



BRITO & KERCHE

Committed to delivering
QUALITY RESULTS



PRAZER, SOMOS O GRUPO

BRITO&KERCHE



O QUE NÓS FAZEMOS

Nascemos em 2011, da união da expertise e experiência dos sócios Gustavo Brito e Rodrigo Kerche, que somam mais de 17 anos de experiência com atuações pelo Brasil e no exterior e qualificações nível 3 em ensaios não destrutivos convencionais e avançados pela ABENDI (Associação Brasileira de Ensaios Não Destrutivos) e BINDT (Instituto Britânico de Ensaios Não Destrutivos).

No ano de 2019 adquirimos a empresa **INTEG ENGENHARIA**, detentora de know-how nas especialidades de integridade mecânica, confiabilidade de equipamentos, mecânica computacional e engenharia de materiais. Essa aquisição possibilitou ampliar nossa oferta de soluções e agregar valor técnico aos serviços que já oferecíamos.





COMO PODEMOS **AJUDAR**

Atuamos principalmente nas áreas de Ensaio Não Destrutivo e de Engenharia de Integridade Mecânica de ativos industriais.

Trabalhamos continuamente no desenvolvimento e evolução do nosso portfólio de serviços utilizando a melhor tecnologia e inovação disponíveis nos segmentos em que atuamos.

Geramos resultados com parcerias de alto valor agregado, produzindo o mais alto nível técnico, com a melhor tecnologia disponível no mercado, através de formação avançada, assistência técnica e pessoal experiente.

ONDE
estamos



Flórida Estados Unidos

Marechal Deodoro AL

Sede: Rio de Janeiro RJ

São Paulo SP



ALGUMAS DAS
SOLUÇÕES DO GRUPO

BRITO&KERCHE



ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO E INTEGRIDADE:

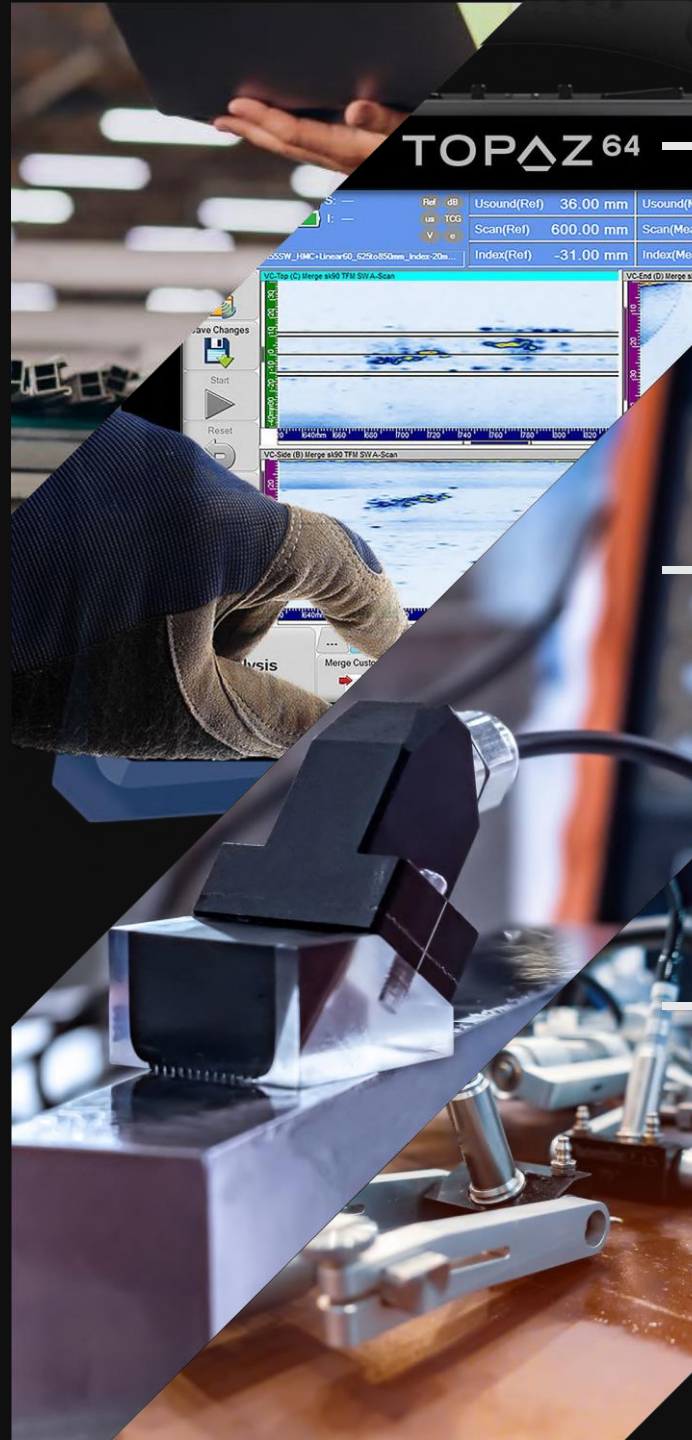
Prestação de serviços de engenharia de integridade mecânica de ativos industriais, inspeção de equipamentos, controle de qualidade e NR-13

