

## 7 Inspección visual con IA para soldadura MIG/MAG

### Reto

Automatizar el control de calidad de inspección visual de soldadura MIG/MAG del 100% de los chasis de vehículos en la fábrica de un OEM

### Solución

Sistemas de iluminación y cámaras 2D comerciales, ambos embarcados en robots industriales, más las aplicaciones de software DGH para el procesamiento de imágenes

### Beneficio

Uniformizar el proceso de calidad de soldadura y que no dependa de posibles criterios cambiantes de diferentes operarios

### Tecnología utilizada



Big Data / Data Analytics /  
IA



Sistemas de visión



Robótica industrial



Sistemas y componentes  
de automatización