



CASES | Pollux

Célula robotizada de inspeção e teste para HVAC

SEGMENTO

Automotivo

QUANDO

Setembro de 2016

ONDE

Córdoba - Argentina

O PROJETO

Pela confiança e relacionamento já estabelecido há quase uma década, a Pollux foi escolhida para desenvolver a célula robotizada de teste e inspeção para HVAC (Heating, ventilation and air conditioning). A estação possui estrutura de controle para rastreamento e armazenamento em banco de dados de todas as informações obtidas durante os testes realizados. O projeto teve duração de aproximadamente 12 semanas.

DESAFIOS

Desenvolver um banco de testes capaz de realizar todos os testes e inspeções necessárias para validação do HVAC. O equipamento foi configurado para realizar testes funcionais, presença e ausência de componentes, medição de torque, vibração, fluxo de ar, estanqueidade e testes elétricos. A Pollux proporcionou ao cliente um equipamento robusto e flexível em um prazo curtíssimo.

COMENTÁRIOS

A Pollux optou por introduzir um robô colaborativo na estação de teste (End of Line Test – EOL), que seria instalada como processo final da linha. A escolha foi feita pensando na flexibilidade de movimentação do robô e na agilidade de entrega ao cliente. Outro diferencial dessa solução é a integração das tecnologias de automação e internet industrial.