CONSULTORIA E TREINAMENTO:

Suporte nível 3 para elaboração de procedimento e capacitação de pessoal em ensaios não destrutivos

ALGUMAS DAS
SOLUÇÕES DO GRUPO

BRITO&KERCHE



REPRESENTAÇÃO COMERCIAL:

Venda e aluguel de equipamentos para ensaios não destrutivos avançados

PESQUISA & DESENVOLVIMENTO:

Estudo de novas aplicações e soluções de ensaios e inspeções

ENSAIOS AVANÇADOS:

Prestação de serviços de ensaios não destrutivos avançados

GRUPO
BRITO&KERCHE
em números

+75

APLICAÇÕES
DESENVOLVIDAS

150

MILHÕES DE REAIS EM
CONTRATOS ATIVOS

+145

COLABORADORES

DESTAQUE

BRITO&KERCHE

O grupo BRITO&KERCHE, sempre buscando se adequar aos mais altos padrões de qualidade, é atualmente acreditado no escopo das normas ISO 9001-2015.



NOSSAS Certificações e Associações



CREA-RJ
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Rio de Janeiro

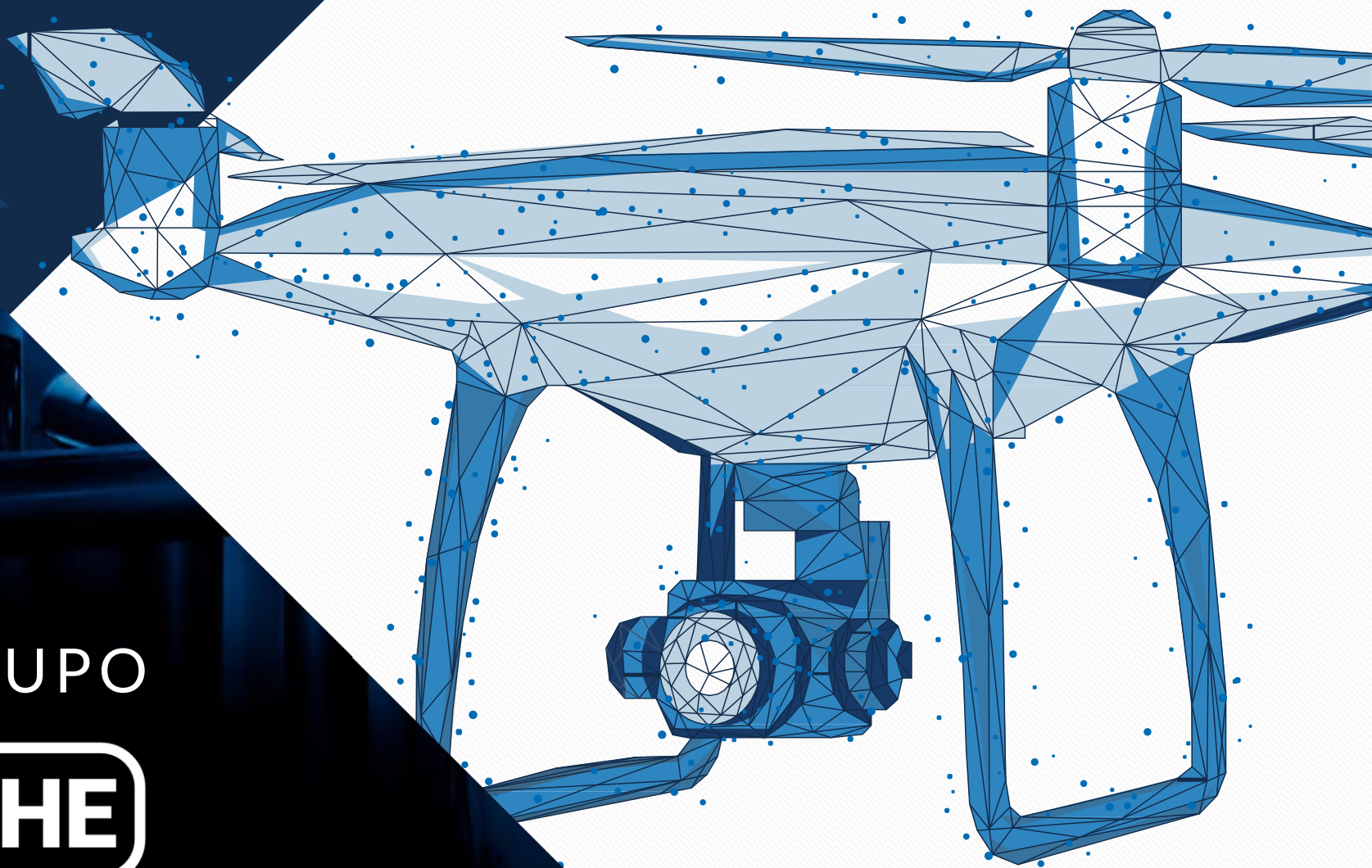


ELES
credenciam
OS NOSSOS
SERVIÇOS



CONHEÇA OS
SERVIÇOS DO GRUPO

BRITO&KERCHE



EIXO A

Ensaio Não Destrutivo Convencionais

Técnicas de inspeção altamente consolidadas, versáteis e de baixo custo.

