

Nivan Nanoemulsion Processing Equipment

کاربردها

- صنایع غذایی و لبنی:
- انواع نوشیدنی ها، عرقیات و عصاره های گیاهی
- صنایع آرایشی بهداشتی:
- محصولات پوست و مو، عطر و اسانس
- صنایع دارویی:
- انواع دارو، مکمل و واکسن
- کشاورزی:
- انواع کود و سموم مایع



دستگاه تولید نانوامولسیون سری نیوان کارآمدترین دستگاه برای تولید انواع نانوامولسیون با کاربردهای مختلف است.

این دستگاه با بهره گیری از فناوری کاویتاسیون هیدرودینامیک قادر است مواد مایع غیر قابل امتزاج را تا ذرات زیر ۱۰۰ نانومتر ریز و کپسوله کرده و به نانوامولسیون، باکارایی بالا، پایدار و موثر تبدیل کند. این دستگاه می تواند در ظرفیت های مختلف آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و صنعتی در حوزه های مختلف بکار گرفته شود. مصرف بهینه انرژی و کاهش هزینه های جاری در عین حال عملکرد موثر و کارایی بالا و همچنین قابلیت مقیاس پذیری و کاربری آسان، از مزایای عمده این دستگاه است.

مزایا و ویژگی ها

- افزایش پایداری
- همگن سازی و افزایش راندمان پخش ذرات ماده موثره
- افزایش سطح تماس ذرات ماده موثره با محیط اطراف
- افزایش نفوذ با بافت های مختلف اعم از سلول، پوست و ...
- کاهش چشمگیر مصرف مواد در ماده موثره از ۵۰ تا ۹۰ درصد
- افزایش خواص و اثرگذاری ماده موثره

Nivan Nanoemulsion Processing Equipment

مدل ها	NEX-1K	NEX-200	NEX-20	دستگاه
	1000	200	20	حجم کاری قابل تولید (L/h)
	500	100	10	حجم مخزن (L)
	10		5	حداکثر فشار (bar)
	2 - 80			دمای کاری قابل کنترل (°C)
مواد قابل استفاده				
	روغن در آب / آب در روغن			نوع امولسیون
	4 - 10			بازه pH
	1 - 200			بازه ویسکوزیته (cP)
مصرف انرژی				
	10	4	2	توان مصرفی (kW)
	3/380		1/220	ولتاژ/فاز
ابعاد				
	150	110	80	طول (cm)
	120	60	40	عرض (cm)
	100	110	80	ارتفاع (cm)
سایر				
	SS-316 / SS-304			جنس مخزن، لوله و اتصالات
	SS-316 / SS-304			جنس پمپ
	دیجیتال			سیستم کنترلی و رابط کاربری