



Mobile Automation

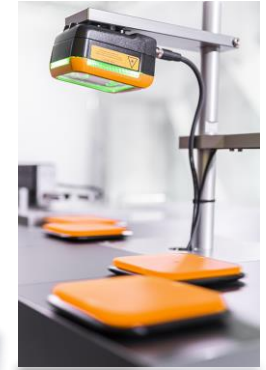
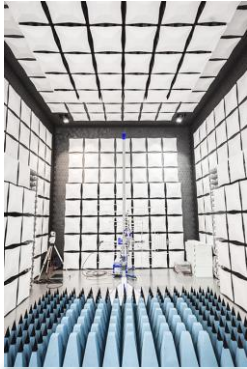
Automação Móvel de forma fácil





Mais de 40 anos de experiência em automação

Presença Global em setores industriais variados



Sede da B&R na Áustria



Produtos especialmente projetados para máquinas móveis

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



Maior resistência a condições ambientais adversas

Conformidade integrada com os padrões da indústria

Intralogística



Agricultura e florestamento



Construção e Mineração



Veículos Municipais



Quatro desafios



Digitalização



Complexidade



Ciclos de vida



Mercados



Três pilares para sua solução de automação

Know-how em automação para todas as indústrias

Arquitetura de software sustentável de alta qualidade

Componentes de hardware comprovados
e de alto desempenho

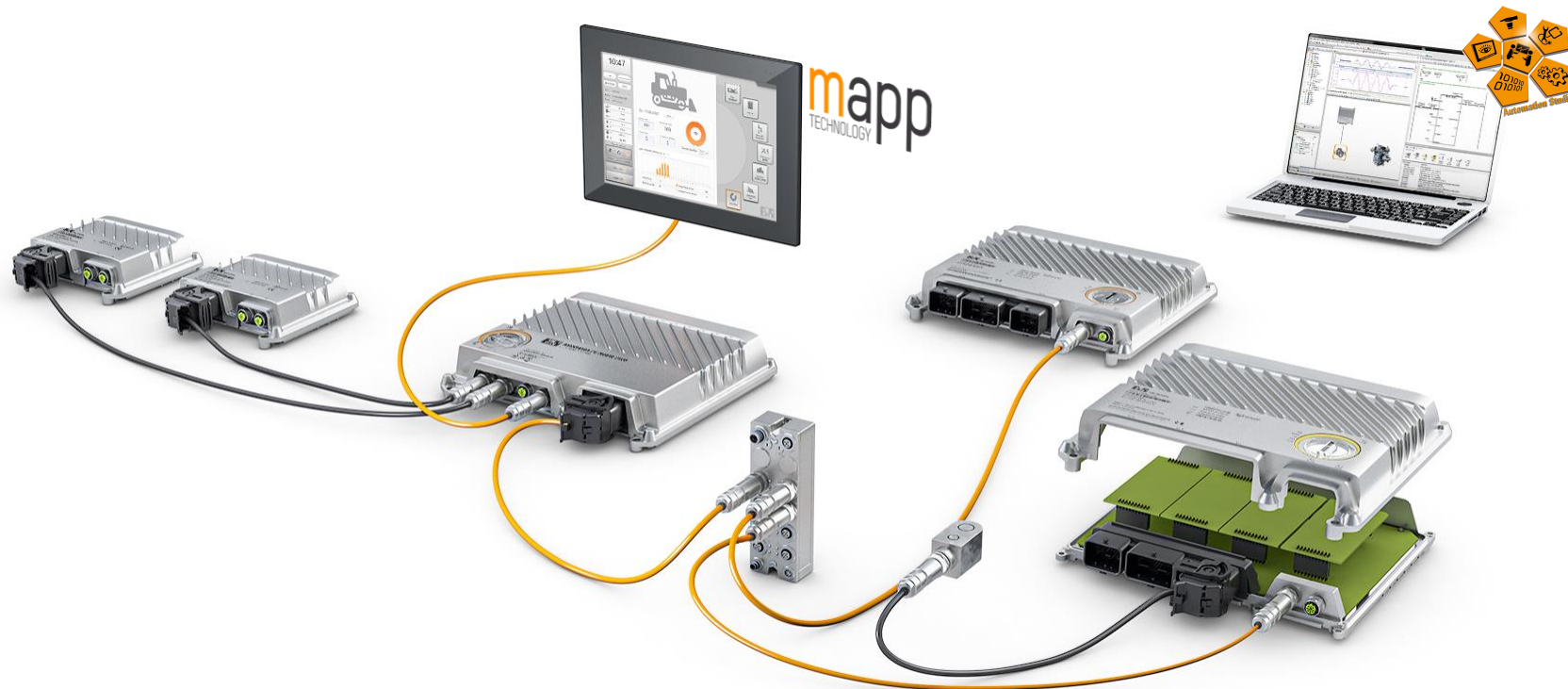




The image shows a close-up of a metal component, possibly a sensor or camera module, that is severely damaged and covered in dirt. The component has a label with the 'BER' logo and various technical specifications. A yellow overlay is present in the lower half of the image, containing the text 'Hardware' and 'Portifólio para Automação Móvel'.

