روبوت تجميع اللوحات الكهربائية

هو جهاز كهربائي قادر على تثبيت لوحات التوزيع بجميع الأحجام

مبدأ العمل: يتلقى الجهاز التوصيلات الكهربائية من خلال تطبيق معين على الكمبيوتر مثل أوتوكاد أو أرتكام وغيرها من البرامج لتحويل ملف الرسم من جهاز كمبيوتر الى جهاز تحكم.

يتم وضع المعدات مثل (قواطع الدوائر والكابلات ... إلخ) داخل الماكينة بحيث تكون المخرجات عبارة عن لوحات توزيع كهربائية للمشاريع اللازمة.

المعدات المستخدمة: ستيبر موتورز، مزود الطاقة، اوردوينو، الهيكل الخارجي للمشروع وهو شبيه بهيكل ماكينات CNC

يمكن تطوير الجهاز باستخدام برنامج مناسب لتلقي المعلومات وتصنيع هيكل اللوحة ورسمه وتجميعه في وقت قصير