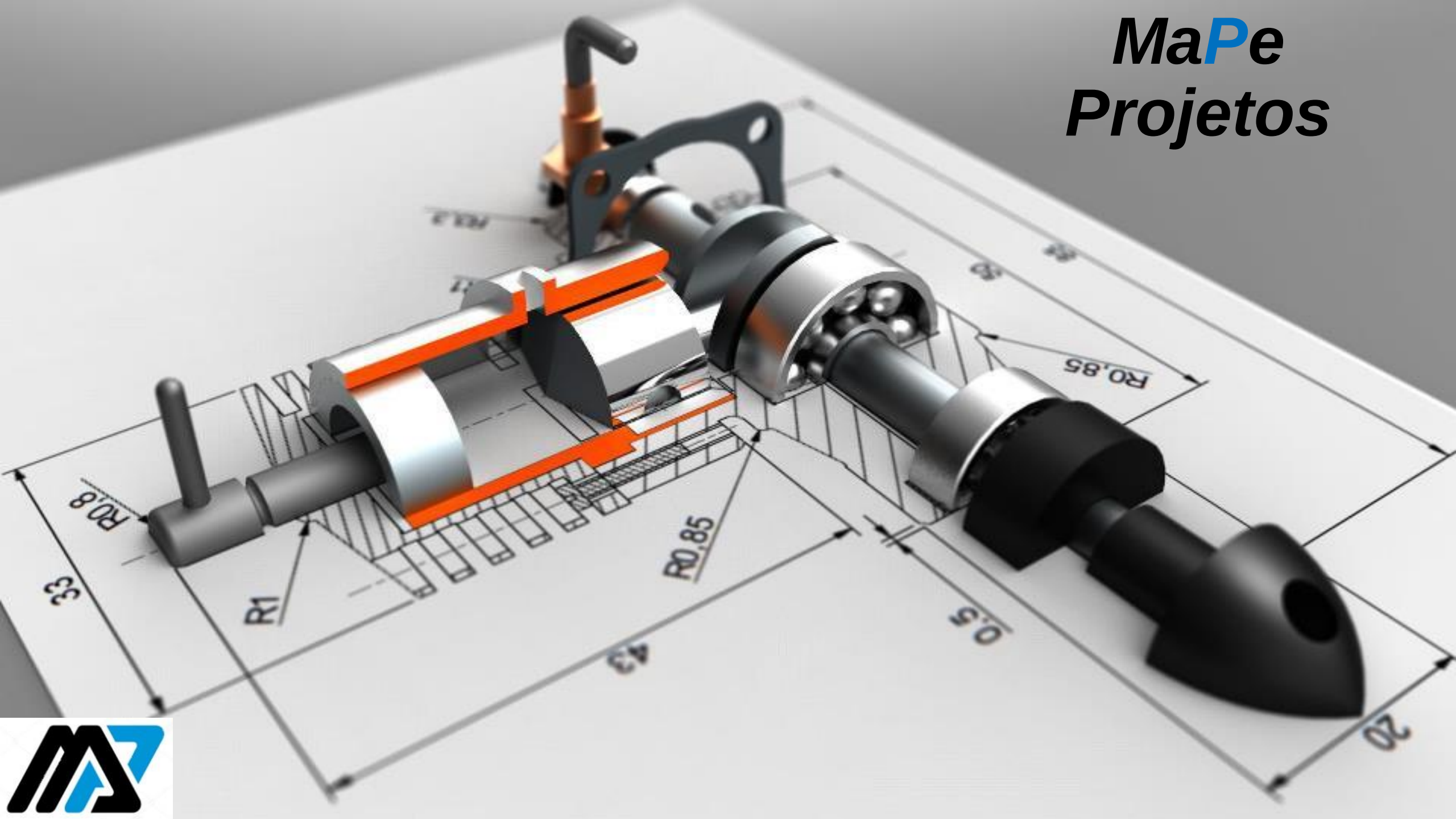

MaPe
Projetos
R0,8
33
R1
R0,85
43
0,5
R0,85
20

PROJETOS MECÂNICOS

Concepção e dimensionamento de **mecanismos** que faz a execução de um trabalho específico. O **projeto** pode envolver **alteração** de um **maquinário** já existente ou desenvolvimento de peças e acessórios. A MaPe, além de produzir, também acompanha a fabricação, montagem e instalação das **máquinas projetadas**.

