

Desoutter



Industrial Tools



CONNECT

Desoutter

IMPULSIONE SUA
FLEXIBILIDADE

IMPULSIONE SEU
TEMPO DE OPERAÇÃO

IMPULSIONE SUA
PRODUTIVIDADE

More Than Productivity



CONNECT INDUSTRIAL SMART HUB

SOLUÇÃO DE MÚLTIPLAS FERRAMENTAS

Até 20 ferramentas conectadas a um único CONNECT.

PONTO DE CONEXÃO ÚNICO PARA ATÉ 20 FERRAMENTAS

Com apenas uma fonte de energia de segurança
Com apenas uma conexão Ethernet/fieldbus
Com apenas um stand para montar o CONNECT.

OTIMIZAÇÃO DA BASE

Com um volume de apenas 4L, o CONNECT pode ser instalado em qualquer lugar, sob quaisquer limitações.

FÁCIL REBALANCEAMENTO DE LINHA

Pareamento da ferramenta em menos de 10 segundos, com fácil recurso de pareamento RFID.



TOUCH SCREEN CAPACITIVO GRAU INDUSTRIAL

Com várias opções de display e tempo de resposta rápido.

CONFIGURAÇÕES DE AJUSTE FINO E SOLUÇÃO EXPANSÍVEL

Com gerenciamento de recurso ajusta as Unidades de Aperto carregando apenas os recursos necessários para cada aplicação.

RECURSO DE REBALANCEAMENTO

Fácil recurso de rebalanceamento de uma unidade de aperto para outra.

MEMÓRIA INTEGRADA REMOVÍVEL

Transfere DADOS e ajustes de um CONNECT para outro de forma rápida e eficaz.

IMPULSIONE SUA FLEXIBILIDADE

- ▶ OBTENHA O QUE VOCÊ REALMENTE PRECISA COM GERENCIAMENTO DE RECURSO
- ▶ SOLUÇÃO MULTI-FERRAMENTAS SEM FIO
- ▶ SOLUÇÃO DE CONEXÃO ÚNICA PARA O SISTEMA DA PLANTA
- ▶ COMPATÍVEL COM TODAS AS FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO DESOUTTER
(Com Comunicação sem fio IEEE 802.11)

IMPULSIONE SEU TEMPO DE OPERAÇÃO

- ▶ GERENCIAMENTO KPI *(Indicador de Desempenho-Chave)*
- ▶ REBALANCEAMENTO DA FERRAMENTA RÁPIDO COM FÁCIL PAREAMENTO
- ▶ RÁPIDA TRANSFERÊNCIA DE DADOS E CONFIGURAÇÕES DE UM CONNECT PARA OUTRO COM MEMÓRIA BACKUP DE REMOÇÃO
- ▶ NENHUM RISCO DE ERROS NAS CONFIGURAÇÕES DA REDE SEM FIO DEVIDO AO FÁCIL PROCESSO DE PAREAMENTO

IMPULSIONE SUA PRODUTIVIDADE

- ▶ INTEGRIDADE DOS DADOS
- ▶ TRACEABILIDADE TOTAL
- ▶ OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE APERTO
(Fieldbus/protocolos-estratégia de aperto/processo de montagem)
- ▶ TOTALMENTE À PROVA DE ERROS COM ACESSÓRIOS ADICIONAIS