Hardware

Portifólio para Automação Móvel



Controle X90
e sistema I/O

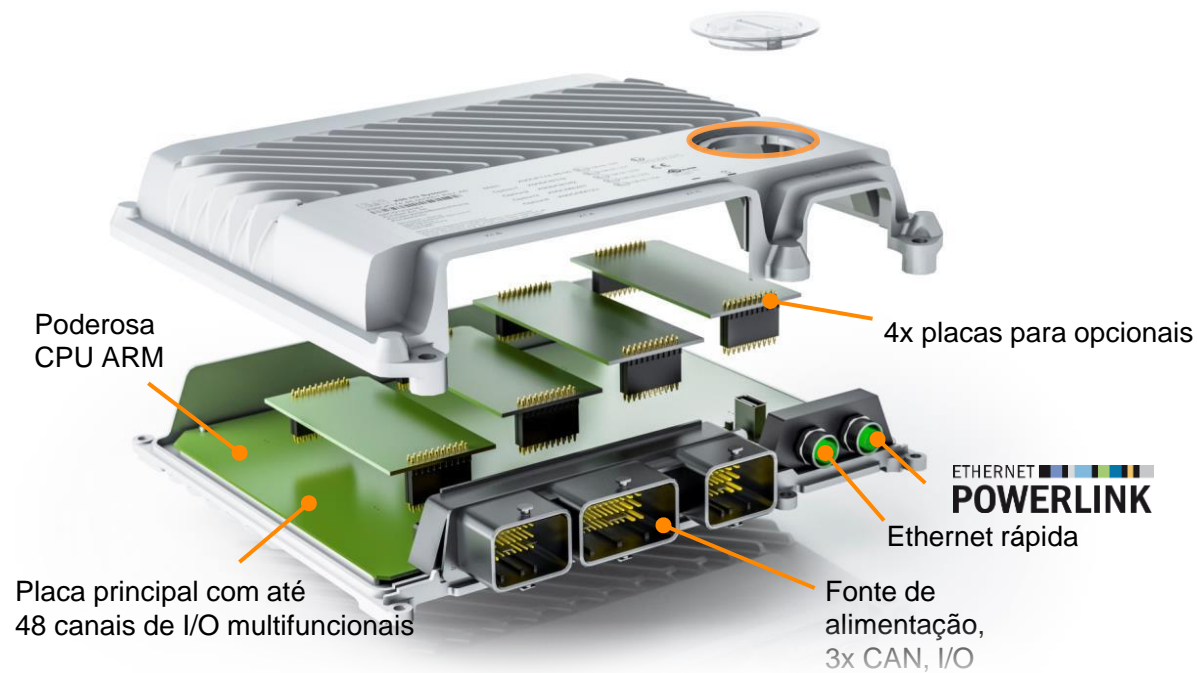
Automation
PC móvel

Power Panel
móvel

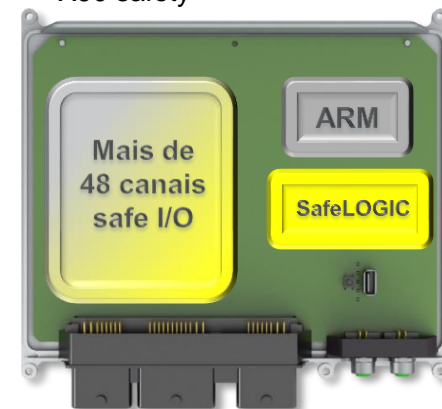
Software

Controladores X90 (safety) e módulos de I/O

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



X90 safety





Canais de I/Os adicionais

Módulos de comunicação

CAN, IO Link, RS485, RS232

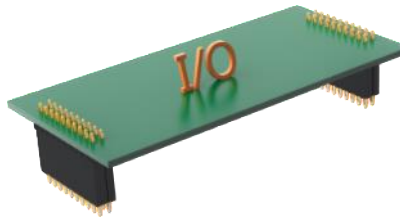
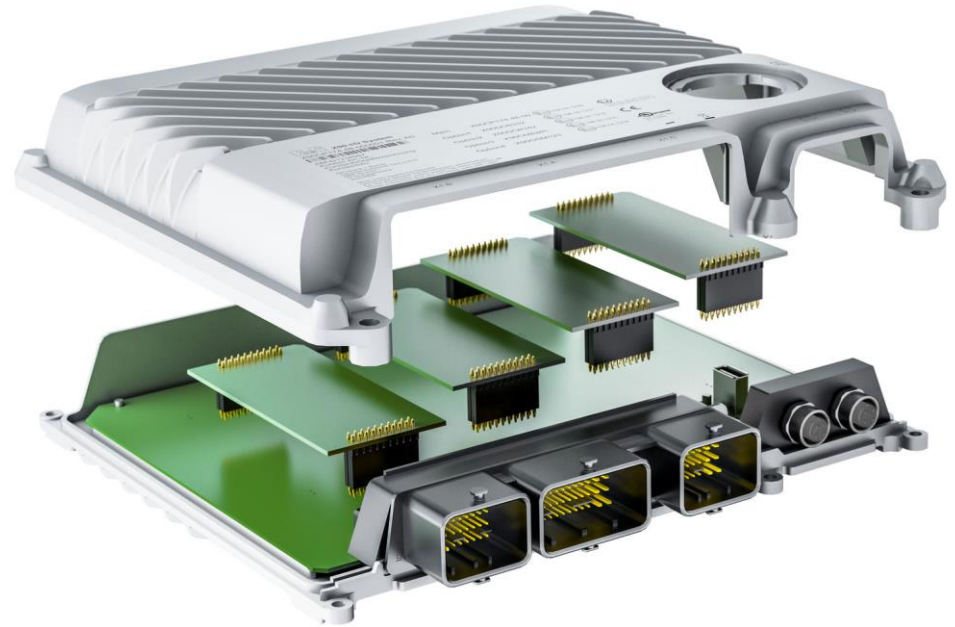
Módulos especiais

