

خط تولید قیر امولسیون مدل

GYRY06H



گروه بهبود صنعت

نماینده محصولات Henan Gaoyuan Road Maintenance Equipment Co در ایران

۱- معرفی

خط تولید قیر امولسیون مدل GYRY06H یک نمونه جدید از تجهیزات تولید قیرهای امولسیونی است که توسط شرکت ما با شماره ZL00226275.4 ثبت اختراع ملی شده است. این تجهیزات قادر به تولید رنج وسیعی از قیرهای امولسیونی با شرایطی پایدار می باشد، که برای مصارف مختلف در انواع پروژه های راهسازی مناسب هستند، پروژه هایی مانند سیل کت، پریم کت، تک کت و آسفالت های حفاظتی (چیپ سیل و میکروسورفیسینگ).
نوع طراحی آن سبب انعطاف پذیری بالای آن در تولید و حمل و نقل شده است.



۲- خصوصیات

۱- این تجهیزات روی یک پایه قرار دارند که جابجایی آن را به محل پروژه های مختلف، بسیار راحت می سازد. برای راحتی جابجایی و حمل و نقل، این سیستم به نحوی طراحی شده است تا ابعاد استاندارد مطابقت با کانتینرها داشته باشد.

۲- مبدل حرارتی پربازده نصب شده بر روی این سیستم برای سرد کردن امولسیون تولید شده بکار می رود تا ماندگاری آن را در ذخیره سازی بالا ببرد. ضمناً این سیستم با پیش گرم کردن آب مصرفی در تولید علاوه بر ذخیره انرژی راندمان را نیز بالا می برد.

۳- دو تانک فاز آبی مجهز به میکسر و تخلیه آب است تا بدینوسیله قادر به تولید پیوسته باشید. سیستم هوای فشرده تعبیه شده همراه با شیرهای پنوماتیک در سیستم سبب شده تا اپراتور راحت تر باشد و در نیروی کار نیز صرفه جویی شود.

۴- آسیاب کلوئیدی به عنوان قلب تپنده سیستم توسط شرکت ما توسعه داشته است. ساختار خاص رتور سبب می شود تا فاصله رتور دقیق بماند. جنس خاص استیل بکار رفته در ساخت آن سبب شده تا ضد خوردگی و سایش باشد. خروجی اندازه ذرات امولسیون تولید شده توسط این آسیاب کمتر از ۵ میکرومتر است.

۵- تغییر فرکانس الکتروموتور جهت تنظیم سرعت پمپ قیر بکار می رود و جریان امولسیون نیز توسط شیر تنظیم می شود. (این جریان به کمک یک فلومتر نمایش داده می شود). توسط سیستم مذکور شما قادر به کنترل حجم تولید امولسیون می باشید و همچنین شیرهای نمونه گیری تعبیه شده شما را قادر می سازد در هر لحظه از تولید قادر به بررسی کیفیت قیر امولسیون تولیدی باشید.

۶- اویل هیتر بکار رفته سبب می شود تا پمپ قیر قبل از تولید گرم شود و سهولت تولید را در پی داشته باشد.

۷- این تجهیزات مجهز به یک تانک آب هستند که به کمک تجهیزات حرارتی و سنسورهای دمای تعبیه شده کار کنترل و تولید فاز آبی را ساده و سریع می سازند.

۸- همه اجزا و اتصالات در بخش امولسیون از استنلس استیل با مقاومت خوردگی مطلوب ساخته شده اند تا در تولید انواع امولسیون با مشکلی روبرو نگردید.

۳- کاربرد

این دستگاه برای تولید انواع قیرهای امولسیونی کاربرد دارد و شما را قادر می سازد تا برای انواع پروژه های راهسازی از قبیل تک کت، پریم کت، چپ سیل و میکروسورفیسینگ قیر تولید نمایید. ضمناً طراحی منحرف به فرد این دستگاه آنرا به راحتی قابل حمل می سازد تا بتوان در محل پروژه نیز از آن بهره برداری نمود. این دستگاه در استان های مختلف چین مورد بهره برداری قرار گرفته است. استان هایی همچون Henan, Shaanxi, Anhui, Shanghai, Guangxi, Guangdong و سایر استان ها.

لذا از نظر کیفیت محصول تولیدی می توان به آن اطمینان نمود و از کاربری راحت آن آسوده خاطر بود.



۴- مشخصات فنی اجزا اصلی

GYRY06H	مدل
30kWh	حداکثر توان مصرفی
2930rpm	سرعت آسیاب
15kW	قدرت آسیاب
9kWh	قدرت اویل هیتر
$1.0 \times 10^5 \text{ kcal/h}$	توان مشعل های حرارتی
15 m^2	مساحت مبدل
$< 5 \mu\text{m}$	اندازه ذرات امولسیون تولیدی
6t/h	ظرفیت تولید
4.5t	وزن
$4700 \times 2150 \times 2330 \text{ mm}$ (L × W × H)	ابعاد دستگاه

مدل اجزای اصلی

SG	آسیاب کلوییدی
RIELLO, Italy	مشعل
POTOU, China	پمپ قیر
China	مبدل حرارتی
China	کمپرسور هوا
ABB, UK	مبدل فرکانس
Schneider, France	قطعات برقی