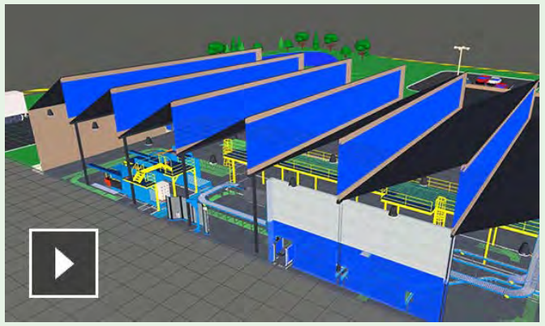
ARCORI
PROCESS SOLUTIONS

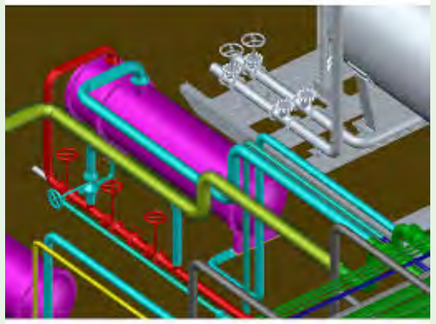
Engenharia 4.0

Da concepção ao produto final em um só lugar

www.arcori.com.br

A automação e padronização são a chave
Reduzir os custos de mão de obra





Autodesk Inventor Nastran é a ferramenta de CAE que analisa as tensões e ajuda a evitar erros de engenharia

Nunca se falou tanto em produtividade, em diminuição dos custos de produção e em competitividade sem obviamente se deixar de lado a qualidade. Aliado a todos estes conceitos, não podemos esquecer de um outro não menos importante que é o da sustentabilidade.

Gerenciar e reduzir os tempos nos processos produtivos além de ser inteligente, hoje em dia é uma questão de sobrevivência.

A alta competição e necessidade de flexibilização só é possível reduzindo os custos de produção alcançando a tão desejada produtividade.

Nossa missão é apresentar soluções de engenharia que permita a máxima automação dos processos de fabricação evitando os altos custos de mão de obra, onde possível.

Ferramenta: Pacote Autodesk Product Design & Manufactoring

A Arcori possui todas as ferramentas necessárias para o desenvolvimento de peças, máquinas, equipamentos até plantas completas, com a determinação de lógicas de processo, como Fluxograma de processo (PFD) e Tubuilação & Instrumentação (P&ID).

Neste pacote de softwares contém o que há de mais moderno em termos de engenharia mecânica e de processo, dando aos nossos clientes a segurança de um projeto isento de falhas.

Quais as ferramentas que compõe nosso pacote 2021?

Inventor: Ferramentas profissionais para projeto mecânico 3D, simulação e documentação.

AutoCAD: Software CAD 2D e 3D com conjuntos de ferramentas específicas da sua indústria.

Fusion 360: Software CAD/CAM/CAE com base em nuvem para projeto e manufatura de produtos.

Análise de tolerância do Inventor: Software de análise de tolerância para avaliar o impacto da variação dimensional.

Inventor Nesting: Software de assentamento de formas reais para o Inventor, para otimizar o rendimento da matéria-prima.

Inventor CAM: Solução de programação de CAD/CAM integrada para 2,5 a 5 eixos, para o Inventor.

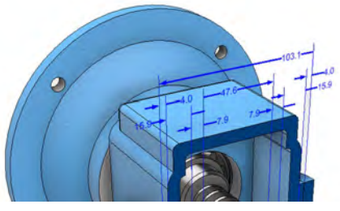
Um processo simples e inovador

O Product Design & Manufacturing Collection oferece ferramentas que funcionam diretamente no Inventor, incluindo simulação avançada, CAM de 5 eixos e agrupamento, além do AutoCAD e Fusion 360.

Equipamentos Industriais: Ferramentas de design para criar, publicar, compartilhar e gerenciar conteúdo 3D para layouts de fábrica.

Projeto de Layouts de instalações: Visualize e detecte conflitos em layouts de grandes instalações.

Serviços de engenharia: Simplifique o projeto para propostas de licitação e produza ferramentas de vendas 3D mais atraentes.