Contamos com equipe especializada de inspetores, profundos conhecedores dos consumíveis, equipamentos e principalmente dos princípios físicos associados aos ensaios.



EIXO B

Ensaio Não Destrutivo Avançados

Os ENDs Avançados levam princípios físicos dos ensaios aos seus limites de sensibilidade e produtividade, agregando aos sistemas de inspeção aos recentes avanços da microeletrônica, informática e processamento de sinais.

Aqui o protagonismo é dividido entre o inspetor e equipamentos avançados que entregam resultados em precedentes.



EIXO C

Engenharia de Equipamentos e Inspeção

Buscamos desenvolver soluções inteligentes, criativas, econômicas e eficazes para a gestão de ativos industriais, prevenção de falhas e suporte à tomada de decisões estratégicas.



EIXO D

Serviços de Apoio

O objetivo dos Serviços de Apoio é dar mais fluidez e agilidade aos projetos.

Algumas atividades que realizamos: alpinismo industrial, preparação de superfícies para inspeção, elaboração de desenho técnico, treinamentos e venda de equipamentos.





EIXO A

Ensaios
Não Destrutivos
Convencionais

SERVIÇOS

A 01 Ensaio visual direto

A 02 Líquido penetrante

A 03 Partículas magnéticas

A 04 Ultrassom – Medição de espessura

A 05 Ultrassom – B-Scan manual

A 06 Ultrassom – A-Scan para chapas

A 07 Ultrassom – A-Scan para soldas



EIXO B

Ensaio
Não Destrutivos
Avançados

SERVIÇOS

B 01	Ensaio visual indireto - Videoscopia
B 02	Ultrassom - Phased Array - Mapeamento de corrosão
B 03	Ultrassom automatizado A/B/C Scan e Inspeção de solda
B 04	Ultrassom - Phased Array - Inspeção de solda
B 05	Ultrassom - Phased Array - TFM/FMC
B 06	Ultrassom - Phased Array - Inspeção de HTHA (ataque por hidrogênio em alta temperatura)
B 07	Ultrassom TOFD
B 08	Correntes Parasitas - Inspeção de solda
B 09	Correntes Parasitas Array - Inspeção de solda
B 10	Correntes Parasitas - Inspeção de Tubing
B 11	Correntes Parasitas Array - Inspeção de Tubing
B 12	PEC - Correntes Parasitas Pulsadas
B 13	PECA - Correntes Parasitas Pulsadas Array
B 14	Termografia
B 15	PMI - Identificação Positiva de Materiais
B 16	Escaneamento 3D - Inspeção Interna e Externa
B 17	Drone - Inspeção Visual Interna
B 18	Drone - Inspeção Visual Externa
B 19	Ondas Guiadas de curto Alcance - QSR
B 20	Reflectometria de Pulso Acústico - APR
B 21	Sistema Interno de Inspeção Rotativa - IRIS
B 22	Emissão Acústica



EIXO C

Engenharia de
Equipamentos e
Inspeção

SERVIÇOS

C01 Inspeção de Equipamentos

C02 Inspeção de Pintura

C03 Inspeção de Soldagem

C04 Inspeção Dimensional

C05 Análise de adequação ao uso (fitness for service)

