



CASES | Pollux

Linha de montagem conceito 4.0

SEGMENTO

Educacional

QUANDO

Fevereiro de 2017

ONDE

São Caetano do Sul - SP

O PROJETO

A Pollux desenvolveu uma linha completamente flexível, formada por sete diferentes estações modulares. A solução integrou diferentes tecnologias para oferecer aos alunos o exercício de gestão, programação e engenharia da linha através das suas inúmeras possibilidades de ordenação das operações. Desenvolvida com base nos pré-requisitos da internet industrial, possui hardware totalmente apto a adequação à indústria 4.0.

DESAFIOS

A solução precisava funcionar em diferentes layouts, integrando o maior número de tecnologias digitais e analógicas. Fazem parte da linha dois robôs industriais, prensa, forno, paletização e unidade de alimentação manual. A solução também pode ser acompanhada e programada à distância.

COMENTÁRIOS

A linha oferece aos alunos a experiência de lidar com os problemas que um engenheiro industrial enfrenta em seu dia a dia de trabalho. A modularidade é o seu grande diferencial, possibilitando uma interação completamente diferente do usual..