

دستگاه ملات پاش

M15-10

سازه فن آور پایدار آرات
Saze FanAvar Paydar Arat

صنعت ساخت و ساز یکی از بزرگترین کارفرمایان در سطح جهان بوده، که مقادیر زیادی از عملیات اجرایی آن توسط نیروی کار و به طور دستی انجام می شود. عدم مکانیزه و خودکار بودن، نه تنها باعث بالا رفتن زمان و هزینه های ساخت، بلکه سبب افت کیفیت کار نیز می گردد. یکی از روش ها، استفاده از دستگاه های پاشش در صنعت ساخت و ساز است. اغلب دستگاه های پاششی که امروزه در داخل ایران تولید می شوند دارای معایب گوناگونی نظیر وزن بالا (قابلیت جابه جایی به طور آسان را ندارند)، حجم زیاد (فضای کار زیادی را اشغال می کنند)، هزینه خرید غیر معقول و نیاز به اپراتور ماهر جهت استفاده از آن ها بوده به طوری که بسیاری از عملیات ساختمانی در ایران همچنان به صورت دستی و سنتی انجام می شود. با توجه به این معایب، دستگاه ام ۱۵-۱۰ نوعی سیستم پاشش نیمه خودکار به منظور تسهیل فرآیند عملیات اجرایی می باشد. این دستگاه، از مصالح سبک ساخته شده که وزن و حجم آن در مقایسه با سایر دستگاه های پاششی رایج بسیار کمتر است. همچنین می توان با اضافه کردن چرخ به این دستگاه، آن را منعطف و متحرک نمود. دستگاه به گونه ای طراحی شده که مصرف نیرو کاهش یابد، زیرا عمده مصالح توسط نیروی ثقل و جاذبه جریان می یابد. دستگاه یک طرح ساده و اجزایی حداقلی برای مکانیزه کردن عملیات اجرایی دارد. از دیگر مزایای استفاده از این دستگاه هزینه تولید و تهیه بسیار پایین، کاهش هزینه های نیروی انسانی، کاهش زمان، اجرای راحت تر و افزایش کیفیت عملیات اجرایی در مقایسه با روش دستی، می باشد.

اطلاعات فنی

نیرو محرکه اصلی پمپ	۸۰۰ وات
سایز دانه بندی	۰-۲ میلی متر
ارتفاع قابل پمپاژ	۵ متر
طول پمپاژ افقی	۵ متر
فشار پمپ	۱۵ بار
ظرفیت خروجی پمپ	۵-۱۰ لیتر در دقیقه
منبع تغذیه	۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز
سایز خروجی پمپ	۱ اینچ
سایز شیلنگ مواد	۱ اینچ
طول	۸۹۰ میلی متر
عرض	۴۰۰ میلی متر
ارتفاع	۹۷۰ میلی متر
وزن تقریبی	۱۵ کیلوگرم

قابلیت پمپاژ و پاشش

- سیمان سفید
- سیمان رنگی
- سیمان پلیمری
- سیمان الیافی
- پودر سنگ
- گچ
- آهک
- ملات های تقویت کننده
- پوشش های ضد حریق
- انتقال ملات
- تزریق دوغاب

متعلقات مورد نیاز

- کمپرسور هوا

کاربرد

- در اندودکاری
- برای پوشش های ضد حریق
- به منظور انتقال، تزریق دوغاب و مواد ریزدانه
- جهت ترمیم، مقاوم سازی و بهسازی سازه ها

