



Construção, Manutenção e Reparos Industriais



Empresa

Missão Visão e Valores

Estrutura

Qualidade e Garantia

Serviços



EMPRESA

A ÁRTEMIS está localizada em São Gonçalo/RJ, em local de fácil acesso para carretas e guindastes.

Com infraestrutura e localização privilegiadas, escoar sua produção facilmente, tendo acesso rápido à Ponte Rio x Niterói, ao Porto de Itaguaí, através do Arco Metropolitano, a Macaé, a Rio das Ostras, a Porto do Açu, além dos portos do Rio de Janeiro e Niterói, vias que utilizam para o transporte de estruturas e peças com excesso de peso e dimensão, ou seja, sua localização estratégica permite o acesso ao sistema de rodovias federais, aos canais de navegação da Baía de Guanabara, bem como aos portos e aeroportos da região.

Executamos implantações completas de unidades industriais até pequenas intervenções, contando com o *know how* e experiência de seu corpo técnico com especialização em serviços de manutenção on e offshore, incluindo logística de mão de obra e materiais, projeto e delineamento, fabricação, montagem, comissionamento e testes operacionais, sempre buscando novas tecnologias e metodologias, agregando valores aos negócios e oferecendo soluções integradas, adequadas e competitivas aos nossos clientes.

A partir de um amplo banco de dados de profissionais experientes, nossa capacidade de mobilização de mão de obra qualificada torna-se otimizada.

Temos um sólido conhecimento do segmento de mercado com parcerias ativas com os principais fornecedores e fabricantes de materiais e equipamentos no Brasil.



MISSÃO, VISÃO E VALORES

MISSÃO

Superar as expectativas de nossos clientes e de todas as pessoas envolvidas nas operações com foco no crescimento contínuo, adaptando-se às mudanças do mercado com soluções de engenharia diferenciadas que agreguem valores ao cliente, sempre com ética e expertise em qualidade, segurança, saúde, sustentabilidade ambiental e responsabilidade social.

VISÃO

Estar entre as melhores empresas de prestação de serviço em Engenharia na Indústria Onshore e Offshore.

VALORES

Os valores institucionais da ÁRTEMIS estabelecem as formas de atuação com nossos clientes, parceiros, fornecedores de bens e serviços, colaboradores e todos aqueles que fazem parte de nossos projetos, bem como da sociedade. A gestão da ÁRTEMIS é pautada nos princípios éticos estabelecidos em nosso código de ética e nos seguintes valores institucionais:

Satisfação dos Funcionários

Melhoria contínua

Segurança e saúde ocupacional

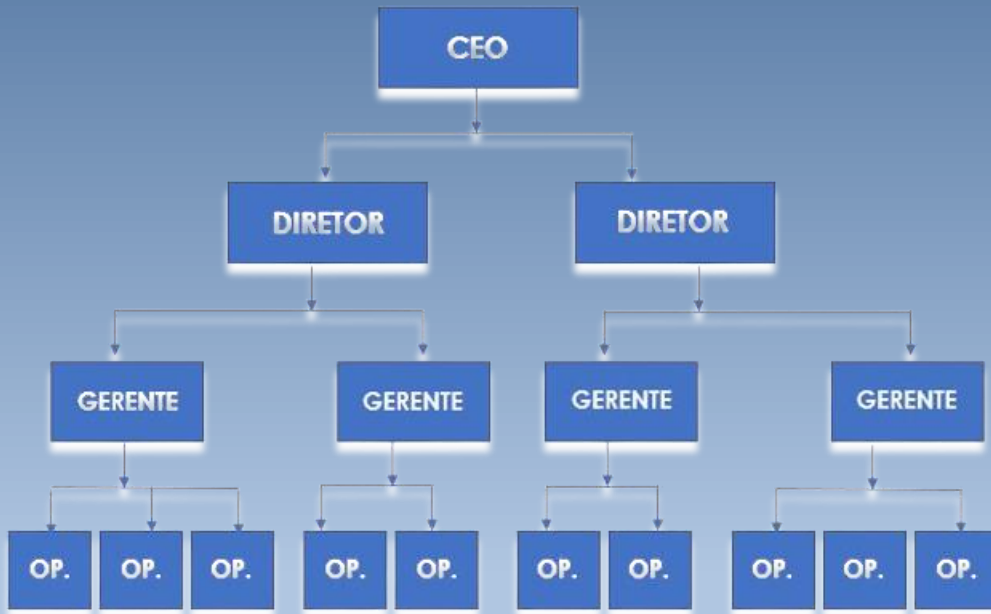
Sustentabilidade ambiental

Responsabilidade social

Parceria e bom relacionamento com clientes, colaboradores e demais envolvidos

Compromisso com a ética.