Monitoramento de condição

Relés de segurança

Motores de passo

Sensores de extensômetro



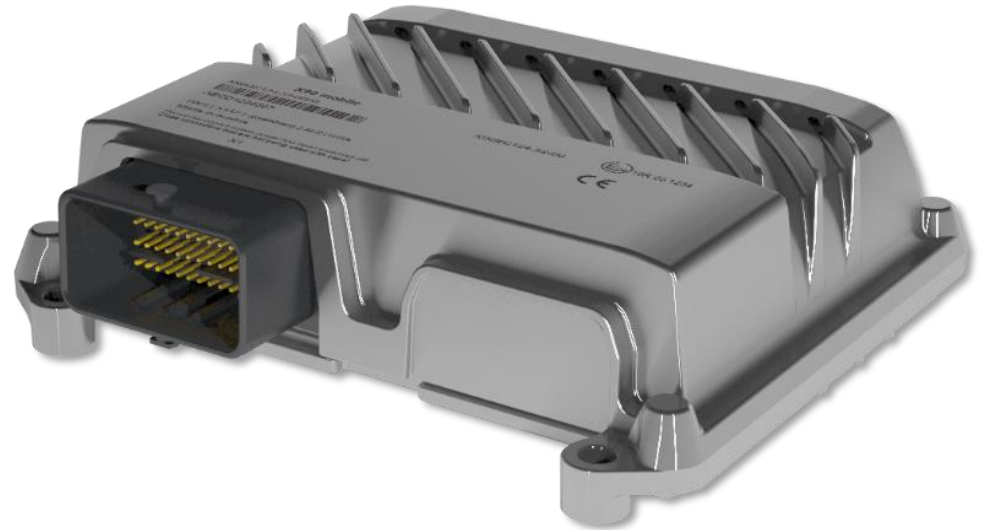
Cabeça de rede



32 entradas ou saídas multifuncionais

Conexão CANopen (ligação em cadeia)

Fonte de alimentação do sensor





Automation PC mobile 3100



B&P Automation PC mobile 3100

1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000



Desempenho

Acima de 2.8 GHz Core i7, 480 GB Flash, 16 GB RAM
2 slots PCIe para interfaces opcionais
IP69K, resistente a choques e vibrações extremas

Diversas aplicações diferentes

Controlador embarcado poderoso, com ARembedded
Algoritmo complexo
Computação Edge

Possibilidades incontáveis

Software para todos os requisitos



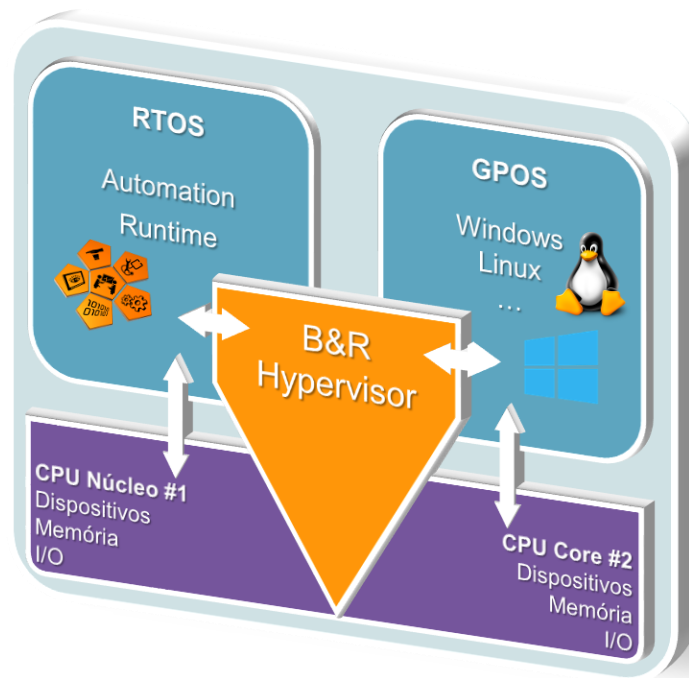
Windows 10 IoT Enterprise

B&R Linux

B&R Automation Runtime

B&R Hypervisor

Combina Windows 10 ou B&R Linux com Automation Runtime



Alocação clara de todos os recursos

Dois sistemas operacionais executados em paralelo



T50 mobile

Legibilidade perfeita em quaisquer condições



Painel de potência



Funções de Terminal

- Integrado com web padrão
- Conexão ao servidor via OPC UA ou VNC
- Operação via PCT touch (luva, operação em chuva)
- Projetados para ambientes agressivos
- Variantes disponíveis 5", 7" e 10.1"

Detalhes

- I/Os digital opcionais
- Interface USB para atualização de SW
- Sensor de brilho e LED de status na frente
- Diferentes soluções de montagem

Possibilidades incontáveis



Automation Studio

mapp Technology

Simulação



A inovação é baseada em software
B&R Automation Studio
Uma única ferramenta de engenharia





