

UM ÚNICO SISTEMA PARA TESTAR TODOS OS SEUS MODELOS DE PLACAS

Em vez de desenvolver uma jiga completa para cada produto, mantenha o núcleo do teste e adapte apenas o roteiro e a interface física. Software, Matriz, instrumentos, firmware e dados operam no mesmo processo.



ALL-IN-ONE HUB + FIXTURE EH-FIX

DA JIGA PERSONALIZADA AO PROCESSO REUTILIZÁVEL

A diferença não está apenas em automatizar uma medição. Está em mudar a arquitetura do teste.

MODELO TRADICIONAL

3 MODELOS = 3 PROJETOS



- Cada placa pode gerar um novo projeto de jiga.
- Relés, eletrônica, fiação e lógica ficam dedicados ao modelo.
- Instrumentos, firmware e registros tendem a operar em etapas separadas.

COM O ECOSSISTEMA HUB

3 MODELOS = 1 ARQUITETURA



- Software Hub + Matriz formam um núcleo comum e reutilizável.
- A Matriz conecta automaticamente os pontos da placa aos instrumentos.
- O roteiro coordena teste, firmware, decisão e registros.

A PRINCIPAL MUDANÇA

A inteligência sai de cada jiga e passa a fazer parte do sistema.

O equipamento permanece; para cada novo modelo, configura-se o roteiro e prepara-se a interface física adequada.

UM FLUXO ÚNICO - DO SETUP AO RESULTADO FINAL

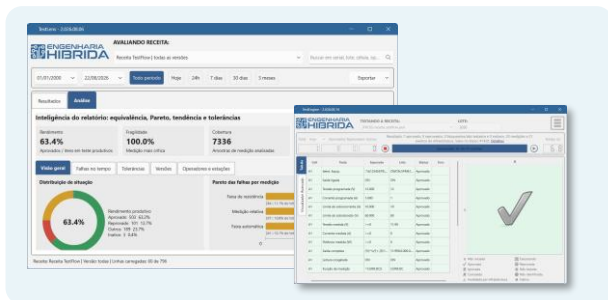


SOFTWARE HUB + MATRIZ

O NÚCLEO QUE TORNA O TESTE REUTILIZÁVEL

O Software Hub define o que deve acontecer. A Matriz cria, em cada etapa, o caminho elétrico entre a placa e os recursos necessários.

SOFTWARE HUB - SABE O QUE FAZER



- Estrutura roteiros, sequências, parâmetros, limites e critérios.
- Controla instrumentos compatíveis e integra a gravação de firmware.
- Compara resultados, decide passou/falhou e registra o histórico.

MATRIZ - CONECTA ONDE É NECESSÁRIO



48 x 12
PINOS x CANAIS
EXPANSÍVEL

Roteia sinais entre os pontos da placa e os canais de medição, alimentação ou controle.

- Reutiliza os mesmos instrumentos em diferentes pontos e etapas.
- Reduz eletrônica e comutação dedicadas em cada nova jiga.
- Transforma conexões físicas em automação comandada por software.

Software Hub sabe o que fazer. A Matriz conecta onde é necessário.

CONFIGURAÇÕES DO ECOSISTEMA HUB

O mesmo núcleo tecnológico pode se integrar à infraestrutura existente ou ser fornecido em uma estação industrial completa.



MATRIZ + SOFTWARE HUB

Integra o núcleo da Engenharia Híbrida a computador, instrumentos, bancada e fixture compatíveis do cliente.



ALL-IN-ONE HUB

Contém Matriz + Software Hub e reúne processamento, tela touch e funções integradas de alimentação e medição.



FIXTURES EH-FIX

Posicionamento e contato repetível. Kits intercambiáveis adaptam a interface física aos diferentes modelos de placas.



SOLUÇÃO INDEPENDENTE

TESTADOR DE CABOS E CHICOTES AUTOMATIZADO

Hardware e software dedicados, autoaprendizado, painéis intercambiáveis e rastreabilidade para diferentes modelos de cabos e chicotes.

CONHEÇA TAMBÉM

ALGUMAS DAS EMPRESAS ATENDIDAS PELA ENGENHARIA HÍBRIDA