C06 Avaliação de vida residual de equipamentos e instalações

C07 Análise de falhas

C08 Estudos de RBI

C09 Análise de tensões por elementos finitos

C10 Implantação de programas de integridade mecânica

C11 Reconstituição de prontuários de NR-13

C12 Projetos de alteração e reparo



EIXO D

Serviços
de Apoio



SERVIÇOS

D01 Alpinismo industrial

D02 Locação e Venda de equipamentos
para inspeção



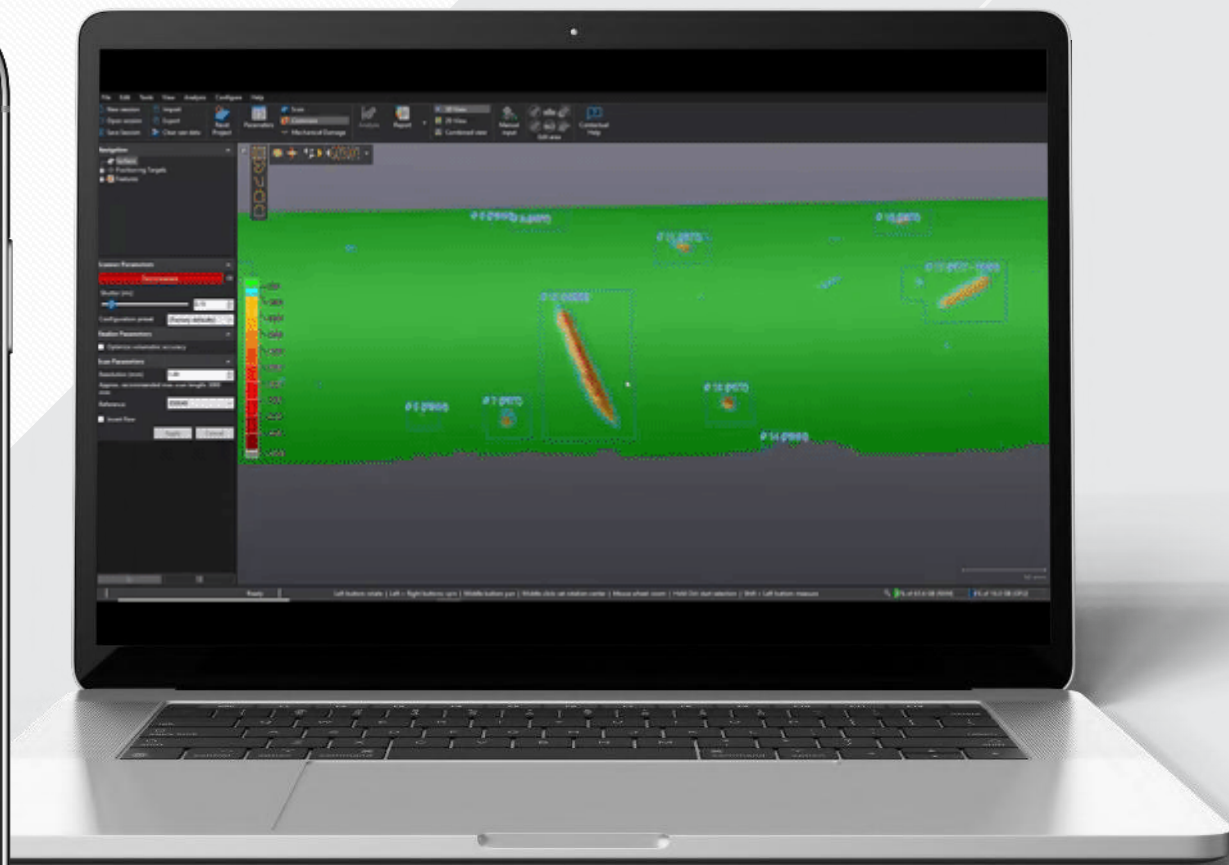
E O QUE MAIS O GRUPO

BRITO&KERCHE OFERECE?