Mais tempo para o que realmente importa

Componentes prontos

Melhor qualidade de Software

Custos de desenvolvimento reduzidos

Rápido início ao mercado

Software de aplicação do cliente

Tecnologia da B&R

mapp
TECHNOLOGY

Know-how do Cliente



Automation Runtime

Hardware



Simulação - perfeitamente integrada em todos os níveis

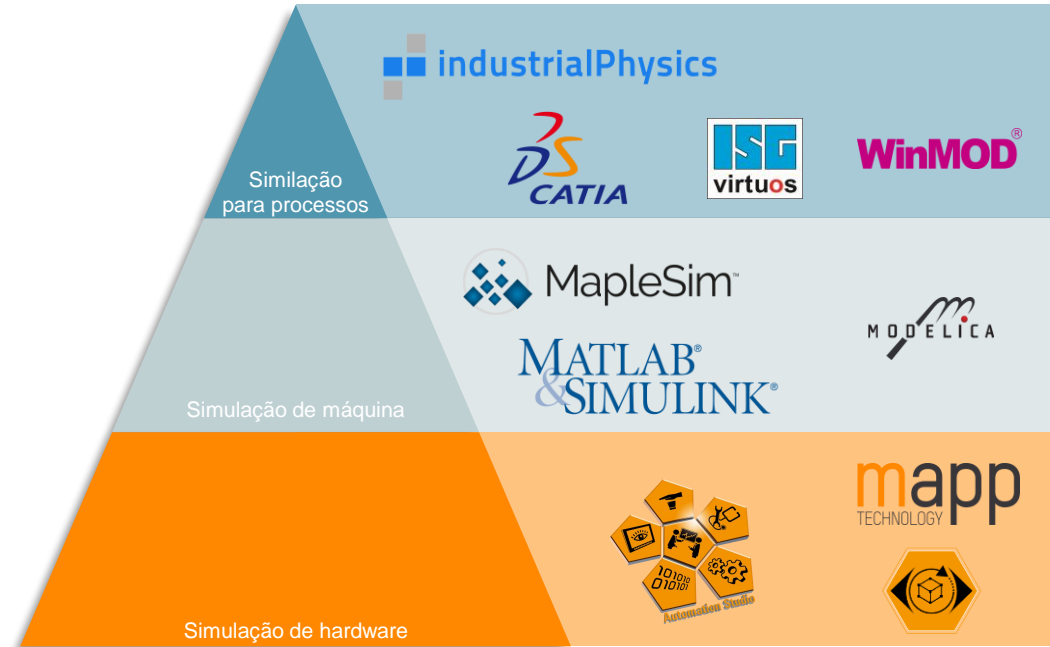
PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