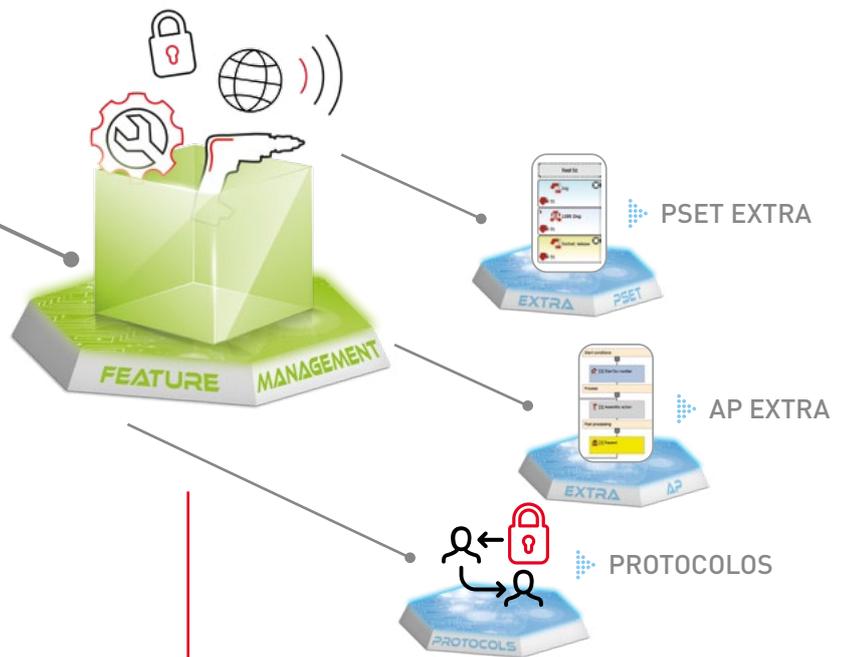
CONNECT foi projetado para atender os exigentes processos de produção de hoje e de amanhã.

SOLUÇÃO DE MULTI-FERRAMENTAS SEM FIO

FERRAMENTAS EXPANSÍVEIS

REBALANCEAMENTO FÁCIL DA FERRAMENTO & RECURSO

TRACEABILIDADE TOTAL



INDUSTRIAL SMART HUB

CONNECT é uma potente plataforma capaz de gerenciar todos os itens relacionados à linha de montagem

Com acessórios à prova de erros e controle de rastreabilidade total para até 20 ferramentas, CONNECT é uma solução com **ALTO NÍVEL DE CONECTIVIDADE** para gerenciar e controlar toda linha de montagem sob quaisquer circunstâncias.

GERENCIAMENTO DE RECURSO

O GERENCIAMENTO DE RECURSO é uma solução expansível que permite a você conseguir o que realmente precisa

Com seu **ALTO NÍVEL DE FLEXIBILIDADE**, você pode adicionar novos recursos sempre que os requisitos em sua linha de produção mudarem. Você só precisa ativar o recurso e ele está pronto para ser usado.

SOLUÇÃO DE MULTI-FERRAMENTAS SEM FIO

CONNECT-W

Com ponto de acesso embutido
Até 10 unidades de aperto ativadas

Com **CONNECT-W**, 10 unidades de aperto podem ser ativadas, o que significa que 10 ferramentas sem fio podem ser pareadas.

CONNECT-X

Requer um ponto de acesso externo
Até 20 unidades de aperto ativadas
(Sem ponto de acesso embutido)

Com **CONNECT-X**, 20 unidades de aperto podem ser ativadas, o que significa que 20 ferramentas sem fio podem ser pareadas.



LINHA DE FERRAMENTAS COMPATÍVEIS

COMPATÍVEIS COM TODAS FERRAMENTAS SEM FIO DESOUTTER com comunicação sem fio IEEE 802.11.



▣ EABC

▣ EPBC

▣ BLRTC

▣ Q-SHIELD

▣ EABS

▣ E-LIT

PONTO ÚNICO DE CONEXÃO

ATÉ 20 FERRAMENTAS CONECTADAS com um único ponto de conexão

PONTO ÚNICO DE CONEXÃO



APENAS UMA FONTE DE ENERGIA DE SEGURANÇA PARA ATÉ 20 FERRAMENTAS

APENAS UMA LIGAÇÃO ETHERNET/FIELDBUS PARA ATÉ 20 FERRAMENTAS

OTIMIZAÇÃO DA BASE *(apenas um stand para até 20 ferramentas)*



- ① Interruptor On/Off
- ② Voltagem de Detecção Automática 110-240V
- ③ Fonte de Energia 24V
- ④ Porta RS 232
- ⑤ Porta eBUS (Bus dedicado para acessórios de Integração à Prova de Erro - EPI)
- ⑥ Interruptor Ethernet com 4 portas Ethernet (incluindo uma POE)
- ⑦ 2 portas USB no painel do conector + 2 portas USB no painel frontal
- ⑧ Porta do cartão Conecte & Use Field bus

À PROVA DE ERROS COMPLETA

Graças aos acessórios à prova de erro em um bus de comunicação dedicado, o processo é 100% confiável e sob controle.