ESTRUTURA



A ÁRTEMIS conta com uma organização ágil e eficaz, aliada a uma Equipe capacitada e experiente, capaz de desempenhar todas as atividades e apta a atender seus clientes no menor tempo de resposta possível e da melhor forma sem perder qualidade. Atua sob as mais diferentes formas de contratação, sempre atendendo as necessidades e expectativas de seus clientes.

Possuímos estrutura equipada e adequada à fabricação das mais variadas estruturas metálicas de grande porte, obras de tubulação, acessórios em aço e usinagem, podendo produzir a partir de projetos (desenhos), fornecidos pelo cliente ou desenvolvidos por nossa própria engenharia. As fabricações são realizadas por profissionais certificados e inspetores devidamente qualificados pelos órgãos de classe aplicáveis e pelas principais Sociedades Classificadoras.

Devido a nossa forma de atuação, temos o diferencial da agilidade trazendo garantia de disponibilidade de recursos adequados e suficientes, consequentemente, uma maior competitividade.



QUALIDADE E GARANTIA

A ÁRTEMIS conta com completa infraestrutura, mão de obra especializada e experiente, fatores responsáveis pela qualidade na prestação dos serviços e está capacitada a desenvolver e gerenciar atividades técnicas e industriais relacionadas à construção, reparo e manutenção de meios e estruturas industriais para cada cliente, conforme padrão de qualidade que atende a requisitos e especificações internacionais.

Temos flexibilidade para atendimento de serviços em qualquer parte do território nacional.

A cada dia estamos desenvolvendo novos métodos de trabalho e aprimorando a busca incessante pela elevação dos níveis de produtividade, com foco na redução de custos e prazos, diversificando nossas linhas de serviço e utilizando recursos tecnológicos de última geração.

Visando a Segurança e Saúde Ocupacional, adotamos critérios rígidos, em conformidade com a legislação vigente no País, os quais refletem a nossa preocupação permanente com o ambiente de trabalho.

Gerenciamento da
Qualidade do Projeto

Planejamento da
Qualidade

Garantia da Qualidade

Controle da Qualidade



SERVIÇOS

Fabricação, Montagem, Reparos e Ship Chandler





A ÁRTEMIS atende desde pequenas intervenções até a implantação completa de novas unidades, contando com conhecimento e experiência próprios, sempre buscando novas tecnologias e metodologias, agregando valor aos negócios e oferecendo soluções adequadas e competitivas aos seus Clientes.



