

Estudo de Caso

CASO DE SUCESSO DE OPERADORES PORTUÁRIOS

O sistema EMS em um dos 5 maiores
portos no sudoeste asiático





SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA OS PORTOS DO OESTE DA MALÁSIA

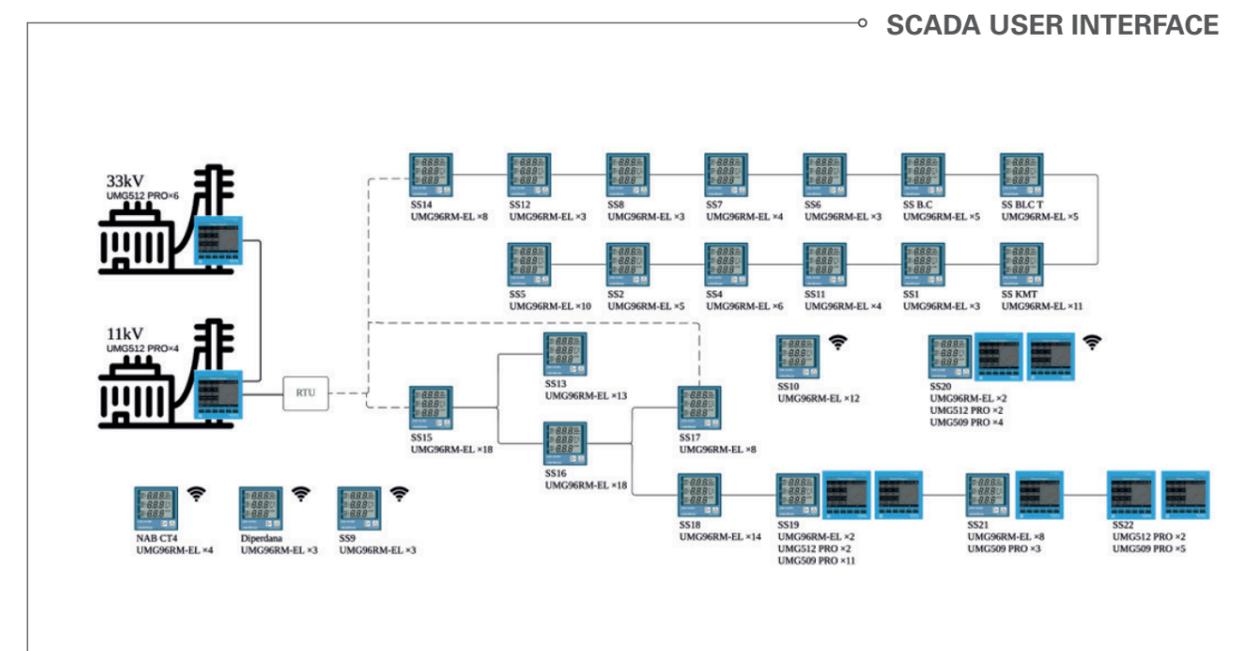
Em 2019, o engenheiro chefe da WESTPORTS HOLDING-SE visitou a Exibição HMI em Hannover, Alemanha, procurando soluções para substituir sistema de medição Mitsubishi de 23 anos. Durante esta visita, ele se interessou pelo que a Janitza tinha a oferecer após visitar seu estande e levou informações e imagens para análises futuras.

Impressionado com o que viu, ele procurou pela Munhean na Malásia, o parceiro exclusivo Janitza e provedor dos serviços na região, para apoio local. Durante a visita, ele delimitou o problema do porto antigo, que contava com 9 sistemas de guindastes em operação e planos de dobrar o tamanho do porto nos próximos seis anos. HSS ENGINEERING SBN BHD foi cotado para o projetar um sistema de monitoramento de energia – SME, contando

com displays, software e relatórios de energia para rastreamento do KPI de cada sistema de guindastes.

O projeto, que contava com nove docas – Cada uma de aproximadamente 600m de comprimento – começou com a adaptação das fases existentes e tem planos de incluir novas fases nessa pipeline, estendendo até um total de 16 docas. O sistema rastreia tudo, da subestação de 11kV até a forma entregue de 6.6kV, integrando os analisadores de qualidade de alta potência Janitza, como os equipamentos UMG 512-PRO e o UMG 509-PRO para o lado dos transformadores e os UMG 96-RM e o 96-RM-EL para outras saídas de alimentação.

Esta solução abrangente garante completa capacidade

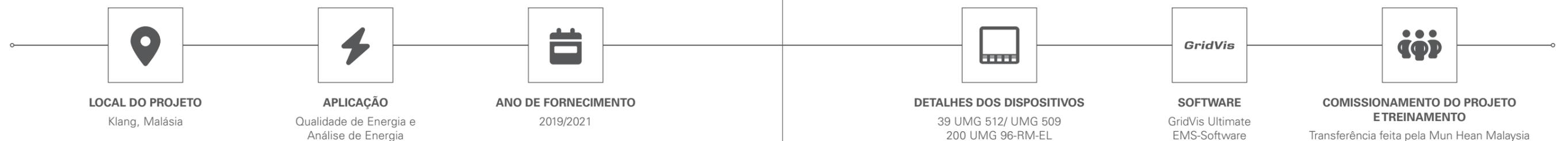


de gestão de energia e sistemas de monitoramento, incluindo controle de raios e relatórios detalhados. Cobre as medições desde a entrada de transformadores até os sistemas de reserva e facilita a elaboração de relatórios de controle de custos para cada um dos processos de carga e descarga em cada doca.

Em agosto de 2023, numa visita da Janitza e da equipe Munhean na Malásia, o engenheiro local da WESTPORT HOLDING-SE que acompanhava esta visita expressou a necessidade de monitorar todos os sistemas de infraestrutura de energia críticos, incluindo o sistema de energia e controle dos próprios guindastes. Em resposta, a Janitza pediu para conceber uma solução que iria não somente monitorar a qualidade da energia, mas também supervi-

sionar o servidor de sistema de monitoramento através do porto para prevenir desligamentos no Rack de servidores. Eles também integraram um sistema flutuante fotovoltaico planejado entre pontos portuários e o estaleiro, introduzindo um aspecto renovável a esta indústria de alta demanda energética.

Todos os medidores de energia Janitza serão conectados a um sistema de servidor unificado utilizando o Software GridVis Expert, oferecendo relatórios detalhados de custos de energia e monitoramento de KPI para a performance de cada guindaste, garantindo uma operação otimizada e sustentável nos esforços de expansão do porto.



Sobre a Janitza electronics GmbH

A Janitza torna os fluxos de energia transparentes – defendendo o uso responsável de fontes de energia. A Janitza electronics GmbH é uma companhia alemã especializada em fabricar tecnologia de medição de energia, concebida para aumentar a eficiência energética e garantir a segurança do fornecimento de energia.

Nosso portfólio possui dispositivos inovadores de medição e o software de monitoramento avançado da rede

elétrica GridVis – tudo complementado por componentes de alta qualidade.

Clientes ao redor do globo confiam na Janitza para soluções em Gestão de Energia, Monitoramento de Qualidade de Energia, Monitoramento de Cargas e Monitoramento de Corrente Residual, tudo harmonizado com um ambiente de sistema abrangente – um atestado para a qualidade garantida pelo „Made in Germany.“

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Germany

Phone.: +49 6441 9642-0
info@janitza.com | www.janitza.com

SUA PESSOA DE CONTATO

Alessandro Tesse

Area Sales Manager

Phone.: +49 6441 9642-271

Cell: +49 151 1153 8641

alessandro.tesse@janitza.com