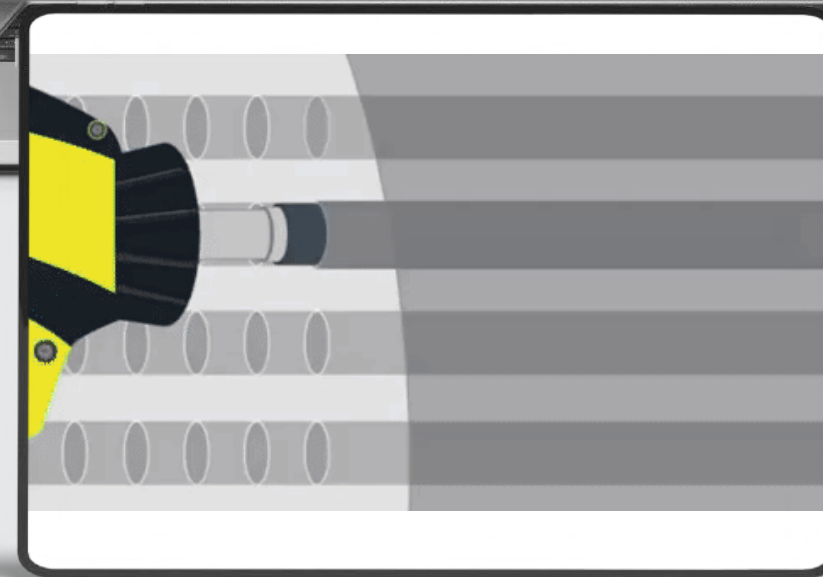
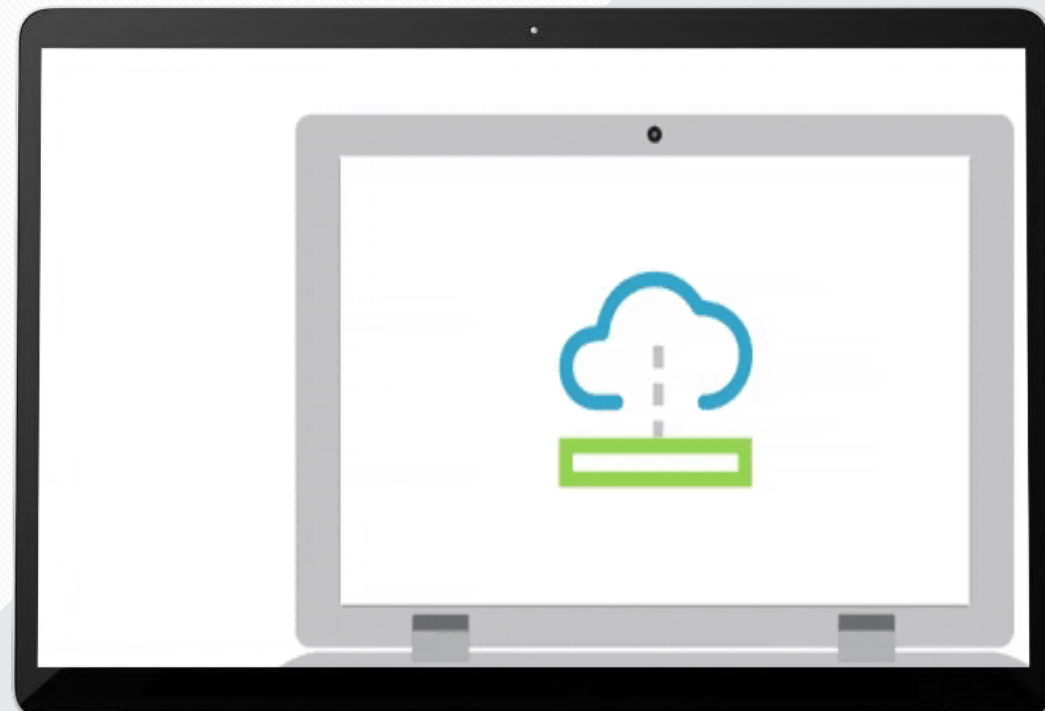
Creaform HandySCAN3D

