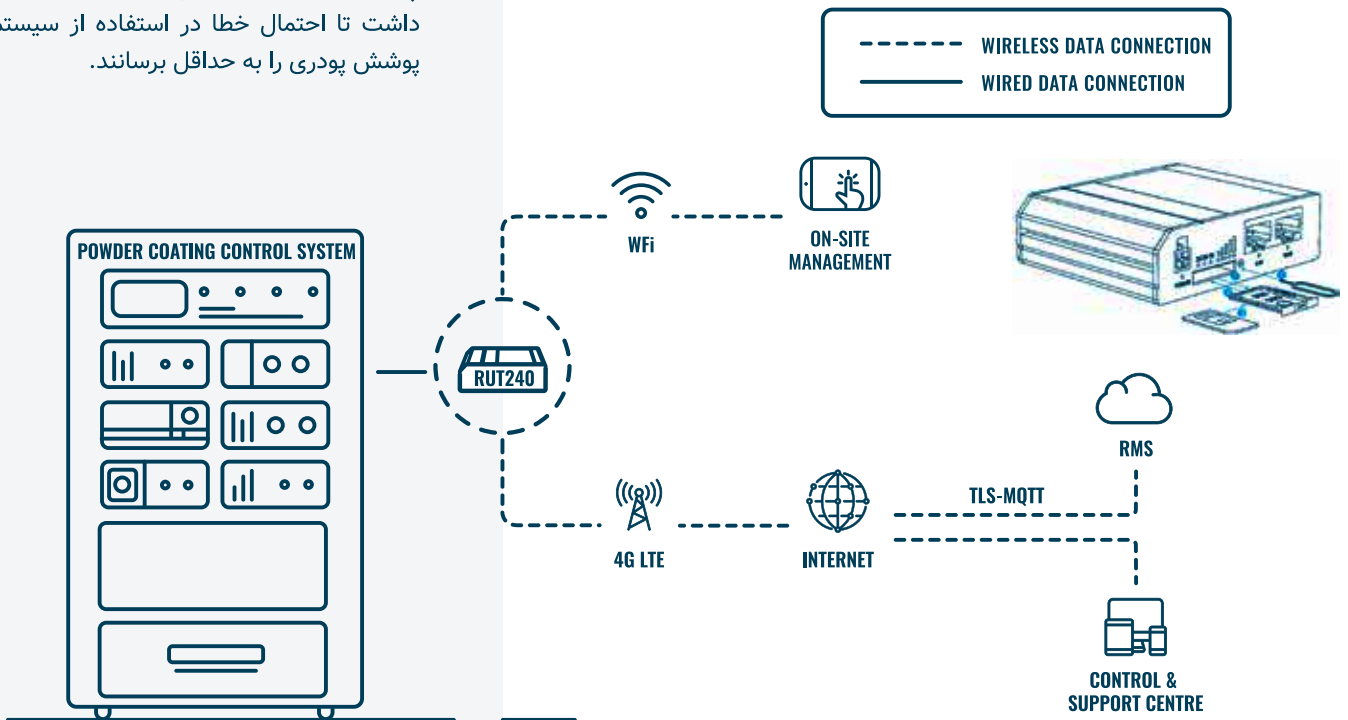


چالش

فرآیند ایجاد پوشش پودری فرآیندی پیچیده است که نیاز به استفاده از سیستم‌های برق رسانی، تفنگ های پودر افشان الکترواستاتیک، واحد کنترل، واحد سیلیکون، اتاقک اسپری، حسگر تشخیص حرکت، دستگیره‌های جابجایی خودکار و دوربین های نظارتی عیب یاب دارد. اجزای سیستم‌های پوشش پودری صنعتی به دلیل قیمت بسیار بالایی که دارند، باید با هم کاملاً هماهنگ باشند تا عملکرد و کیفیت پوشش به حداکثر برسد. بعلاوه، برای اپراتور این سیستم‌ها تغییر پودر و یا بخش‌هایی که باید پوشش داده شوند یک چالش است چون باید تنظیمات سیستم را حین کار طوری تغییر دهند که میزان هدر رفت مواد پودری به حداقل رسیده و کیفیت پوشش بهینه سازی شود. در عمل نیاز به یک فرایند دقیق، بهینه سازی پوشش و نظارت بر کیفیت وجود دارد تا تغییرات لازم به صورت سریع و متناسب با نیاز در هر لحظه انجام شوند. اما با وجود چندین سیستم پوشش و تغییر شیفت پرسنل، حفظ جریان اطلاعات، عملکرد بهینه و دسترس پذیری سیستم کار دشواری می باشد.

مزایا

RUT240 با قابلیت پشتیبانی از شبکه 4G LTE امکان اتصال مستقیم سیستم به کارخانه را فراهم می‌کند تا با فعال شدن سرویس‌های پشتیبانی و پیکربندی به اپراتورهای سیستم جهت حل چالش های ایجاد شده در فرآیند پوشش کمک کند. اپراتورهای سیستم‌ها با مسئولیت‌های مختلف می‌توانند داشبوردهای حاوی داده‌های آنلاین و همزمان را مشاهده می‌کنند که متناسب با خواست و نیاز آنها تنظیم شده و اعلان‌های مربوط به مراقبت و تعمیر، بهره‌وری و کیفیت پوشش را در سریع ترین زمان ممکن در اختیار آنها قرار می‌دهد. مالکان سیستم‌ها به داده‌های کاملی درباره چگونگی استفاده از تجهیزات دسترسی خواهند داشت تا احتمال خطا در استفاده از سیستم‌های پوشش پودری را به حداقل برسانند.



راهکار

امروزه شاهد افزایش محبوبیت سیستم‌های پوشش پودری در سطح صنعت نسل چهارم هستیم که در مقایسه با مدل های سنتی قابلیت اتصال از راه دور از طریق اینترنت 4G LTE به آنها اضافه شده است. می‌توان سیستم‌های جدید یا سنتی را با استفاده از درگاه‌ها یا روترهای 4G صنعتی ارتقاء داد تا به واحدهای کنترل خودکار متصل شوند. این دستگاه‌ها با استفاده از پلتفرم اختصاصی یک کانال امن و بی وقفه بین سیستم ایجاد می‌کنند.



شرکت پارس ارتباط افزار پیشرو در تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات، سیستم‌های نظارت تصویری و حفاظت پیرامونی