Trabalhamos com o **projeto** desde sua concepção, onde será aprimorado a ideia do cliente, e desenvolvido a **construção** ou **prototipagem do projeto** passando pelos **desenhos técnicos**, seleção e cotação de materiais entre outros. Além de **mecanismos** puramente **mecânicos** também **projetamos máquinas automatizadas** ou **robóticas** e também **automatizamos** sistemas já existentes, contando com agilidade, **baixo custo** e **qualidade**.

Desenvolvendo soluções e produtos no segmento de sistemas **mecânicos** através do uso de softwares de **CAD 2D/3D**. Contamos com um suporte de **simulações numéricas**, simulações de estudos de **tração**, **fator de segurança** , detalhamento em **desenhos técnicos** e escolha do material ideal para cada utilização, iremos garantir a qualidade do seu projeto, facilidade de fabricação e manutenção.

A MaPe desenvolve projetos mecânicos exclusivos para seus clientes!

PROJETOS MECÂNICOS



A MaPe trabalha na elaboração de **projetos** de máquinas, dispositivos, peças e **mecanismos**, incluindo mas não se limitando a:

- Definições do **Projeto**;
- **Modelagem** do Problema;
- **Dimensionamento** dos Componentes;
- **Memorial** de **Cálculo**;
- Análise por **Elementos Finitos**;
- **Desenhos Técnicos** e **Modelagem Computacional**;
- Manuais de **Montagem**, uso e Manutenção;
- **ART** e Cálculo Estrutural;
- Análise de Risco para a **NR12**.

4 ETAPAS DO PROJETO

1º - NECESSIDADE DO CLIENTE

É realizado uma primeira reunião onde será coletado as necessidades que deverão ser supridas, mediante aos conhecimentos técnicos dos especialistas, ocorre um diagnóstico in loco, na qual se houver uma demanda que possamos ajudar, será preenchido uma ata de reunião onde será coletado a assinatura de todos os envolvidos estando em unanimidade ao pré-projeto onde será atestado o termo de comprometimento de ambas as partes.



2º - ELABORAÇÃO DO PRÉ-PROJETO

Após esta fase inicial elaboramos o pré-projeto que deve ser aprovado pela empresa/cliente. É desenvolvido através de software CAD adequado para cada situação onde iremos modelar projetos mecânicos, máquinas inovadoras, equipamentos industriais, mecanismos automatizados, dispositivos mecânicos, inovações técnicas, e estruturas metálicas, com total participação ativa do cliente, que nos vai solicitando alterações de projeto conforme sua visão e necessidade sobre o projeto mecânico. E então concluímos o pré-projeto mecânico final virtual e entregamos para a empresa/cliente (na extensão de PDF), ou apenas imagens do item. Todas as especificações técnicas que se fizerem necessárias para a construção exata do projeto executivo são passadas a empresa/cliente posteriormente à validação do contrato de prestação de serviço, tais como cotas de desenho 2D, tolerâncias de ajuste na montagem, materiais das peças, procedimentos de montagem, componentes mecânicos e etc.