Escaneamento a Laser
para dimensionamento
de Corrosão Superficial



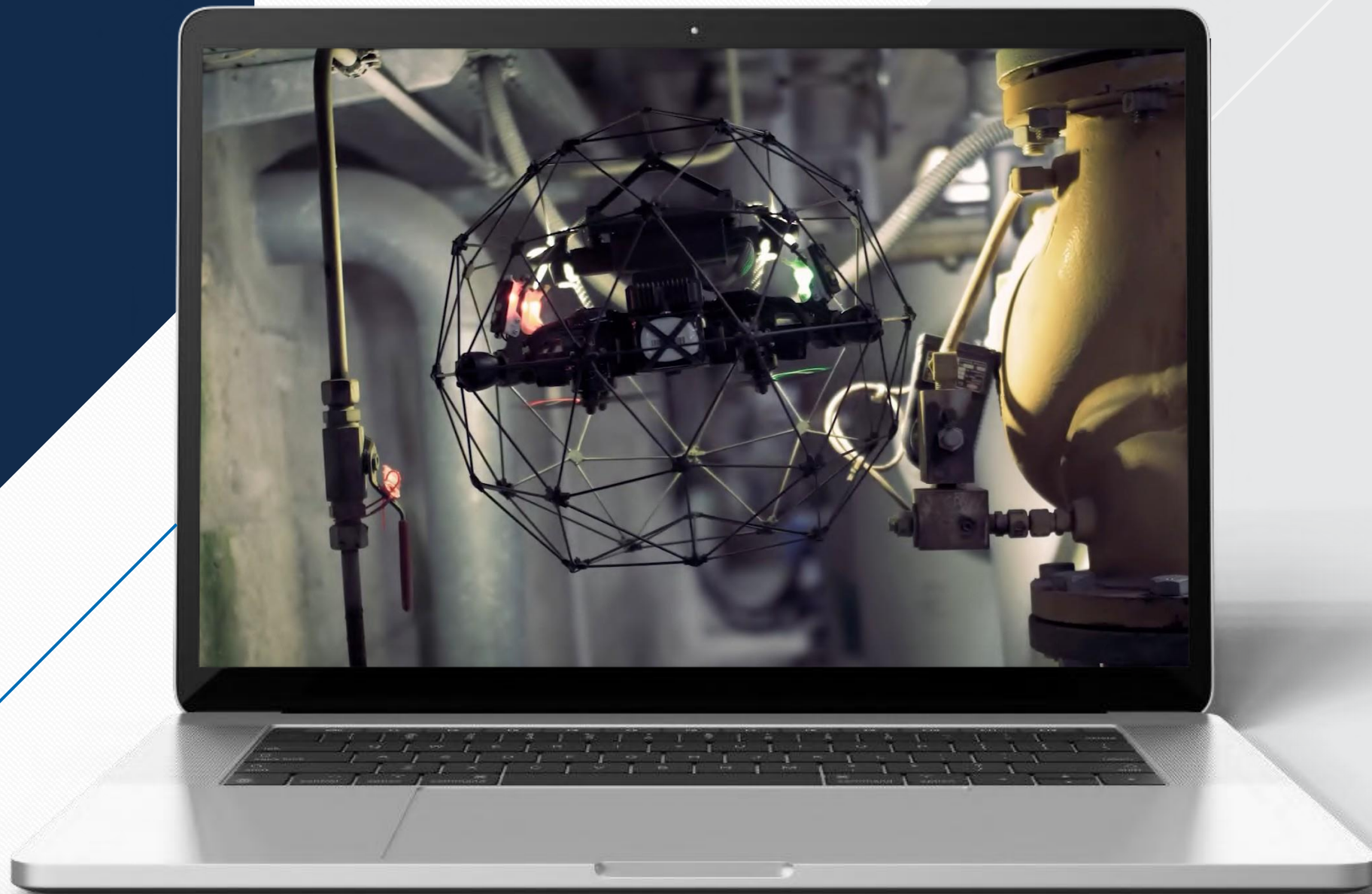
Ectane, MIZ-200 e TalcyonAPRIS

Inspeção de Tubos de
Troca Térmica



