



Prensas y Carrocerías

PoC definición de estrategia de protección de instalaciones de soldadura ante microcortes

NT241 (proyecto realizado en colaboración con IT8 SOFTWARE)

Debido a la pérdida de tensión durante los microcortes en fábrica, solían aparecer averías de los elementos electrónicos (robots, CPUs, elementos de alimentación de red de campo, entre otros), que generaban pérdidas importantes de producción.

El objetivo del proyecto consistía en revisar la factibilidad para instalar componentes de protección que pudieran mantener los robots y otros equipos conectados a estos, con tensión, durante un corto período de tiempo con el fin de asegurar que no resultaran dañados.

La principal limitación se encontraba en que, para poder proteger equipos alimentados por armarios con carga

significativa, las dimensiones del equipo de protección eran desmesuradas y no había espacio suficiente en el layout de planta.

Además, el coste era muy elevado.

El proyecto todavía se encuentra en fase de ejecución debido a las dificultades técnicas encontradas.

Se espera conseguir mejorar el proceso y reducir el tiempo y coste derivado de las averías ante microcortes.