Simulação para teste eficiente de algoritmos complexos

Fluxo de trabalho perfeito entre AS e ferramentas externas

Use o código de simulação para a aplicação de controle

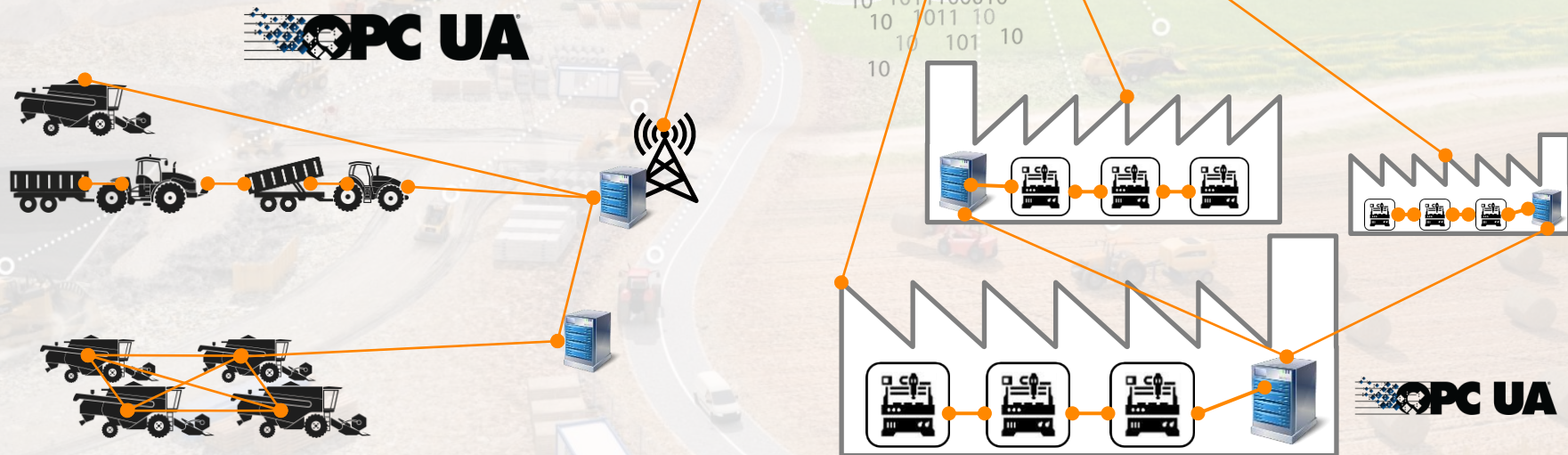




Automação de máquina para máquina

Conectividade de nuvem

