

شرح فعالیت انجام شده و نتایج

همکاری در زمان‌بندی تولید با طراحی فایل‌های پویا برای مدیریت ظرفیت

بررسی و تحلیل خط تولید اجاق‌های هوشمند

پیشنهاد بهبود در کنترل کیفیت و کاهش ضایعات

یادگیری عملی درباره استانداردهای ایمنی و تست محصولات

کاستی‌ها / چالش‌های صنعتی موجود

وجود تاخیر در تأمین برخی قطعات نیاز به افزایش سرعت در خطوط مونتاژ حساسیت بالای تست سنسورها و احتمال خطای انسانی

دستاوردها/پیشنهادهای رفع چالش‌ها

استفاده از ابزارهای دیجیتال و نرم‌افزارهای برنامه‌ریزی تولید

افزایش اتوماسیون در تست سنسورها برگزاری دوره‌های آموزشی برای اپراتورها توسعه سیستم پایش لحظه‌ای کیفیت

ویژگی‌ها/مزایای فرآیند

ایمنی پیشرفته در طراحی و تولید: تمام اجاق‌های هوشمند هنزا مجهز به سنسور تشخیص نشتی گاز هستند که در صورت بروز مشکل، به‌طور خودکار گاز را قطع کرده و فن تهویه را فعال می‌کند.

استفاده از سنسور دما برای کنترل حرارت داخلی اجاق و جلوگیری از افزایش بیش از حد دما.

وجود سیستم‌های قفل کودک و طراحی ایمن سرشعله‌ها

خلاصه کارآموزی

در طول دوره کارآموزی در شرکت هنزا، با فرآیندهای برنامه‌ریزی تولید، کنترل کیفیت و همچنین نحوه تولید محصولات هوشمند شامل هود و اجاق گاز آشنا شدم. تمرکز اصلی بر روی سنسورها، سیستم‌های ایمنی و فناوری‌های هوشمند بود.

معرفی محل کارآموزی

شرکت هنزا، تولیدکننده لوازم آشپزخانه (هود، اجاق، سینک و فر) محصولات اصلی: هود و اجاق‌های هوشمند

مزیت‌ها: طراحی لوکس، کیفیت ساخت بالا، قابلیت اتصال به موبایل و سنسورهای ایمنی

توان رقابتی: در سطح برندهای برتر ایران

مراحل فرآیند ساخت / تولید

طراحی و انتخاب متریال (شیشه سکوریت، استیل، چدن و ...)
مونتاژ قطعات اصلی (برد هوشمند، شعله‌ها، فن و سنسورها)
نصب سیستم‌های ایمنی (سنسور نشتی گاز، فن تهویه، سنسور دما)
تست عملکرد و کنترل کیفیت
بسته‌بندی و آماده‌سازی برای عرضه