TUBULAÇÕES EM GERAL



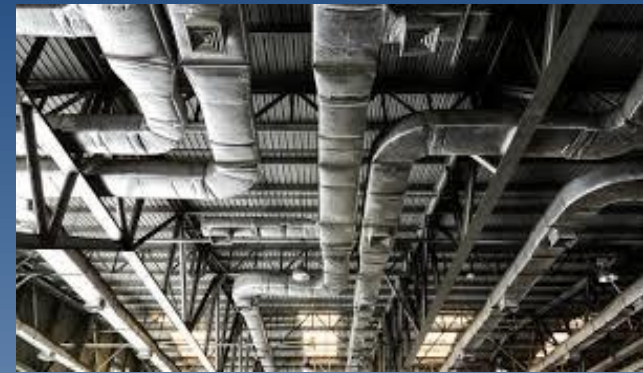
CALDEIRARIA LEVE
E
PESADA

ELÉTRICA/
INSTRUMENTAÇÃO



PINTURA
INDUSTRIAL





END



USINAGEM

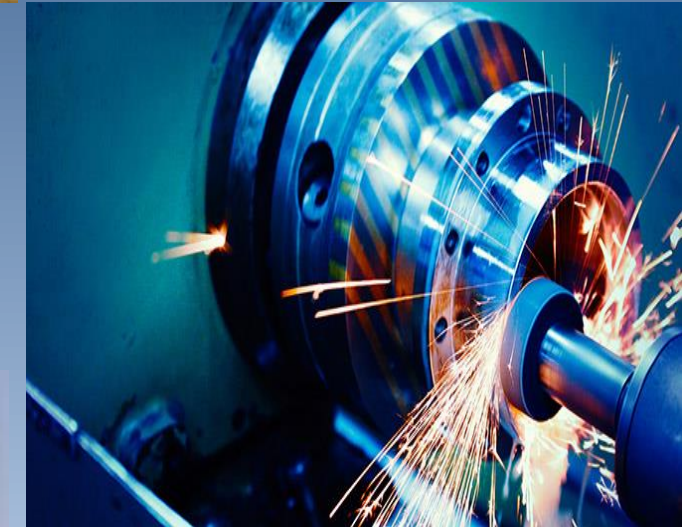
HVAC-R



LIMPEZA E
RETUBULAÇÃO DE
RESFRIADORES E
AQUECEDORES



CIVIL



HIDRÁULICA



CONSTRUÇÃO E
REPARO DE TANQUES



REPARO DE BOMBAS,
VÁLVULAS E
COMPRESSORES



MECÂNICA EM
GERAL



SERVIÇO HIDRÁULICO
EM GUINDASTE, "A"
FRAMES, BOMBAS E
GUINCHOS



LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

SHIP CHANDLER



LIMPEZA DE TANQUES



TRATAMENTO
MECÂNICO
ST2, ST3, SP11



SERVIÇO DE
CONSULTORIA
EM
ENGENHARIA E
ARQUITETURA

- Projeto
- Especificação e Supervisão de Manutenção e Reparos
- Inspeção de Máquinas
- Inspeções Gerais





SERVIÇOS MECÂNICOS

A ARTEMIS possui alta performance e especialização na área de mecânica Industrial (Onshore / Offshore). Desde o traçado e edificação de estruturas incluindo embarcações até a montagem e solda de chaparias.

Contamos com Skids para transporte de gases e materiais, cestas metálicas e Containers de 10 e 20 pés equipados com ferramentas, certificados de acordo com a norma DNV 2.7.1 para o atendimentos de acordo com a solicitação do cliente.

ÁREAS:

Caldeiraria

Tubulações em Geral

Fabricação e Montagem de Estruturas Metálicas e acessórios

Fabricação e instalação de Dutos de Ventilação

Montagem de Andaimos, ETC.



ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

A ÁRTEMIS fornece serviços de suporte elétrico e de instrumentação em diversas modalidades. Detendo experiência em demandas de projetos E & I tecnicamente desafiadoras e altamente complexas.

Nossa equipe é experiente e tecnicamente capacitada para executar atividades de construção, diagnóstico, reparo, manutenção e monitoramento para todos os tipos de instalações.

- Consultoria
- Obras novas, Reparos, Manutenção, Ajustes (Elétrica, automação, instrumentação e DCS)
- Reparo de Motores e Geradores, Verificação de Sistema de Segurança, Bloqueios e Automação
- Instalações Elétricas Diversas



ELÉTRICA E INSTRUMENTAÇÃO

Aspectos Diferenciados:

- ✓ Equipes experientes e com conhecimentos avançados desde a etapa de pneumática até os sistemas PLC e DCS avançados.
 - ✓ Startups e comissionamento incluídos.
 - ✓ Capacidade rápida de mobilização
 - ✓ Equipe detentora de uma forte capacidade de trabalhar sob o estresse e prazos apertados.
- Instrumentação, Reparação e Calibração pneumática
 - Serviço e Inspeção de Equipamentos, Cabeamento e F.A.T
 - Lançamento e Interligação de Cabos
 - Instalação de eletrocalhas



JATEAMENTO E PINTURA

A ÁRTEMIS possui equipes de jateamento com experiência na seleção e uso do método de jateamento mais adequado para o trabalho, incluindo jateamento de ar ou jateamento de água com areia, escória de cobre, granalha ou mídia filtrante. Possui profissionais de jateamento/pintura de acesso por cordas (IRATA) certificados para realizar trabalhos sem a necessidade de andaimes.

Jateamento Abrasivo Seco

Jato de Água de Alta e Ultra Pressão

Retirada de Gordura e Limpeza através de Ferramentas Elétricas

Aplicação de Revestimento Anticorrosivo e Forros

JATEAMENTO E PINTURA



Todos os serviços são desenvolvidos em atendimento a normas Nacionais, internacionais e Petrobrás, utilizando Controle de qualidade com Inspetores de Pintura N1 e N2.

A experiência da ÁRTEMIS em limpeza, preparação de superfícies e pintura inclui:

Limpeza de Tanques de Fundo Duplo e de Carga;

Limpeza e Pintura da Sala de Máquinas;

Controle de Corrosão do Aço, jateamento por grão;

Hidro jateamento;

Jateamento e Pintura de Cascos de embarcações, Decks, Superestruturas, Tanques de Lastro, Tanques de Carga, Tanques de Armazenamento, spools, estruturas metálicas, e equipamentos diversos.

