

Arkite - Montagem Guiada

Revolucione sua Linha de Produção com [Realidade Aumentada](#)

Imagine ter a capacidade de eliminar erros humanos, acelerar treinamentos, aumentar a produtividade e garantir qualidade em cada etapa do seu processo produtivo. Tudo isso sem alterar sua estrutura atual, sem o uso de equipamentos vestíveis e com uma solução intuitiva, customizável, inovadora e pronta para uso contínuo. Isso não é apenas uma possibilidade — isso é Arkite.

O que é Arkite?

O Arkite Operator Guidance Platform, disponível exclusivamente no Brasil pela [Virtuatech Engenharia](#), utiliza realidade aumentada para transformar estações industriais tradicionais em ambientes digitais interativos. Por meio da projeção direta de instruções visuais claras e detalhadas sobre bancadas e componentes, a plataforma assegura máxima precisão nas operações, eliminando erros e garantindo eficiência operacional constante.

Em um cenário industrial altamente competitivo, onde qualquer falha gera impactos financeiros e operacionais significativos, o Arkite oferece controle absoluto do processo produtivo, aumentando a qualidade final, reduzindo custos e proporcionando uma vantagem estratégica decisiva.

Benefícios do Arkite Platform

- **Prevenção de Erros:** Projeções visuais detalhadas e validações instantâneas impedem desvios operacionais.
- **Maior Produtividade:** Instruções digitais aceleram tarefas e diminuem consideravelmente o tempo de setup.
- **Zero Retrabalho:** A validação em tempo real evita falhas de montagem e elimina a necessidade de correções posteriores.
- **Garantia de Qualidade:** Processos padronizados garantem resultados uniformes todos os dias.
- **Treinamento Rápido:** Operadores aprendem de forma intuitiva, reduzindo drasticamente o tempo de capacitação.
- **Controle em Tempo Real:** Dados instantâneos permitem decisões rápidas e assertivas.
- **100% de Eficiência:** Execução orientada por dados, com máxima precisão em todas as etapas.
- **Payback em menos de 1 ano:** Em mais de 90% das aplicações, o retorno do investimento ocorre em menos de 12 meses.
- **Poka-Yoke 100% Digital:** A plataforma atua como um sistema à prova de erros, garantindo conformidade e confiabilidade em tempo real.
- **Flexibilidade:** Sistema modular e adaptável a diferentes níveis de operação.
- **Integração Fácil:** Comunicação fluida com sistemas MES, ERP e IoT já existentes.
- **Suporte Local:** Atendimento próximo e especializado da Virtuatech Engenharia.

Versões do Arkite Platform

1. Arkite Guide

Porta de entrada para a Indústria 4.0, oferece instruções digitais básicas, com validação manual simples, ideal para processos repetitivos.

2. Arkite Validate

Utiliza sensores 3D para validar automaticamente sequências e garantir que nenhuma etapa seja esquecida, ideal para processos complexos e críticos.

3. Arkite Vision

Versão completa com inspeção visual integrada e validação detalhada, garantindo zero defeitos e conformidade absoluta em setores altamente críticos.

Inteligência de Dados e Gestão Integrada

O Arkite Platform proporciona uma gestão proativa através de dados em tempo real. Com monitoramento constante das operações, você identifica imediatamente gargalos, otimiza processos e transforma resultados.

Resultados Comprovados

- 100% eliminação de erros (automotivo e aeroespacial).
- 64% menos retrabalho (fabricação de PCB).
- 18% aumento de produtividade inicial.
- Retorno sobre investimento inferior a 12 meses.

Por que você precisa do Arkite?

Processos manuais e tradicionais geram erros, retrabalhos e custos desnecessários. Arkite é a solução definitiva para empresas que desejam excelência operacional, qualidade constante e posicionamento estratégico em um mercado competitivo e exigente.