4 ETAPAS DO PROJETO

3º - DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

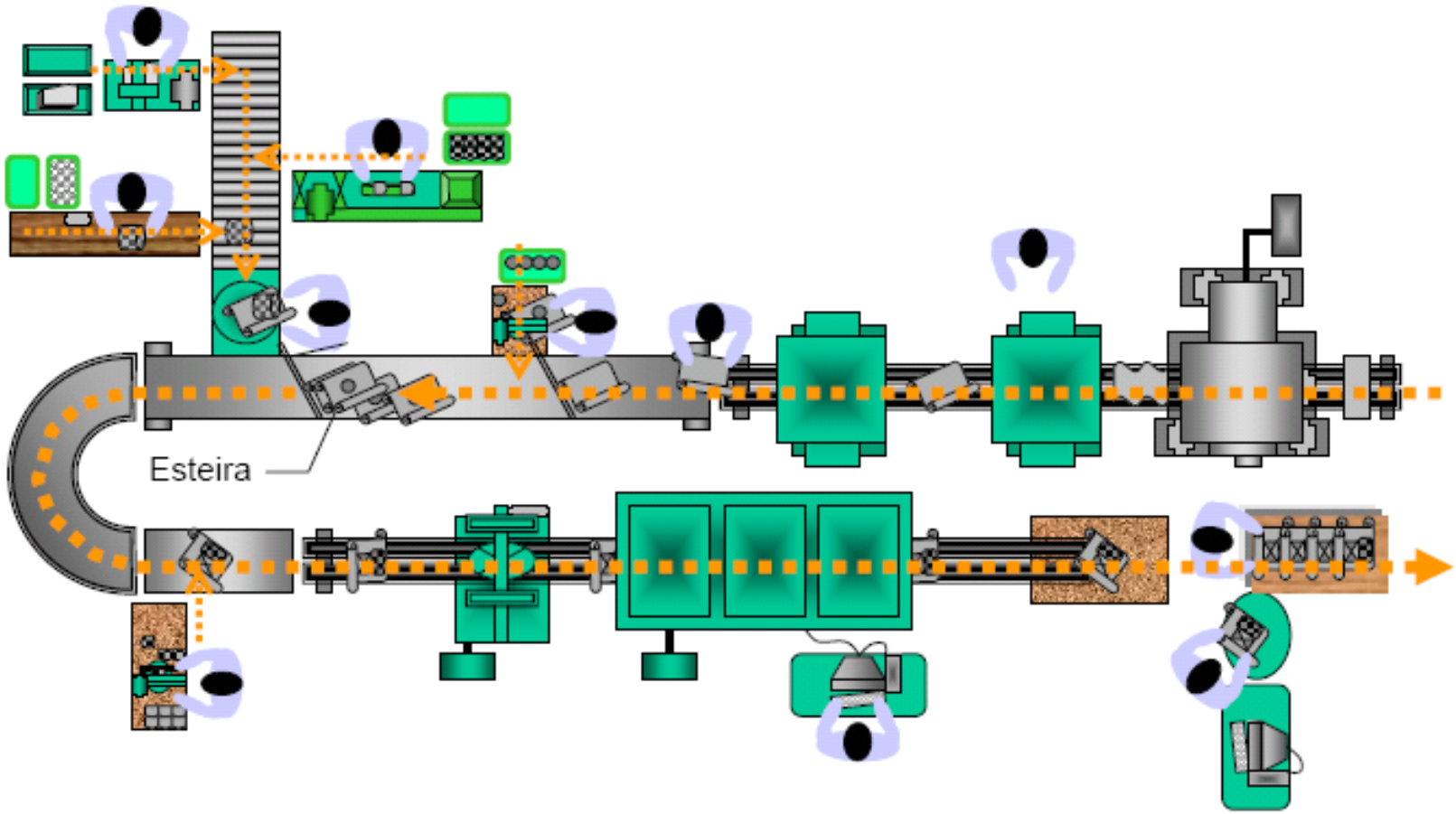
Desenvolvimento do Projeto Mecânico: Após a validação da prestação de serviço, a MaPe, desenvolve o projeto mecânico baseando-se no pré-projeto aprovado de forma rápida e simples. Após esta fase, com base em literatura de engenharia e cálculos de projetos para o memorial de cálculos. Tal projeto mecânico 3D pode ser rotacionado, acrescentar componentes mecânicos, corrigir calculo de projeto , melhorar o design de produto, analisar encaixe de componentes, tudo para que vejam diretamente todos os detalhes técnicos de produto, tudo sem esforço de imaginação usando o software de projeto CAD 3D Solidworks. A fim de que seus investimentos em desenvolvimento de projetos sejam certos do retorno.

4º - ENTREGA DO PROJETO

Após a finalização do projeto mecânico, a MaPe realiza sua ultima visita até o cliente com o objetivo de realizar um feedback de todo o serviço prestado, levando em mãos o projeto impresso ou em pendrive de acordo a escolha do cliente. Adotamos esse método de parceria com o nosso cliente com a intenção da satisfação e empatia 100% do nosso trabalho.