Proteção e segurança



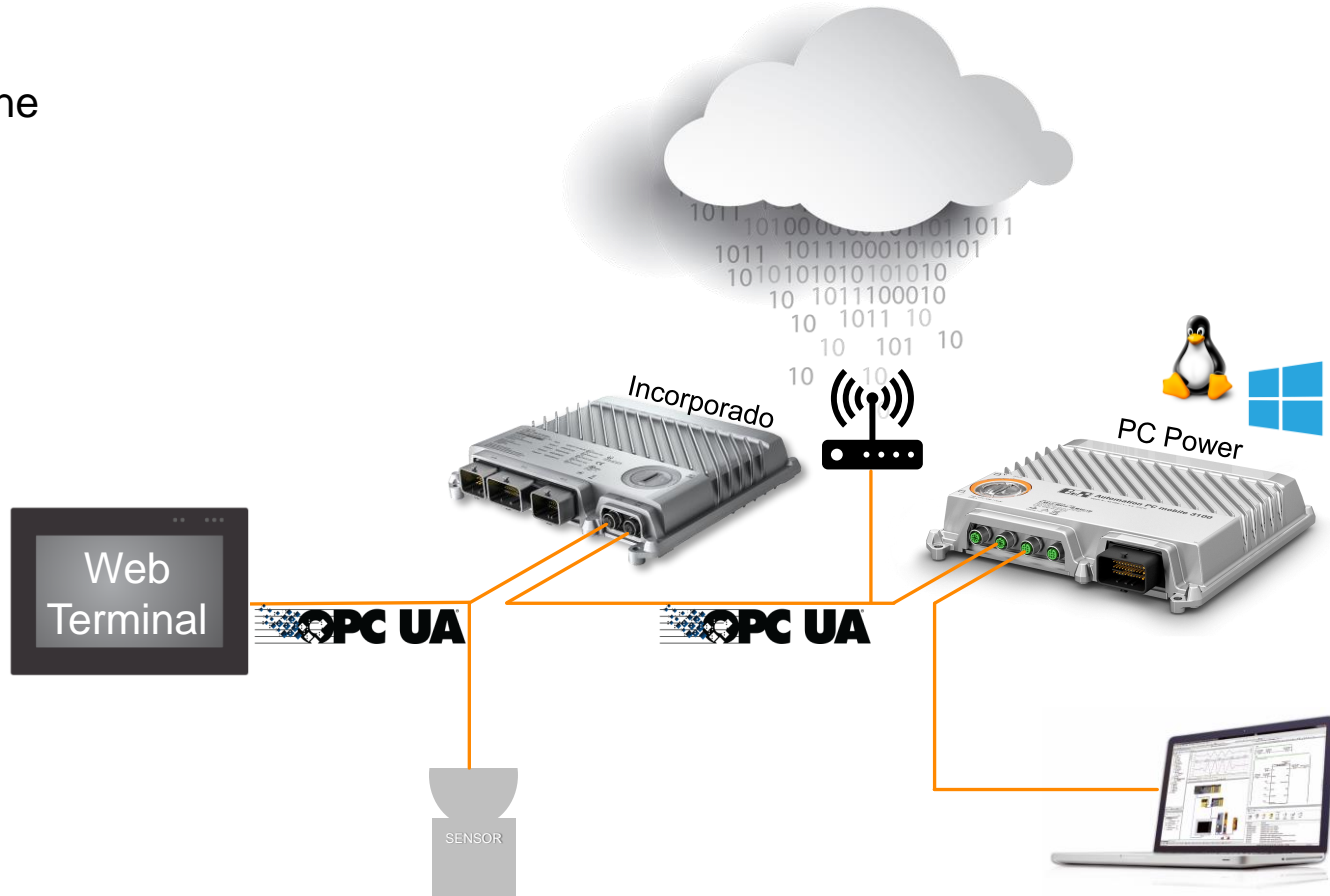
Conectividade até a raiz do projeto



Machine backbone

Segurança

Padronizados



Visão de Máquina Integrada

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



A B&R domina a tecnologia de visão