Em um contexto de crescente competitividade, a ÁRTEMIS garante a integridade de nossos serviços mediante inspeções de END (Ensaio Não Destrutivo).

Através dos END fazemos as avaliações, da maneira mais rentável, verificando a condição dos ativos de nossos clientes sem causar nenhum dano ao mesmo. A inspeção completa do ativo garante, em qualquer etapa do ciclo de vida, que sejam detectadas falhas antes de resultar em danos mais severos.

A ÁRTEMIS entende que as técnicas de END estão associadas diretamente as habilidades e conhecimentos para a avaliação e interpretação corretas dos resultados dos testes.

Com a experiência adquirida, oferecemos aos nossos clientes equipes de inspetores qualificados e capacitados a executarem os END com os mais altos padrões de inspeção para todas as áreas, onde e sempre que nossos serviços forem solicitados.

O objetivo é identificar, planejar e priorizar o trabalho de reparo do seu ativo, se necessário.



- UTM (Medição de Espessura Ultrassônica)
- PM/MPT (Teste de Partículas Magnéticas)
- LP/LPT (Teste de Líquido Penetrante)
- RT (Teste Radiográfico)
- UT (Teste Ultrassônico)
- Termográfico



Benefícios END

Controlar a integridade e a confiabilidade do ativo ;

Garantir a qualidade e a segurança das operações onde quer que a mesma ocorra;

Evitar custos de reparação e tempo de inatividade;

Estimar a deterioração dos componentes metalográficos.

Porque escolher END IRATA em áreas de difícil acesso ?

Reduzir custos utilizando equipes especializadas de "ACESSO POR CORDA", para realizar inspeção visual, trabalhos de UTM, MPI, LPT, inspeção de revestimento, entre outras demandas sem a necessidade de se montar andaimes.



ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

A ÁRTEMIS encontra-se plenamente capacitada em orientá-lo quanto a utilização do processo de END mais apropriado para as suas necessidades.

UTM (Medição de Espessura Ultrassônica)

O UTM é um método de teste não-destrutivo usado para medir a espessura do metal dos cascos, tubulações e aço estrutural. Os inspetores da ÁRTEMIS são qualificados, bem treinados e com anos de experiência no campo e capacitados para IRATA.

Uma das especificidades e diferenciação é o uso de instrumentos sofisticados, que não requerem corte ou raspagem da pintura/revestimento para a realização da medição de espessura. Ao não retirar o revestimento que fornece desta forma proteção a longo prazo para superfícies de aço, a ÁRTEMIS garante uma operação limpa para seus clientes.

Os serviços UTM são conduzidos como parte da:

- Pesquisa de inspeção de casco
- Inspeção URS, CAP e CAS
- Estimativa da renovação do aço
- Plano de reparo do aço
- Supervisão do reparo do aço



MPT (Teste de Partículas Magnéticas)

MPT representa um método de teste eficiente e econômico para detectar falhas superficiais e ligeiramente superficiais em materiais ferromagnéticos.



LPT (Teste de Líquido Penetrante)

O teste de Líquido Penetrante, também chamado de teste de penetração de corante, é um dos métodos de teste não destrutivos mais populares na indústria. Este método de inspeção de baixo custo é usado para localizar defeitos de ruptura de superfície em todos os materiais não porosos





HVAC

A área de HVAC da ÁRTEMIS é capaz de oferecer serviços para os setores de Petróleo e Gás, Offshore, Marítimo, Industrial e Comercial.

Ofereemos soluções completas feitas sob medida (EPC) para atender aos requisitos e necessidades de nossos clientes, a fim de encontrar soluções que sejam seguras, práticas, comerciais e fisicamente viáveis.

SOLUÇÕES

- ✓ Inspeção e revisão de design nos sistemas HVAC;
- ✓ Reparo de equipamentos e atualização de sistemas;
- ✓ Reparo de câmaras frigoríficas;
- ✓ Projeto de engenharia HVAC e fornecimento de equipamentos convencionais e/ou marinizados;
- ✓ Controle de umidade interno;
- ✓ Engenharia de qualidade do ar interno;
- ✓ Fornecimento de materiais;
- ✓ Engenharia de controle de vibração e ruídos;
- ✓ Comissionamento do sistema, balanceamento de água e ar;
- ✓ Fornecimento e instalação de dutos;
- ✓ Fornecimento de treinamento para operação e manutenção de equipamentos;
- ✓ Elaboração e execução de PMOC;
- ✓ Fornecimento de mão de obra embarcada especializada



IRATA

A **ÁRTEMIS** utiliza várias abordagens de acesso em altura para realizar manutenção, inspeção e serviços de melhoria de desempenho que requerem métodos de acesso especializados. Aspiramos construir relacionamentos duradouros com os clientes, enraizados em nosso compromisso com os valores e a confiança de nossa empresa. Independentemente de você precisar de manutenção na ponta de uma pá de turbina eólica ou na face de uma barragem, nossa equipe está pronta para atender com segurança a sua obra.