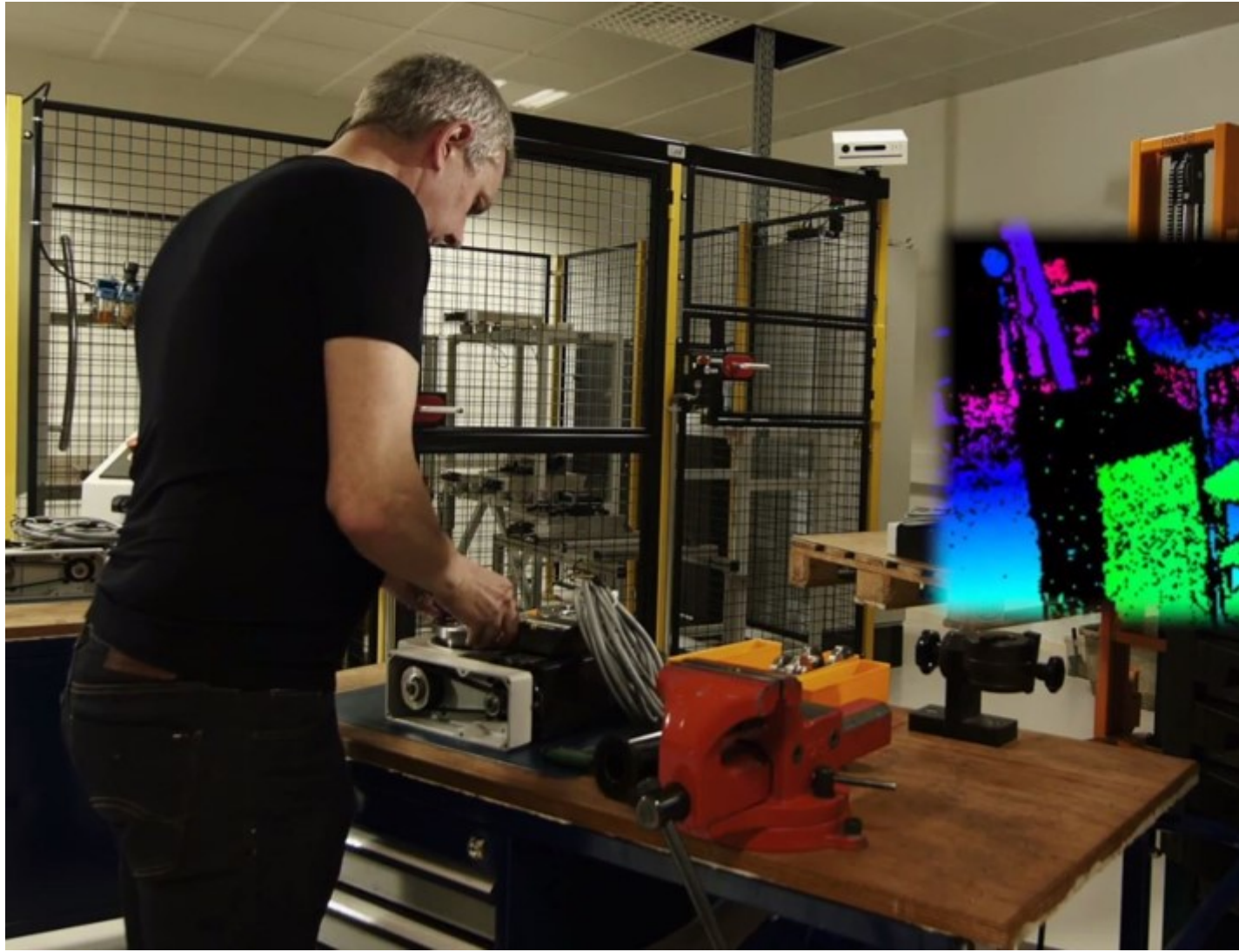
Não espere que a concorrência avance primeiro. Antecipe-se com Arkite.