REBALANCEAMENTO DA FERRAMENTA

FÁCIL PAREAMENTO SEM FIO

Com fácil pareamento sem fio, a ferramenta é pareada em menos de **10 segundos**



MEMÓRIA INTEGRADA REMOVÍVEL

DADOS RÁPIDOS & TRANSFERÊNCIA DE CONFIGURAÇÕES

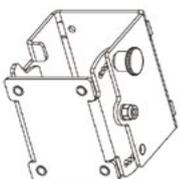
Memória Integrada Removível (RIM)



MONTAGEM AVANÇADA NA PAREDE

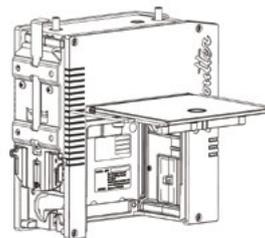


A montagem avançada na parede permite inclinar o CONNECT em diversas posições para ter sempre fácil acesso e verificação de informações

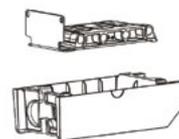


MONTAGEM AVANÇADA NA PAREDE

KIT IP 54



O kit IP 54 é usado para proteger o CONNECT contra poeira e respingos de água em ambientes de estação de trabalho exigentes



KIT IP 54



TENHA O QUE VOCÊ REALMENTE PRECISA COM O GERENCIAMENTO DE RECURSOS

GERENCIAMENTO DE RECURSOS, é uma solução extensível para fornecer um alto nível de flexibilidade para atender aos requisitos. Com o gerenciamento de recursos, você pode adicionar ou remover um recurso sempre que desejar qualquer que seja o recurso.

COMO ELE FUNCIONA ?

Ative uma Unidade de Aperto para pareamento de uma ferramenta sem fio.



Para aplicações mais exigentes, é possível ativar recursos adicionais.



Cada Unidade de Aperto ativada inclui um pacote Padrão.

O pacote padrão foi desenvolvido para atender a mais de 80% dos requisitos.

4 TIPOS DE UNIDADES DE APERTO [TU] ESTÃO DISPONÍVEIS NA PLATAFORMA CONNECT COM DIFERENTES NÍVEIS DE RECURSOS DE PACOTE PADRÃO

PACOTE PADRÃO

	TU Premium	TU Essential	TU QShield	TU E-LIT wifi
Compatible tool	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	EABC, EPBC, EABS, BLRTC	QShield-C	ELC-P-W, ELC-A-W
Número de Pset	10	6	10	4
Número de Processo de montagem	10	6	10	4
Live Results	Torque & angle values curves	Torque & angle values curves	Torque & angle values curves	OK/NOK
Result Transfer/storage	Torque & angle values + curves	OK/NOK	Torque & angle values + curves	OK/NOK
Estratégia de aperto	Torque and/or angle control Torque and/or angle monitoring	Torque control angle monitoring	Torque and/or angle control Torque and/or angle monitoring	Torque control
Protocolo	Open Protocol disponível	Open Protocol disponível	Open Protocol disponível	Open Protocol disponível
Fácil pareamento	Pareamento eDOCK & RFID	Pareamento eDOCK & RFID	Pareamento eDOCK & RFID	Pareamento eDOCK