Somos conhecidos por fornecer soluções de alta qualidade, seguras e econômicas.

Nossa equipe é confiável, movida por paixão, integridade, cuidado e capacitação pessoal.

Oferecemos serviços integrados, incluindo inspeções, manutenção e soluções construtivas para trabalhos em altura ou em espaço confinado.

Quando se trata de manutenção e inspeções de construção, muitas vezes há mais de uma maneira de resolver um problema. Até o momento, o acesso por corda tem sido uma solução relativamente subutilizada, considerando o quão eficiente e econômico é em comparação aos métodos tradicionais. O acesso por corda permite que os negócios cheguem a lugares onde os andaimes e os elevadores de mão não podem, e permite um acesso mais rápido e eficaz em geral.





SOLUÇÕES DE ENGENHARIA

- Engenharia Consultiva
- Engenharia do Proprietário
- Desenvolvimento e consolidação de projetos conceituais
- Projeto Básico
- FEED
- Engenharia de Detalhamento
- AS BUILT
- Estudo de viabilidade técnico-econômica
- Estudos Técnicos
- Análise de Construtibilidade
- Assistência Técnica de Campo para Construção e Montagem do Projeto
- Adaptação aos Padrões Regulatórios
- Gerenciamento de projetos
- EPC (Engenharia, Aquisição e Construção)

Escaneamento a Laser e Monitoramento térmico

- Escaneamento a laser por nuvem de pontos
- Modelagem 3D
- Monitoramento térmico remoto (vídeo) ou por Drone.

Produtos da Cadeia de Suprimentos

- Aquisição de Materiais
- Gestão de estoques
- Diligência Pré-Compra
- Diligência Pós-Compra

Assistência Técnica Multidisciplinar

- Operacional
- Técnica
- Administrativa



ESCANEAMENTO A LASER

Temos experiência em digitalização a laser 3D industrial e, portanto, na elaboração de As-Built para sites industriais, incluindo refinarias, instalações de perfuração de petróleo, siderúrgicas, minas, embarcações marítimas e offshore, fábricas de produtos químicos, térmicas, etc.

Devido às tolerâncias restritas exigidas em ambientes de plantas industriais, a precisão das informações é essencial e todos os nossos levantamentos são realizados utilizando equipamentos de alta precisão.

Se solicitado, os relatórios de controle e registro de digitalização podem ser fornecidos como um entregável. Sempre que possível, marcamos permanentemente pontos de controle e benchmarks no local.

Este sistema de coordenadas pode então ser usado para o projeto e definição de novas estruturas, bem como para verificação da construção após as instalações. Isso garante que todas as partes interessadas estejam trabalhando em uma grade comum durante todo o ciclo de vida do projeto.

Alguns clientes utilizam nuvens de pontos como referência para que possam trabalhar em um ambiente híbrido (CAD em nuvem). Para clientes que não estão familiarizados com nuvens de pontos, oferecemos conversão de nuvem em CAD.



BENEFÍCIOS DO ESCANEAMENTO A LASER 3D

❖ Complexidade

Captura completa de geometria para formas complexas e orgânicas.

❖ Acesso

Os dados podem ser capturados remotamente, com segurança e não intrusivamente.

❖ Precisão

Precisão que anteriormente não podia ser alcançada pela medição de um único ponto.

❖ Economia de tempo e custos

Eficiências obtidas com menos tempo no canteiro. Várias equipes de produção podem acessar o conjunto de dados, reduzindo simultaneamente os prazos do projeto.

❖ Facilidade de compartilhamento

Os dados podem ser facilmente compartilhados e revisados por todas as partes interessadas.

❖ Vários Produtos

Conjuntos de dados de varredura única podem ser utilizados para criar uma variedade de produtos individuais. O mesmo conjunto de dados pode produzir desenhos de elevação 2D, um levantamento topográfico 3D ou DTM.