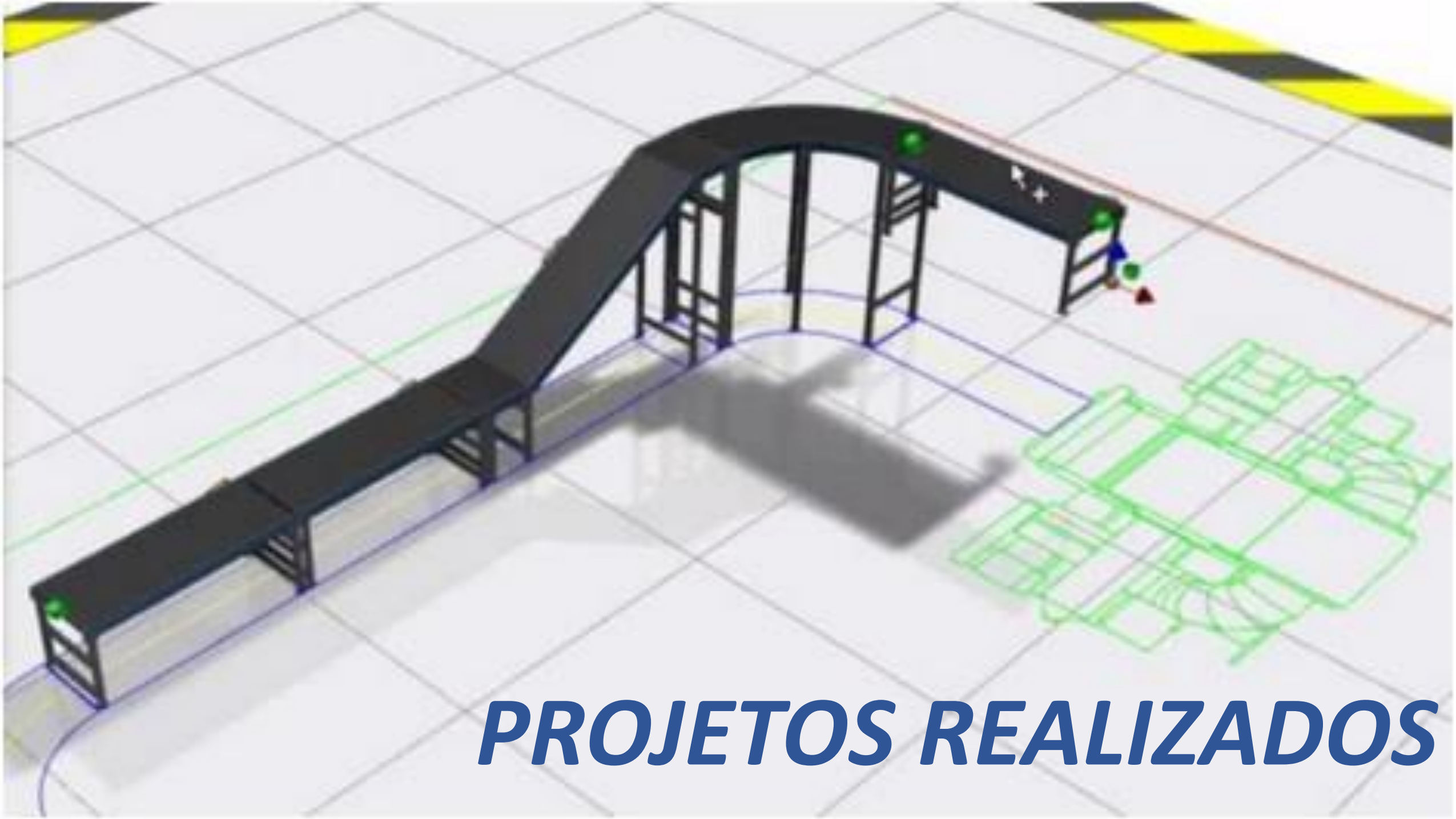


DESENVOLVIMENTO DE LAYOUTS

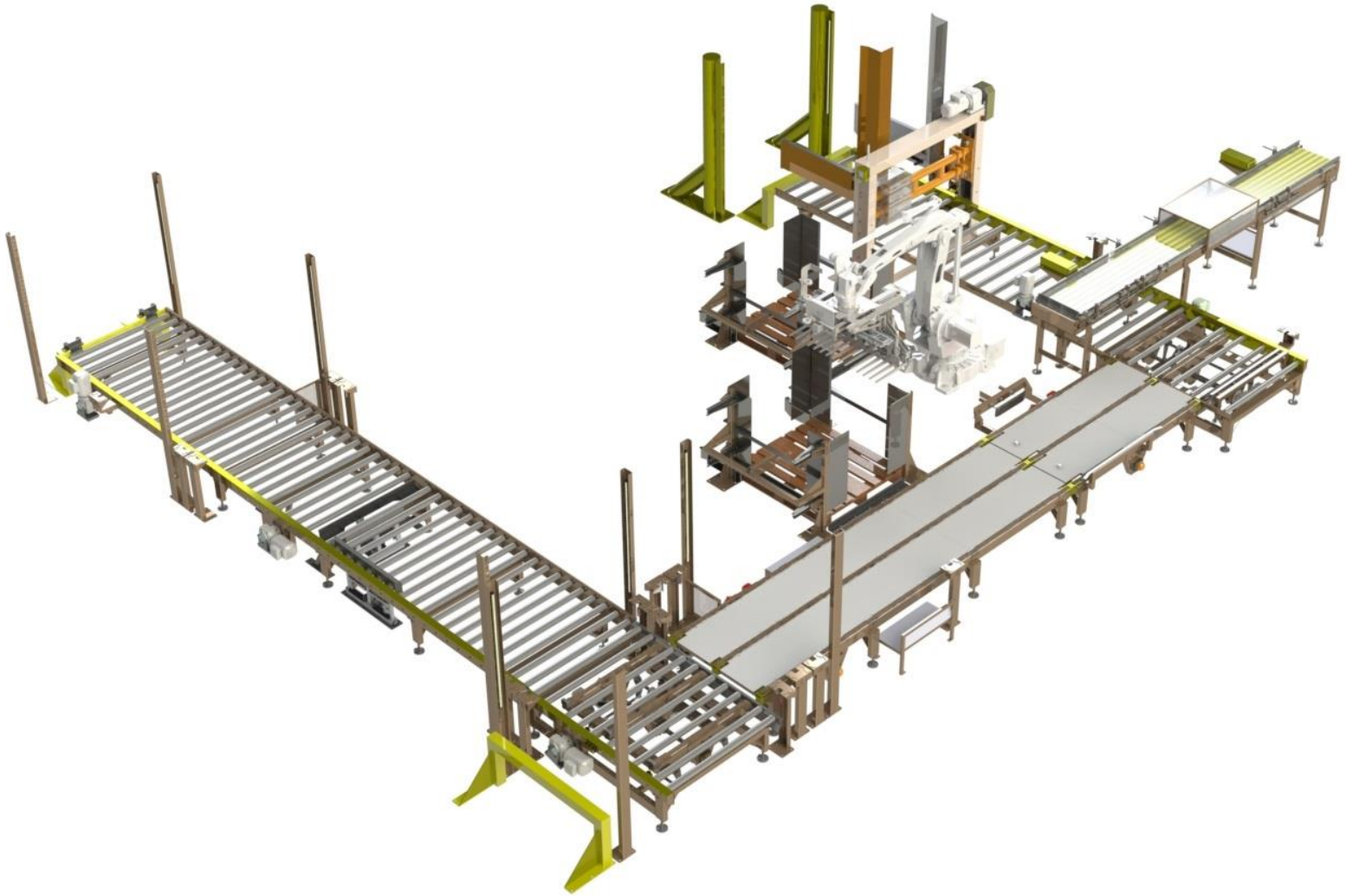


Temos a solução para o desenvolvimento de layout, com equipamentos desenvolvidos sob medida, voltados a otimização de espaço e aumento de produtividade.