Totalmente integrado no sistema de automação

Pronto para discussões que envolvem aplicações móveis

Tecnologia à prova do futuro

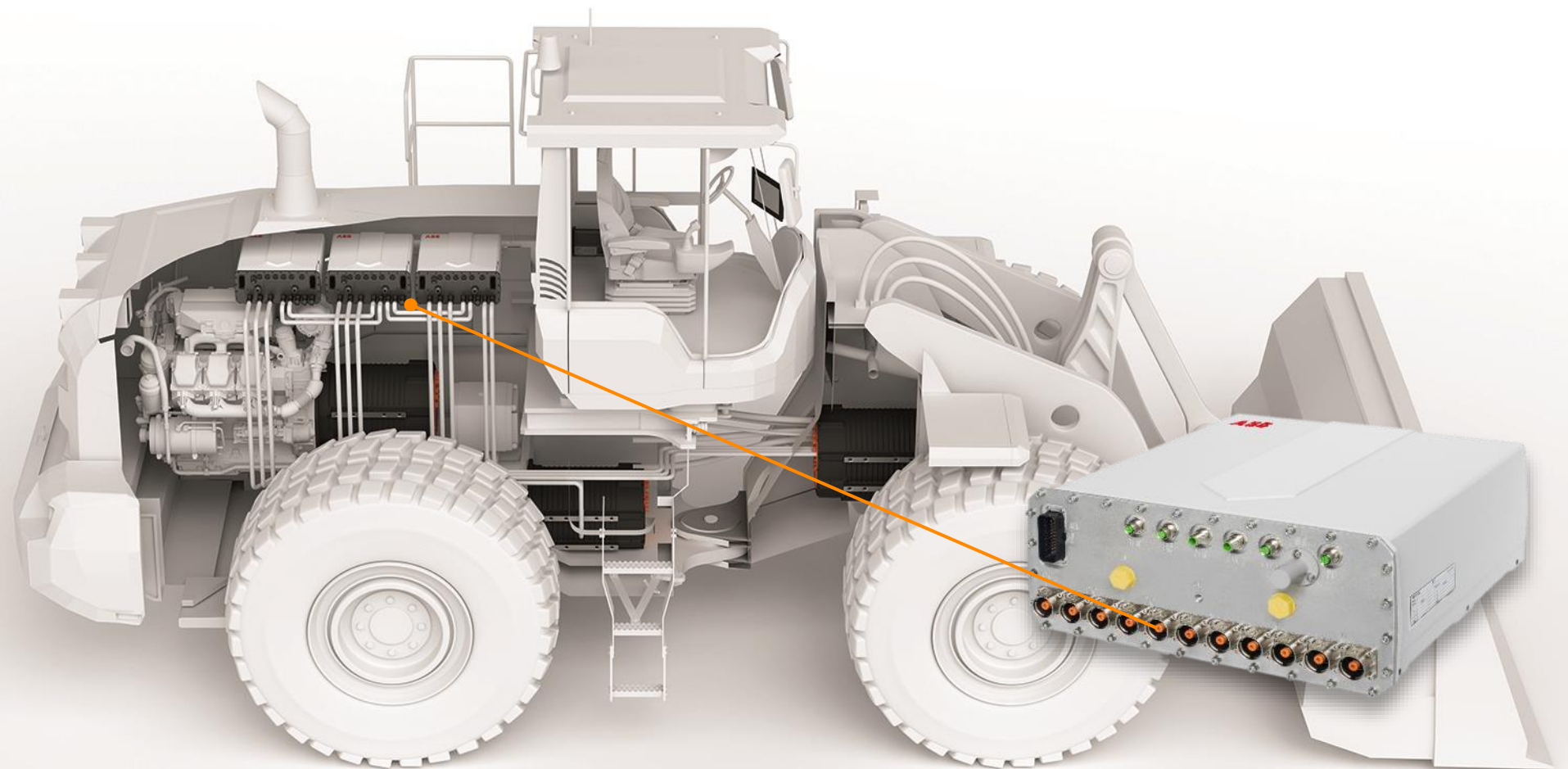
Interação perfeita com produtos da B&R

Innovation



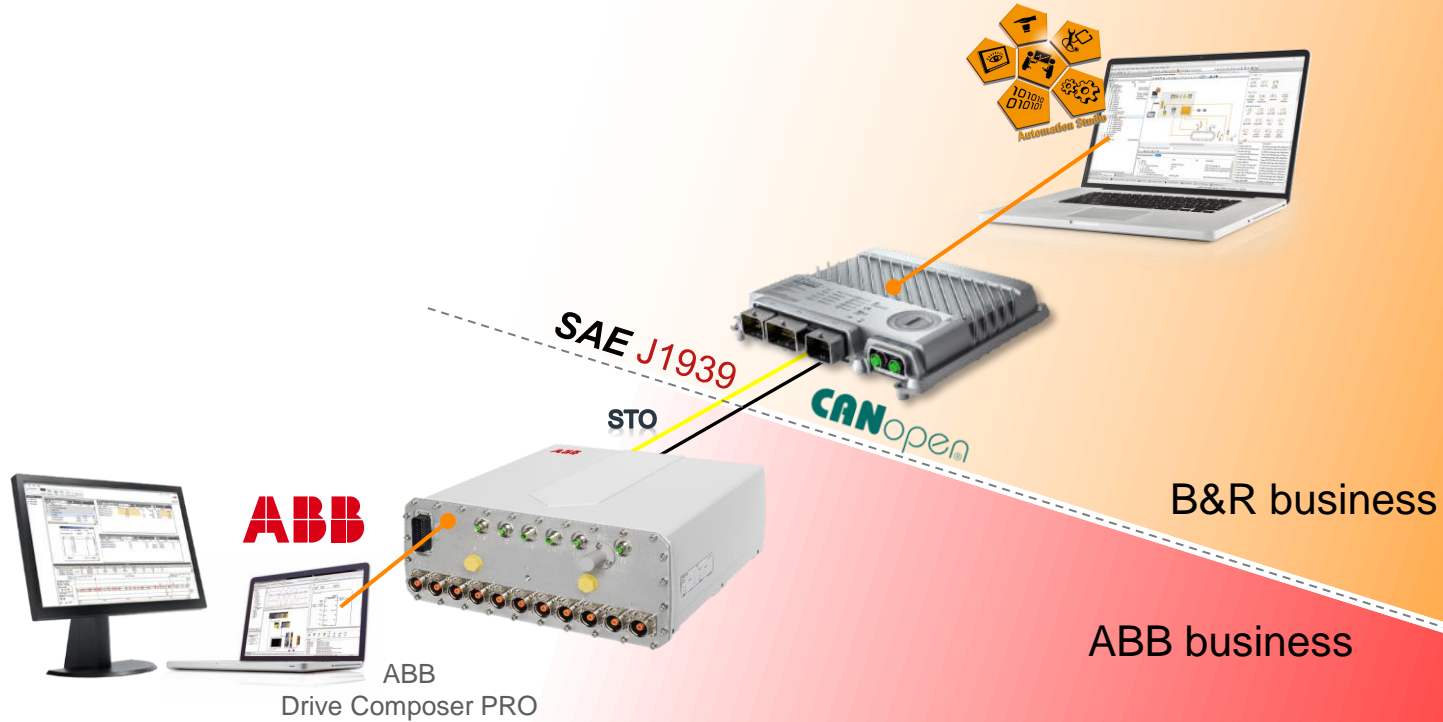
HES880 mobile drive

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



Módulos compactos e robustos

PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP





Automação veicular B&R



PERFECTION IN AUTOMATION
A MEMBER OF THE ABB GROUP



PERFECTION IN AUTOMATION