❖ Perfeição

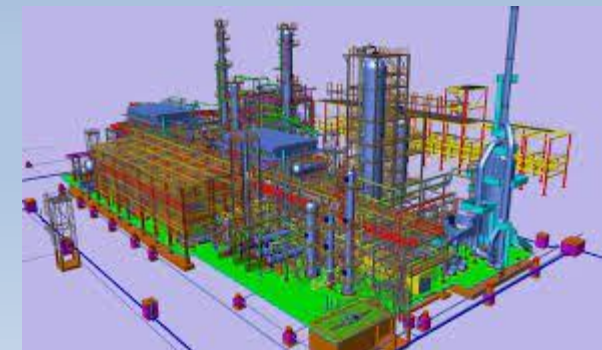
Menor risco de erro de projeto.



ESCANEAMENTO A LASER

Criamos modelos CAD 3D precisos e detalhados (DWG, DGN), mas cada vez mais convertemos a nuvem de pontos em modelos mais inteligentes compatíveis com AVEVA PDMS, AutoCAD Plant ou Open Plant. Podemos apoiar os clientes durante a fase de design. Em estreita cooperação com engenheiros de processo ou gerentes de local, podemos simular a posição ideal de elementos novos ou substituídos, como tubos, reatores, elementos estruturais, etc.

Isso tudo é feito em 3D em CAD ou em PDMS - o cliente recebe o modelo 3D para revisar e aprovar. Os desenhos ISO podem então ser produzidos com schedules de materiais a serem solicitados e montados no local. Este processo garante ao cliente que não há margem para erros de projeto, economizando tempo no local e custos potenciais de material. Para fins da indústria, também oferecemos serviços de engenharia reversa.





ESCANEAMENTO A LASER

Oferecemos uma ampla gama de produtos plotados ou gerados a partir dos dados da nuvem de pontos, incluindo:

Modelos de Malha 3D

Ideal para objetos irregulares ou de formato orgânico.

Modelos de Projeto de Planta

Podemos converter nuvens de pontos para modelos Aveva PDMS, CADWorx e Open Plant.

Ortofoto

Oferecemos ortofotos - imagens métricas comumente especificadas para locais históricos.

Pesquisas de Deformação

Oferecemos pesquisas de deformação e monitoramento de movimento.

Modelos CAD 3D

Oferecemos uma gama de modelos CAD 3D, em diferentes formatos e níveis de detalhe para atender às suas necessidades.”””

Pesquisas de volume

Oferecemos levantamentos volumétricos altamente precisos e rápidos utilizando tecnologia de varredura a laser.

Verificação de construção

Podemos realizar análises de detecção de conflito, comparando o modelo de design para nuvem ou nuvem para nuvem.

Modelos prontos para BIM

Podemos converter uma nuvem de pontos em modelos Revit, AECOSim ou ArchiCAD para sua especificação específica.

Nuvem de pontos registrados

Para clientes que desejam concluir sua própria pós-produção, podemos digitalizar e fornecer uma nuvem de pontos registrada.



ESCANEAMENTO A LASER

Oferecemos uma ampla gama de produtos plotados ou gerados a partir dos dados da nuvem de pontos, incluindo:

Realidade virtual 3D

Podemos digitalizar um objeto ou espaço especificado e criar um ambiente semelhante a um jogo com percursos 3D interativos.

Passeios panorâmicos

Imagens panorâmicas podem ser fornecidas referenciadas a um mapa do site, permitindo ao usuário navegar pelo site em um produto chamado PanoTours.

Documentação CAD 2D

Seções de plantas baixas e elevações altamente precisas podem ser geradas em uma variedade de formatos e níveis de detalhe, ajustados para atender às suas necessidades específicas.

Topo

Informações topográficas 2D ou 3D podem ser extraídas de nuvens de pontos. Isso pode ser fornecido em uma variedade de formatos e níveis de detalhes que podem ser ajustados para atender às suas necessidades específicas.

TruViews

O TruView combina imagens panorâmicas com dados de nuvem de pontos, permitindo ao usuário fazer medições, marcar e compartilhar visualizações. Pode fornecer uma ferramenta visual eficaz para a tomada de decisões antecipadas.

Registros de digitalização

Oferecemos o registro de dados digitalizados fornecidos para qualquer tamanho de projeto. Temos experiência anterior em lidar com projetos com mais de 5000 posições de digitalização individuais.

Controle Dimensional

Oferecemos serviços de medição industrial de alta precisão, principalmente dedicados à inspeção de bobinas.