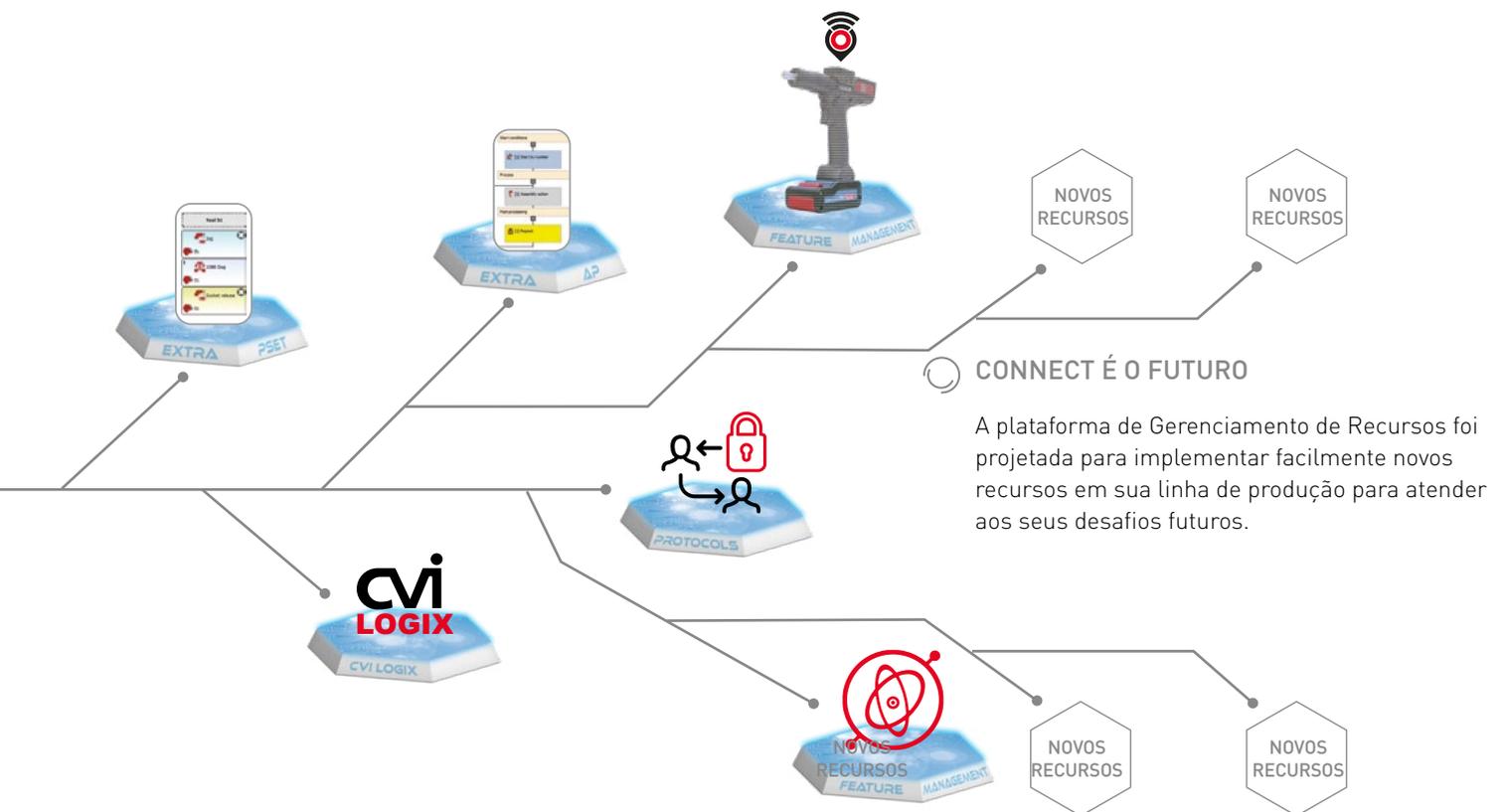
RECURSOS SOB GERENCIAMENTO DE RECURSOS ?

○ A ATIVAÇÃO DE CARACTERÍSTICA É FEITA INDIVIDUALMENTE POR UNIDADE DE APERTO PARA PERMITIR MAIOR FLEXIBILIDADE EM SUA LINHA DE PRODUÇÃO

○ O GERENCIAMENTO DE RECURSOS É REQUERIDO :

- ▄ Para cada ativação da Unidade de Aperto
- ▄ For additional Pset activation: extra feature available on
- ▄ For additional Assembly process activation : extra feature available on
- ▄ For Virtual Cable feature activation : extra feature available on
- ▄ For specific protocol activation : extra feature available on
- ▄ Quando CVI Logix é requerido: extra feature available on

- TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
- TU PREMIUM
- TU PREMIUM
- TU PREMIUM / TU ESSENTIAL
- TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI
- TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU E-LIT WIFI



COMO ATIVAR UM RECURSO ?