Vantagens:

- Redução dos tempos de fabricação
- Payback garantido: aumento de competitividade
- Repetibilidade e confiabilidade de processo

A experiência encontra a juventude
Combinação entre prática e melhores técnicas

A experiência da Arcori em mais de duas décadas projetando, aplicando e comissionando equipamentos, em parcerias internacionais com as mais importantes empresas do setor, permitem oferecer ao mercado este conhecimento centenário de nossos parceiros, adequado totalmente à realidade da indústria brasileira.

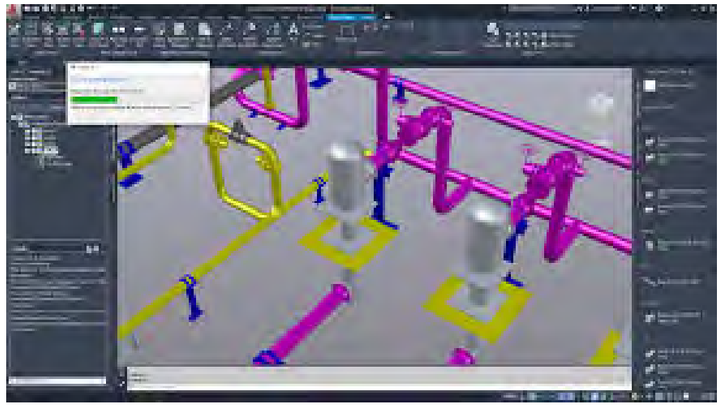
Ferramentas de produtividade:

O software AutoCAD Plant 3D é uma plataforma poderosa que inclui ferramenta para gerar desenhos isométricos de forma automática. A chave para obter o máximo do software e, por fim, economizar tempo e dinheiro em um projeto, é adaptar a saída para atender às suas necessidades.

O Autodesk Collaboration para AutoCAD Plant 3D permite que as equipes de projeto colaborem em projetos do Plant 3D no BIM 360. Também podemos usar P&ID Modeler para Revit para coordenar dados entre um desenho P&ID.

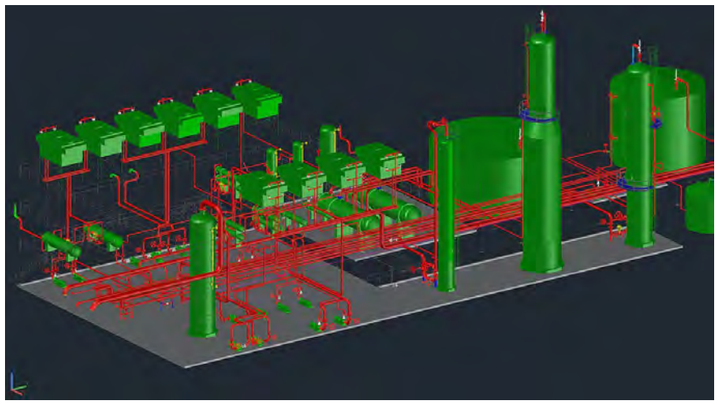
A engenharia de equipamentos, peças e plantas na palma das mãos, para uma avaliação de viabilidade, para um estudo de custo e composição de proposta técnica ou a implantação física, sem os riscos habituais de um projeto complexo como uma planta industrial.

A engenharia bem feita, sem falhas, mitiga os riscos, permite o gerenciamento com aderência ao cronograma e aos custos, bem como o fluxo de caixa da obra, tornando um case de sucesso, sem aventuras.



Montagem simplificada de plantas

Renderização para imagens reais



Imagens para propostas mais ricas

ARCORI PROCESS SOLUTIONS

Há mais de 20 anos desenvolvendo e implementando tecnologias de mistura, separação, manuseio de matérias primas, com dezenas de referencias bem sucedidas

ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA
arcori@arcori.com.br
+55 11 3459-3865
www.arcori.com.br

www.arcori.com.br

Todos os dados, informações, declarações, fotografias e ilustrações neste folheto são sem qualquer obrigação e não levantam responsabilidades nem fazem parte de quaisquer contratos de venda da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de quaisquer afiliadas para equipamentos e/ou sistemas aqui referidos. ©ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho protegido por direitos autorais pode ser reproduzida, modificada ou distribuída sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em qualquer banco de dados ou sistema de recuperação, sem a permissão prévia por escrito da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de suas afiliadas. Qualquer uso não autorizado para qualquer finalidade é uma violação das leis de direitos autorais. ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Travessa Alto das Pedizes, 83 05014-060 - São Paulo - SP