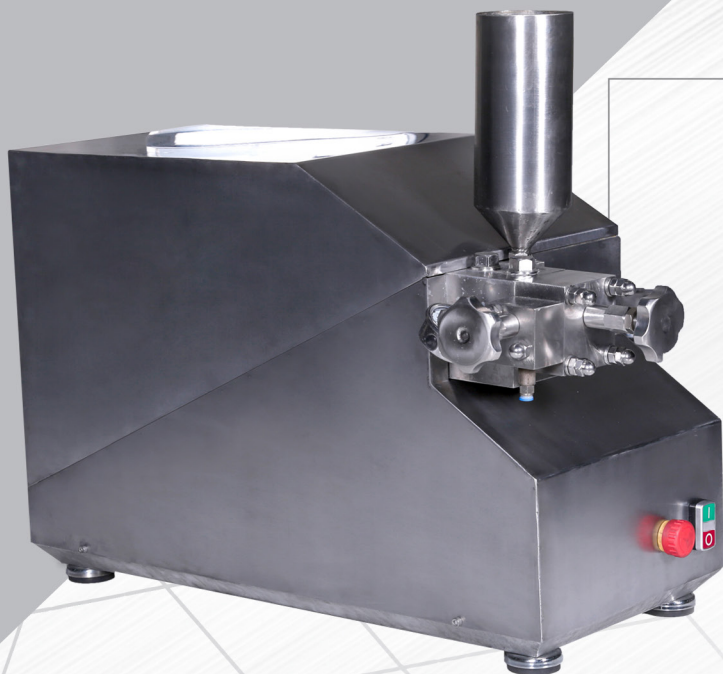
## دستگاه هموژنایزر فشار بالا آزمایشگاهی

هموژنایزر فشار بالای آزمایشگاهی برای همگن سازی انواع امولسیون ها و سوسپانسیون ها استفاده می شود. از مزایای این دستگاه می توان به امکان افزایش فشار تا ۷۰۰ بار و کاهش اندازه ذرات تا ۵/۰ میکرومتر (۵۰۰ نانومتر) اشاره کرد. شرکت فناوران صادق اسپادانا اولین و تنها تولید کننده هموژنایزهای فشار بالا در ابعاد آزمایشگاهی در کشور می باشد. استفاده از شیر هموژن کننده دو مرحله ای باعث شده امولسیونهای تولید شده کاملا پایدار باشند. با این حال برای ساخت سوسپانسیون ها شیرهای هموژن کننده تک مرحله ای ایده آل تر هستند.



### کاربردهای دستگاه:

- هموژنایزر فشار بالا کاربردهای زیادی در صنایع مختلف دارد از جمله صنایع و محصولاتی که از مزایای این هموژنایزر میتواند بهره مند شوند، می شود به موارد زیر اشاره کرد:
- صنایع غذایی: در صنایع لبنیات برای هموژن کردن شیر، هموژن کردن آلبمیوه ها و نوشیدنی ها ... و
- صنایع داروسازی: در سرم سازی، تفکیک اجزای سلول cell disruption، ساخت میکرو امولسیون های دارویی و ...
- صنایع شیمیایی: ساخت انواع میکرو و نانو امولسیون ها



## مشخصات فنی:

۷۰۰	ماکزیمم فشار (بار)
۵۰۰	فشار کاری (بار)
۲۰	دبی (لیتر بر ساعت)
۱۵۰	وزن دستگاه (کیلوگرم)
۲.۲	توان موتور (کیلووات)