

LINHAS DE MONTAGENS INTELIGENTES

Linhas de montagem, como o próprio nome diz, são sistemas de manufatura desenvolvidos para montagem de produtos em série.

Desde uma simples caneta até produtos muito mais complexos, como veículos ou aeronaves compostas por dezenas de milhares de peças.

Olá, eu sou Flávio Rizzo, Diretor de Engenharia da Pollux, agora parte da Accenture, e vou conversar com vocês sobre linhas de montagem.

Hoje, os consumidores estão muito mais exigentes em relação à qualidade dos produtos, exigindo customização e preços competitivos, e selecionando os fabricantes com base em critérios como sustentabilidade e responsabilidade social.

Dessa forma, flexibilidade, alta produtividade e rigorosos controles de qualidade estão na essência do desenvolvimento de uma linha de montagem moderna.

Assim como também outros critérios, como eficiência energética e ergonomia dos operadores que trabalham na linha de montagem.

Mas esses não são os únicos requisitos. Neste momento, estamos passando por uma grande transformação na indústria, que tem a internet como protagonista, permitindo a conexão de máquinas e equipamentos e, também, a integração de toda uma cadeia de suprimentos dentro de uma determinada indústria.

E o que mais vem pela frente?

Tecnologias como 5G e Inteligência Artificial levarão as linhas de montagem a um novo patamar. Grandes quantidades de dados poderão ser adquiridas em praticamente tempo real, sendo processadas por algoritmos com Inteligência Artificial, que passarão a tomar decisões de forma autônoma sobre o processo produtivo, tornando as linhas de montagem



mais eficientes, seguras e sustentáveis.

Aqui, na Pollux, procuramos desenvolver sistemas de manufatura, como as linhas de montagem, de forma colaborativa com os nossos clientes.

Sem dúvida alguma, o conhecimento dos nossos clientes em relação ao próprio produto e seus processos de fabricação, alinhado ao nosso conhecimento em automação industrial, agora muito mais ampliado com todas as competências e tecnologias que a Accenture nos traz, permite o desenvolvimento de soluções únicas envolvendo tecnologias como robótica, sistemas industriais de visão e softwares com Inteligência Artificial embarcada.

E é dessa forma que aumentamos a competitividade dos nossos clientes, permitindo que entreguem aos seus consumidores produtos cada vez mais customizados, com elevada qualidade e preços competitivos.

Copyright © 2021 Accenture
All rights reserved.
Accenture and its logo
are registered trademarks
of Accenture