○ A ALTA FLEXIBILIDADE DO GERENCIAMENTO DE RECURSOS É ALCANÇADA GRAÇAS AO **UV**

○ TODOS OS RECURSOS PODEM SER ATIVADOS APLICANDO **UV**

○ CADA RECURSO TEM SEU PRÓPRIO **UV** VALOR PARA ATIVAÇÃO

UV = Valor Unitário

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE APERTO

- COMUNICAÇÃO DE REDE: fieldbus padrão e protocolos avançados do cliente
- ESTRATÉGIA DE APERTO: combinar etapas flexíveis com controle diferente e monitoramento diferente
- VISUALIZAÇÃO E ACESSO DIRETOS: configuração simples e resultados na tela do controlador e em um HMI remoto
- PROCESSO DE MONTAGEM: controla uma operação completa com vários apertos e requisitos lógicos (escaneamento, I/O,...)



RASTREABILIDADE TOTAL

- RASTREABILIDADE TOTAL DE DADOS
- TODOS OS DADOS armazenados graças à coleta e armazenamento em tempo real
- ACESSÍVEL A TODOS para visualização de dados com apenas um navegador Web com acesso seguro
- PROCESSAMENTO RÁPIDO DOS RESULTADOS, relatório de curvas e estatísticas com um clique

PACOTE DE SOFTWARE

- FÁCIL CONECTIVIDADE E UMA INTERFACE AMIGÁVEL AO USUÁRIO contribui para rápida instalação e comissionamento suave
- FÁCIL UPGRADE DE RECURSOS E FLEXIBILIDADE DA LINHA DE FERRAMENTAS assegura prontidão para suas necessidades futuras
- FERRAMENTAS ROBUSTAS E BACKUP DE HARDWARE contribuem para uma estação confiável e segura
- QUALIDADE DE MONTAGEM GARANTIDA com o controle de processo e os módulos à prova de erro

CVI KEY

Criar e gerenciar direitos de acesso personalizados por perfil de usuário

CVI CONFIG

Configurar seus sistemas ponto-a-ponto ou em uma rede com interface intuitiva guiada

CVI MONITOR

Diagnóstico ao vivo para I/O e fieldbus para comissionamento rápido

CVI ANALYZER

Importar, analisar a porta de aperto e os dados com resultados, curvas, filtros e perfis

CVI NET WEB

Coletar e armazenar 100% de dados de aperto em um banco de dados em tempo real com análise avançada, via software baseado na Web em modo de serviço

CONNECT Industrial SMART HUB



	CONNECT-W	CONNECT-X
Peso	2,8 kg	
Volume	4,2 Litros	
Display	Touch screen colorido capacitivo(4,3")	
Ponto de Acesso	EMBUTIDO <i>(inclui ponto de acesso interno)</i>	NÃO EMBUTIDO <i>(ponto de acesso externo requerido)</i>
Memória Integrada Removível	Incluída <i>(acessível no painel frontal)</i>	
Fonte de energia	110V – 220 V ou 24V	
Conectividade	4 portas Ethernet – 4 portas USB – porta RS-232 – porta eBUS – entrada para cartão fieldbus	
Proteção IP	IP 40 IP54 com um acessório adicional	
Accessórios	Montagem na parede – coluna sinalização – porta-soquetes – porta-bits – painel do operador – field bus – expansor I/O – Visão Desoutter	

GERENCIAMENTO ESPECIAL



UNIDADE DE APERTO
Até 10 UA com CONNECT-W
Até 20 UA com CONNECT-X
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI

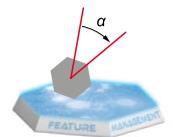


eCOMPASS
Gyroscope Angle Compensation
TU PREMIUM



PSET EXTRA
Pacote até 50 PSET"
Pacote até 250 PSET"
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI

BREAKAWAY STRATEGY
Joint Checks – Breakaway, Residual & Peak Torque
TU QSHIELD



PROCESSO DE MONTAGEM EXTRA
Pacote até 50 AP"
Pacote até 250 AP"
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



VIRTUAL CABLE
Rastreador com um ou vários espaços de trabalho
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL

CONTROLE AUTOMAÇÃO
CVI LOGIX
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



PROTOCOLOS
Protocolo Desoutter
Protocolos do Cliente
TU PREMIUM / TU ESSENTIAL / TU QSHIELD / TU E-LIT WIFI



More Than Productivity