

# 3X ENGINEERING

## REFLANGEKIT®

SUBESTAÇÃO  
ISOLADA  
A GÁS

### SOLUÇÃO DE VEDAÇÃO DE VAZAMENTOS DE SF6 EM FLANGES



-  Diversas geometrias de flanges
-  Gás SF6
-  Alta tensão
-  De -50°C a +65°C
-  Estações de energia

**REFLANGEKiT®** é uma técnica de selagem projetada para capturar e vedar vazamentos de SF6 em flanges G.I.S., aplicável em operação.

**REFLANGEKiT®** é um conceito patenteado composto por um sistema de dupla camada que encapsula o flange com vazamento. A primeira capa, flexível, protege todo o flange (incluindo junta, parafusos

e porcas), coleta e concentra o vazamento de SF6 através da válvula (localizada na parte superior). A segunda capa, rígida (posicionada acima da capa flexível), contém uma resina específica **3X**.

## GAMA REFLANGEKiT®

Produto já projetado para muitos tipos de flange:

SIEMENS

AREVA

VATECH

ABB

Westinghouse



Se os modelos existentes não forem adaptáveis à sua instalação, a 3X irá fabricá-lo



Projetado, desenvolvido e testado em parceria com a EDF (Fornecedor de Eletricidade Francês)

## CONCEITO REFLANGEKiT®

Capa macia equipada com válvula

Resina

Casco rígido



## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO REFLANGEKIT®

- › Subestações / estações de energia
- › Reparo em operação e sob pressão
- › Sob medida para sua instalação, utilizando Análise por Elementos Finitos (FEA)
- › Adequado para diversas geometrias de flanges
- › Compatível com materiais como alumínio, aço inoxidável, cerâmica e aço carbono
- › Proteção do sistema de flange, parafusos e porcas
- › Desmontagem fácil, sem danos
- › Sistema não invasivo (sem risco de intrusão de resina no flange)
- › Produto de alta qualidade e certificado (diversos testes de pressão e envelhecimento realizados)
- › Solução econômica (evita paradas custosas)
- › Pode também ser usado como solução preventiva
- › Instalação realizada por especialistas 3X para garantir a durabilidade do produto
- › Já utilizado e aprovado por diversas empresas ao redor do mundo

DOC MKT 023 - C - POR - LC - 03/2024

## IMPLEMENTAÇÃO DO REFLANGEKiT®



Preparação de superfície Sa2½ / St3 e rugosidade Rz > 60 µm

Selagem do vazamento com aplicação da capa flexível e válvula

Instalação da capa rígida

Injeção da resina 3X

Válvula tamponada e selada

**3X**  
ENGINEERING



9, avenue Albert II - 98 000 MONACO

+ 377 92 05 79 81

info@3xeng.com

www.3xeng.com

