

KitFRAME

electromechanical smart system

Total segurança, eficiência e plena confiabilidade são condições fundamentais para o que fazemos e onde estamos presentes.



A KitFrame dispõe do que há de melhor em tecnologia de produto e tecnologia de processo. Veja por quê.

Inovações Significativas

Investindo há mais de uma década em pesquisa e desenvolvimento, a KitFrame oferece soluções diferenciadas, sempre com tecnologias próprias e inovadoras, com destaque para:

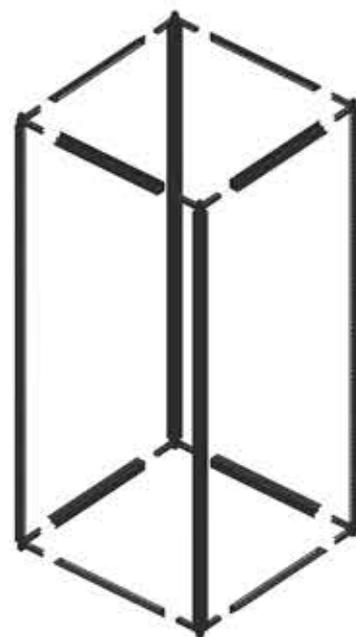
Framework System

Exclusivo sistema de montagem estrutural em kits

Modular de fato, com montagem rápida e eficiente, garantindo ótima estabilidade estrutural do armário e um esquadro perfeito, proporcionando:



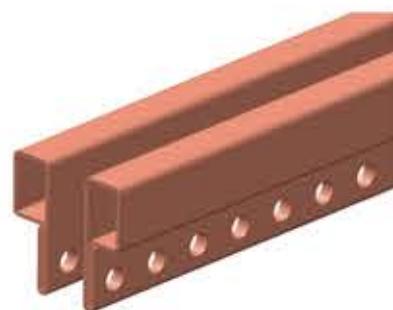
- Otimização de espaço no transporte e no armazenamento.
- Içamento e movimentação com até 1,4 ton de carga
- Simetria, flexibilidade e várias combinações de montagem, com passo de 25 mm



BusFrame

Barramento tubular perfilado com aba de montagem.

Um revolucionário sistema de barramento com características inigualáveis. Com muito menos cobre, possui uma configuração geométrica que o torna extremamente rígido, com um perímetro maior e melhor aproveitamento do efeito pelicular (densidade de corrente) e térmico (troca de calor).



Sustentabilidade

Ao reduzir – e muito! – a quantidade de cobre no BusFrame, melhorando a eficiência do barramento, a KitFrame contribui significativamente para a preservação do meio ambiente, com redução da emissão de carbono e uso racional dos recursos minerais. Some-se a isto os benefícios indiretos na cadeia produtiva.



Reconhecimento e premiação

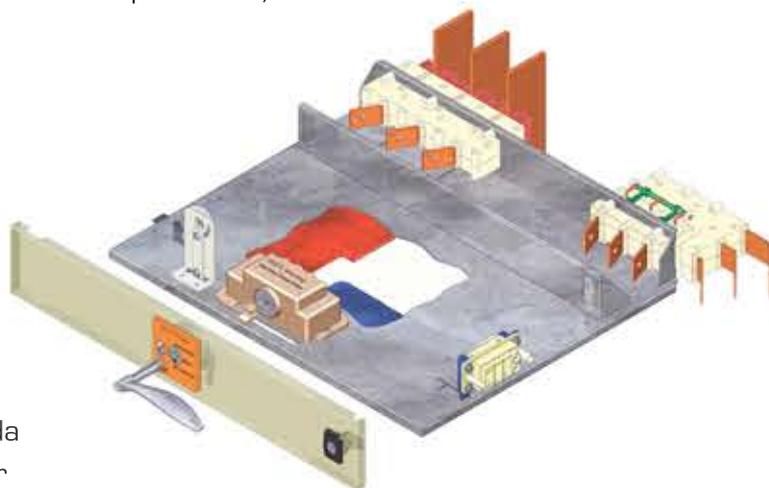
Lançado em 2017 na 29ª FIEE, o maior polo gerador de negócios em elétrica, eletrônica, energia e automação da América Latina, o BusFrame concorreu ao prêmio de inovação tecnológica, realizado pela revista Eletricidade Moderna, tendo conquistado o 1º lugar (ouro) em sua categoria. Durante o evento, a reação do público foi altamente positiva, com pleno reconhecimento da importância trazida pela inovação.

Drawex Gaveta Extraível

Segurança, robustez e fácil manuseio.

