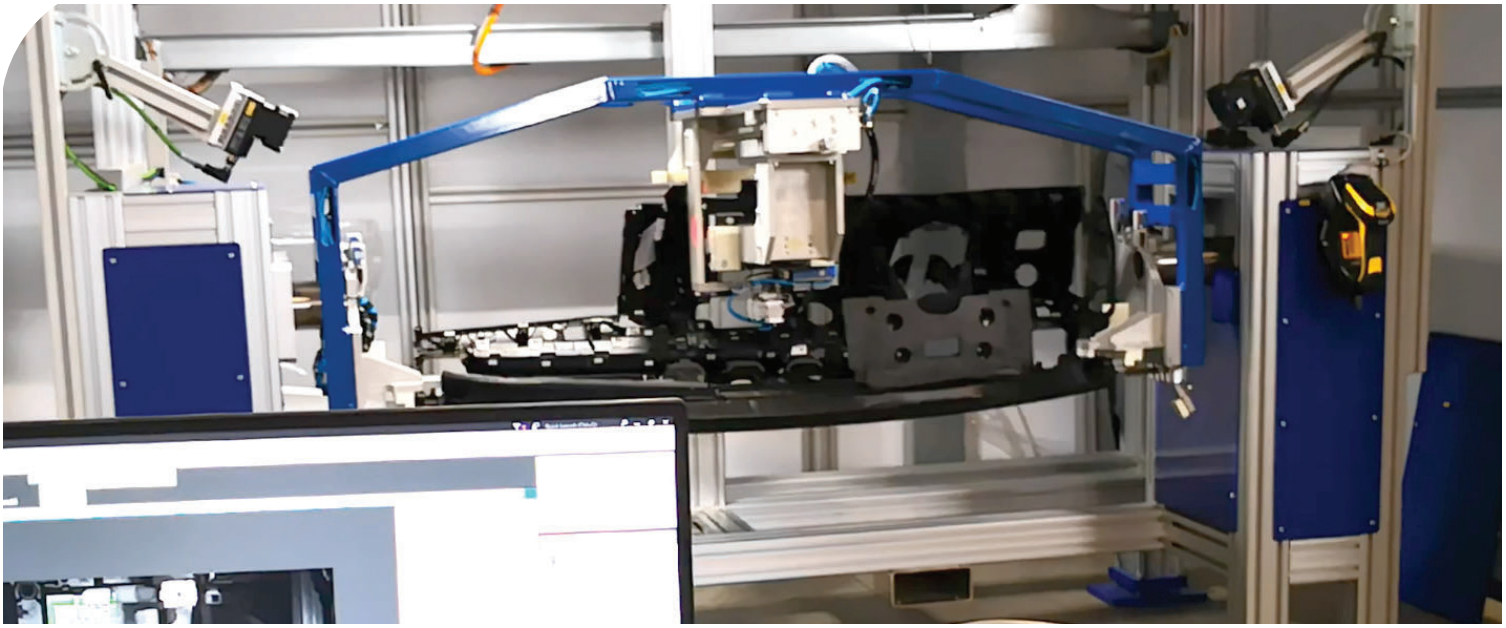

Macchina Automatica per il Controllo Qualità

***Macchina di Fine Linea per il controllo automatico di cruscotti**, recentemente realizzata da Taiprora per una nota multinazionale del **Settore Automotive**.*

- **Esigenza del cliente**

  Automatizzare il processo di verifica dell'assemblaggio dei componenti, raccogliere e tracciare le informazioni relative alla produzione ed al singolo pannello, per ottimizzarla e allo stesso tempo dare supporto al controllo qualità interno.

- **Il progetto**

  Tra le caratteristiche di questo progetto:

  - Macchina composta da: box esterno, porta automatica Assabloy, display touchscreen;
  - Culla progettata per il **caricamento automatico di più tipi di cruscotti e varianti**;
  - Riconoscimento dei cruscotti tramite **datamatrix**;
  - **Software di supervisione** avanzato;
  - Sistema di autenticazione tramite **EKS**;
  - **Sistema di visione** tramite **5 telecamere a colori**, Foto di qualità (**1 fotocamera ad alta risoluzione**), Ispezione in tempo reale (**1 webcam interna**);
  - **1 asse di rotazione** per ruotare il cruscotto, **3 assi lineari** per spostare il sistema di telecamere;
  - **42 controlli completati per ciclo** (parti, colori, materiali, ecc.);
  - **Modulo OEE** avanzato;
  - Alta flessibilità e personalizzazione dell'intero sistema;
  - **Gestione della tracciabilità** mediante archiviazione di dati e foto di alta qualità;
  - Tracciabilità e sistemi MES avanzati, per un **minimo di 10 anni di integrità dei dati** (Standard Automotive).

2020-097_IT_200708_V001

ALCUNI NUMERI DEL PROGETTO

- **42** Controlli effettuati per ciclo
- **35** Secondi (tempo di ciclo)
- **1720** Cruscotti processati / giorno
- **0** Errori
- **100%** Sicuro

APPROFONDISCI CON I VIDEO DEDICATI

Segui il link oppure scansiona il QRCode per aprire il video relativo a questo progetto su Youtube:

https://youtu.be/1lKnxUzcxlE

*Segui **Taiprora** anche su:*

TAIPRORA
Software & Automation Engineering

Smart Solutions for Smart Factories

AMH • Software • Automation Systems

www.taiprora.it