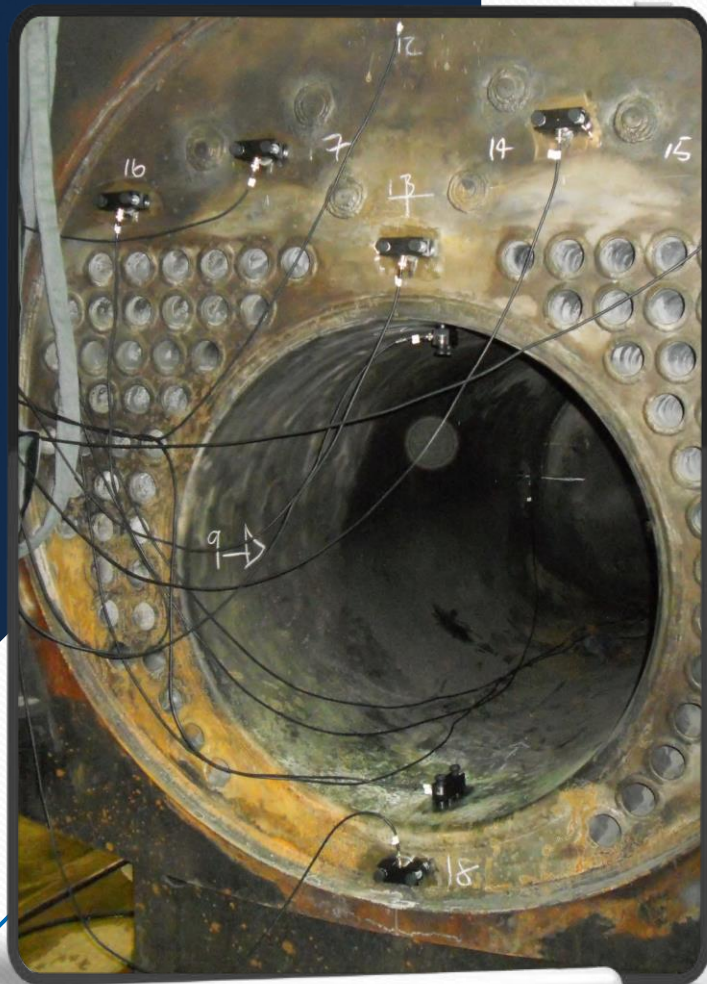
Drones

Inspeção Visual Remota
e Termografia



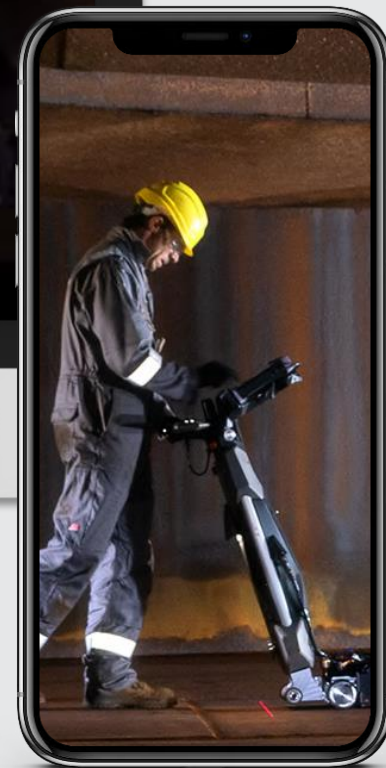
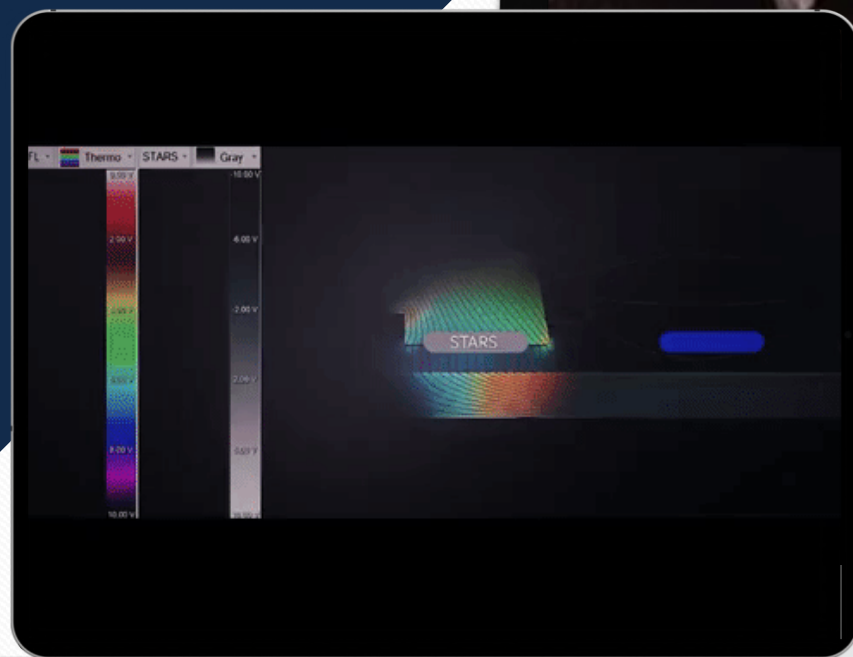
Emissão Acústica