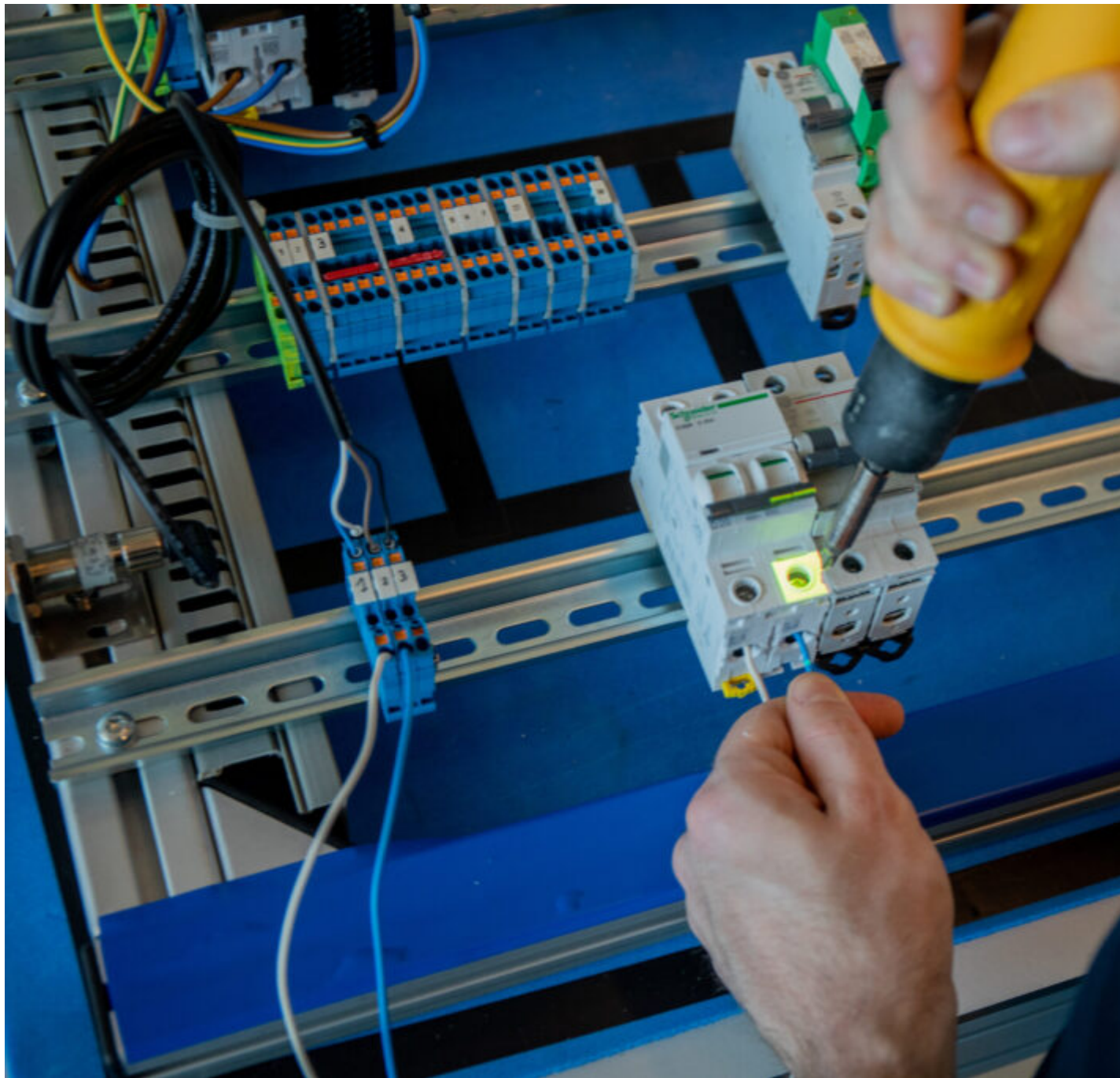


















Crescimento Rápido



+ 20 países



T ecnologia de RA

Produção flexível

Reduz a complexidade com a variedade de produtos.

Segurança de qualidade

Primeira vez com nosso sensor Smart.

Treinamento operador

Acelera a curva de aprendizagem dos operadores.