Uma nova concepção, criando um novo produto e um novo padrão de referência em gaveta extraível.

- Conexão de potência por contatos deslizantes
- Operação externa com dispositivo independente
- Funcionamento Sequencial
- Pressão dos contatos permanentemente assegurada
- In até 630 A / Icc até 80 kA, protegida por disjuntor



Sistema de Montagem conforme IEC 61439-1/2

Juntos, KitFrame e KitBuilder (Montador Parceiro), cada qual com sua expertise, oferecendo um Conjunto de Manobra e Comando de Potência totalmente testado, altamente competitivo, técnica e economicamente.

KitFrame

Sistema de Montagem (Invólucros, Barramentos e Unidades Funcionais), Ensaios de Tipo e Documentação

+

Parceiro

Seleção de componentes conforme documentação, montagem e execução dos ensaios de rotina.

=

SIELTT

Conjunto de Manobra e Comando de Potência
Até 5000 A - 690 V - 80 kA/1s - IP 54



Substantial Redução no peso

O exclusivo sistema de barramento BusFrame proporciona uma economia de até 2/3 na quantidade de cobre, ou seja, peso e custo bem menores.

Facilidade de Montagem

Montagem de conexões e derivações com praticidade e segurança, proporcionando redução do tempo e dos custos de mão de obra.

Disjuntor Caixa Aberta
Alimentação/Distribuição
Até 6300 A

Unidades Funcionais
Extraíveis até 630 A
Barra Vertical até 1250 A

Fixas até 1600 A
Barra Vertical até 2000 A

Componentes Testados



CCM com até 18 gavetas
extraíveis por coluna

ShiftSafe

Acionamento com a porta fechada

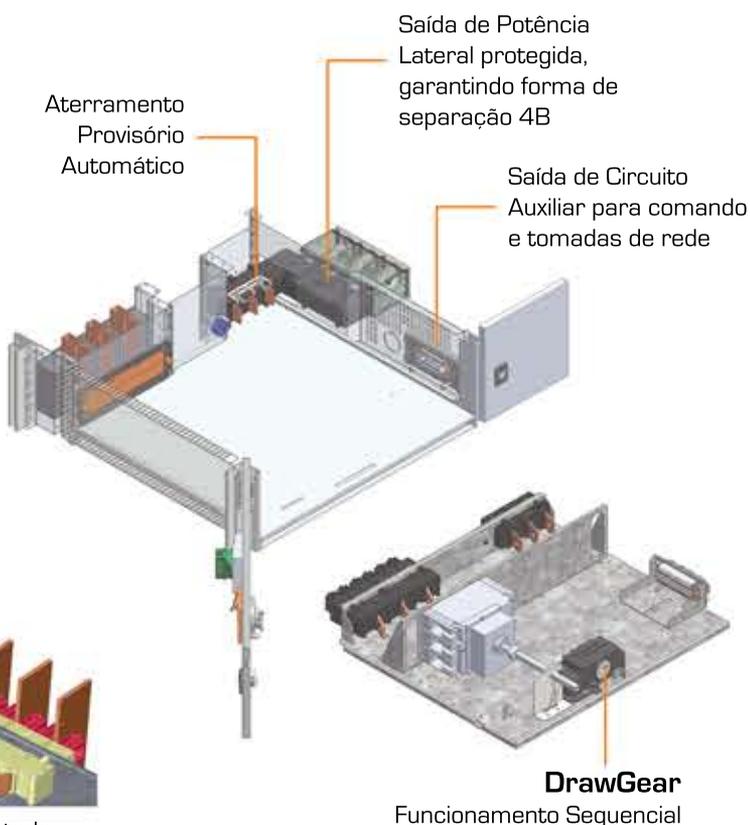


ConnectSafe

Contatos deslizantes



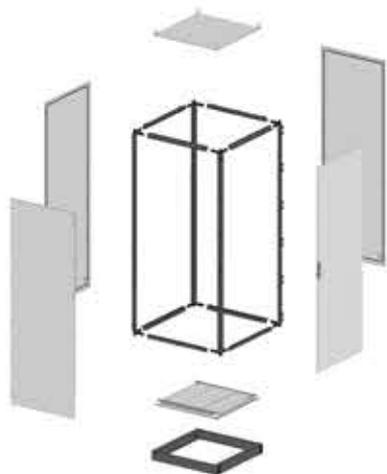
Desconectado Conectado
Garras de 315 A e 630 A



Armários Modulares FS

Uso abrigado, com grau de proteção IP55 e proteção contra impactos IK 10

Para montagens elétricas de baixa tensão com características construtivas e dimensões padronizadas, podendo ser fornecido montado ou desmontado, em kit.