Avaliação Geral
de Integridade



FloormapX

Mapeamento de Corrosão em Fundo de Tanque



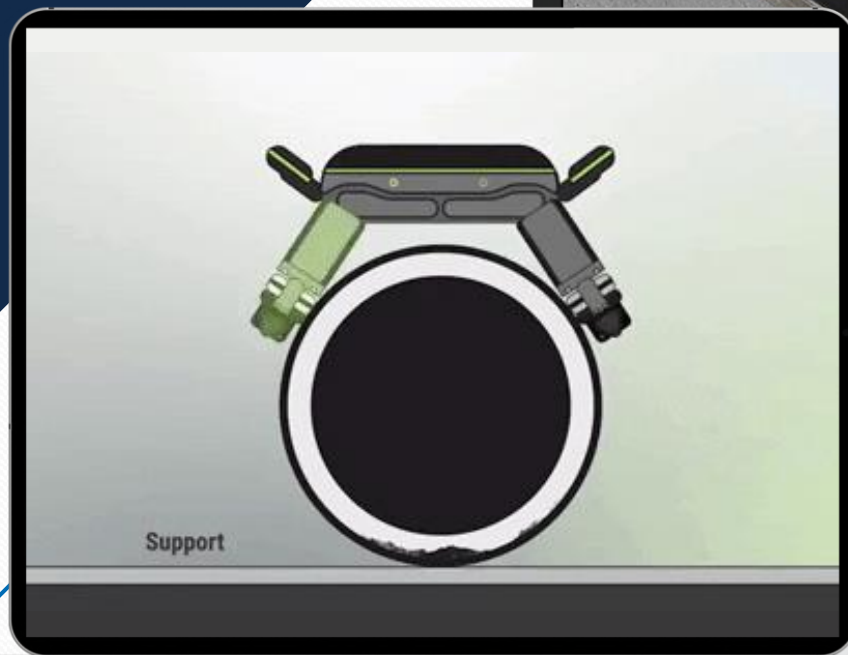
TOPAZ 64

Inspeção de
HTHA



QSR 1

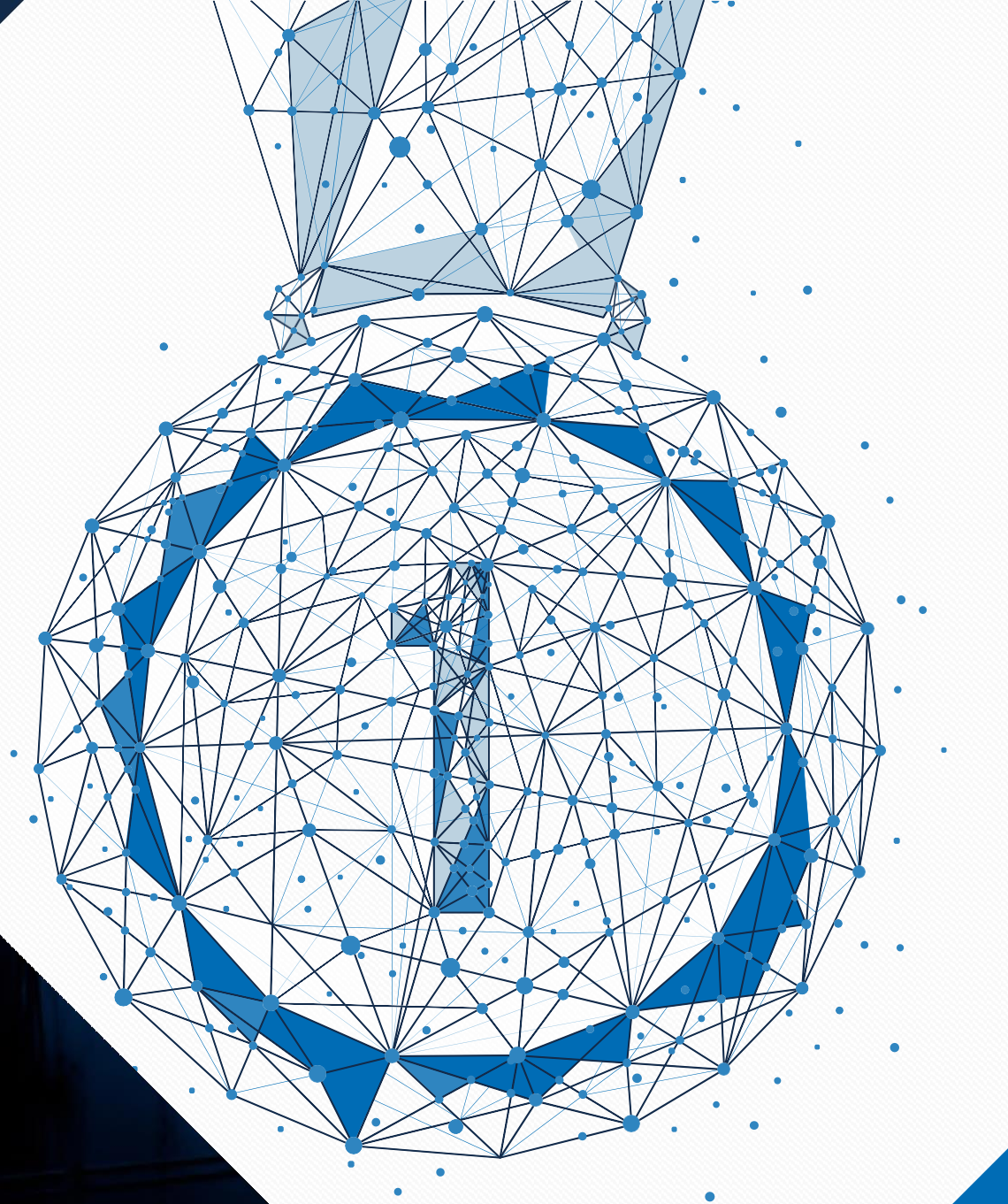
Ondas Guiadas de Curto Alcance para Inspeção de Corrosão sob Suporte (CUPS)



POR QUE O GRUPO

BRITO&KERCHE

VAI TE SURPREENDER?





Agregando conhecimento técnico científico oriundo de diversas áreas do saber, construímos soluções personalizadas para as necessidades de gestão de integridade de ativos industriais dos nossos clientes.

As premissas de nossa abordagem são resumidas em nossa filosofia **ENGENHARIA DE INTEGRIDADE 360°.**

EXPERTISE

Engenharia de Integridade 360°



CORPO TÉCNICO
PRINCIPAL

Certificações e Qualificações



Engenheiros Mecânicos (com MBA)
Engenheiros Metalúrgicos (com mestrado)
Engenheiros de Materiais (com mestrado)

Ultrassom Nível 3
Emissão Acústica Nível 3
Correntes Parasitas Nível 3
Phased Array Nível 2
TOFD Nível 2



Ultrassom Nível 3
Phased Array Níveis 2 e 3
TOFD Níveis 2 e 3
Correntes Parasitas Nível 2

API 510 (Pressure vessel inspector)
API 653 (Tank inspector)
API 570 (Piping inspector) – em progresso



American
Petroleum
Institute



Individual
Certification
Programs ICP™



Soldagem Nível 2

SOLUÇÕES

Não importa o quão
desafiador é o seu problema, o grupo
BRITO&KERCHE conseguirá
solucioná-lo com excelência!



GUSTAVO
BRITO DIRETOR

 +55 (21) 97917-1314

 gustavo.brito@britoekerche.com.br



RODRIGO
KERCHE DIRETOR

 +55 (21) 97917-1222

 rodrigo.kerche@britoekerche.com.br



BRITO&KERCHE

Av. Emb. Abelardo Bueno, 1340
Sala 905 - Jacarepaguá
Rio de Janeiro/RJ - 22.755-040