Fornecimento em Kits



Linha Completa de Acessórios



Armário Padrão FSa



Rack Servidor TI



Climatização



Customizações



Rack Basculante FSE

Gabinetes Outdoor

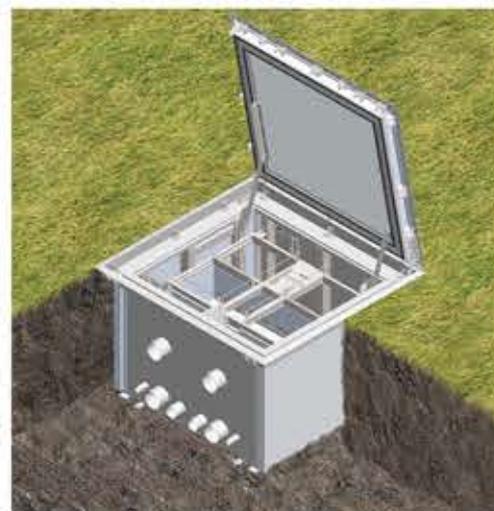
Soluções para uso ao tempo, integradas com sistema de climatização e acessórios de segurança.



Gabinete Outdoor Climatizado



Proteção Antivandalismo



Instalação Underground

Tecnologia de Processo

Economia de escala, produtividade e repetibilidade

O alto padrão de qualidade e de eficiência alcançados nas soluções da KitFrame passam pelas tecnologias de processo e automação utilizadas em sua fabricação. Tais tecnologias são bem específicas, desenvolvidas pela própria KitFrame e/ou em parceria com empresas especializadas. É o caso do e-Coat / KTL, tecnologia mundialmente consagrada em proteção anticorrosiva, notadamente por sua utilização na indústria automotiva.



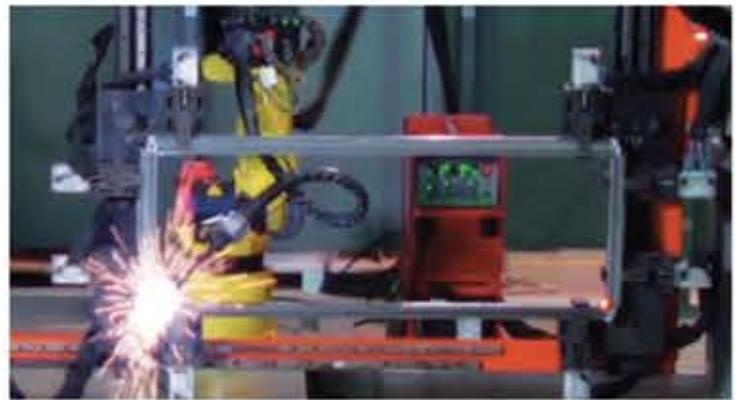
Perfilamento Contínuo



E-Coat - Pintura Eletroforética por Imersão



Centro Automático de Dobras



Célula de Solda Robotizada

Certificações e Controle de qualidade

Os produtos KitFrame são submetidos a rigorosos testes e ensaios estabelecidos por normas internacionais que visam comprovar o atendimento aos requisitos de eficiência, segurança e confiabilidade. Adicionalmente, possuem certificados de produto e de processo que garantem o atendimento às especificações exigidas em suas diversas finalidades.

- NBR IEC 61439 - Conjuntos de manobra e comando de baixa tensão
- NBR EC 62208 - Invólucros vazios destinados a conjunto de manobra e controle de baixa tensão
- UL 50 - Enclosures for Electrical Equipment, Non-environmental Considerations
- UL 508A - Industrial Control Panels 1st Edition
- CSA C22.2 No. 14-05 - The Standard for Industrial Control Equipment
- ISO 9001 - Sistemas de gestão da qualidade
- NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos



A melhor estrutura fabril da América Latina

Com ênfase em tecnologia de produto e tecnologia de processo, a KitFrame, desde a sua fundação em 2005, vem sendo uma empresa genuinamente inovadora oferecendo produtos diferenciados e com elevado padrão de qualidade. Dispõe da melhor e mais completa estrutura fabril da América Latina para produção em escala de invólucros elétricos e gabinetes outdoor para telecomunicações, numa planta de 12.500 m², em Cotia-SP. Conta, ainda, com o apoio e total comprometimento de seus colaboradores diretos e indiretos para a consecução de seus objetivos e metas.

Inteligência, especialização e competência



kitFRAME
electromechanical smart system