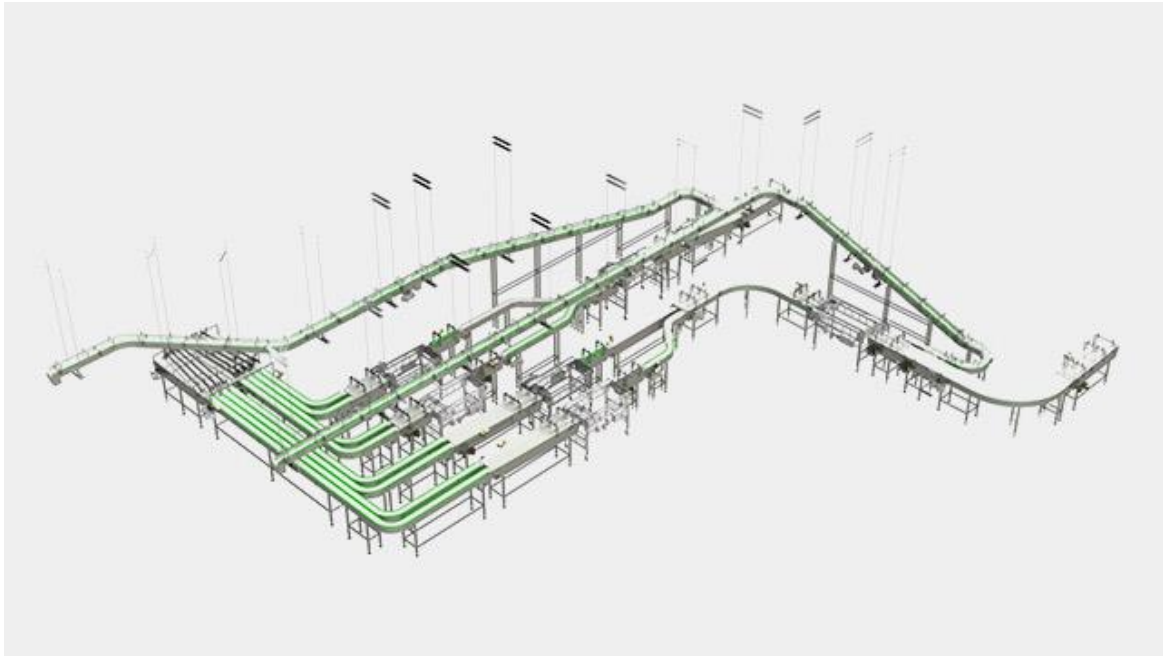
- Análise do local
- Projeto de cada equipamento
- Cronometria de Processos
- Implantação
- Desenvolvimento do Layout

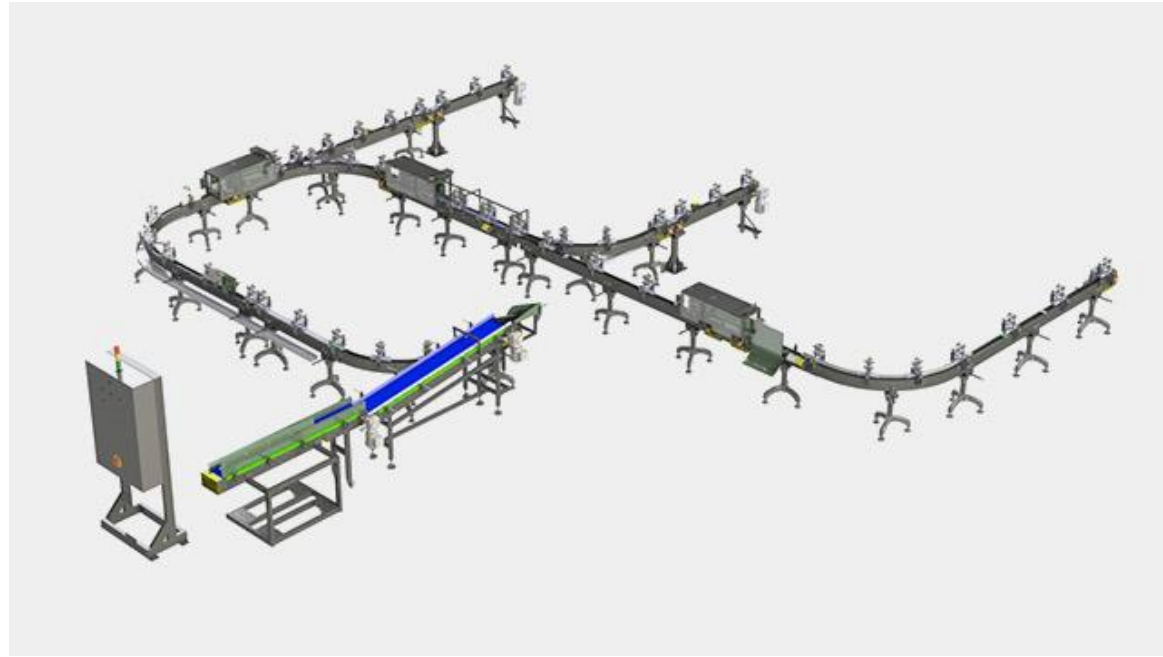


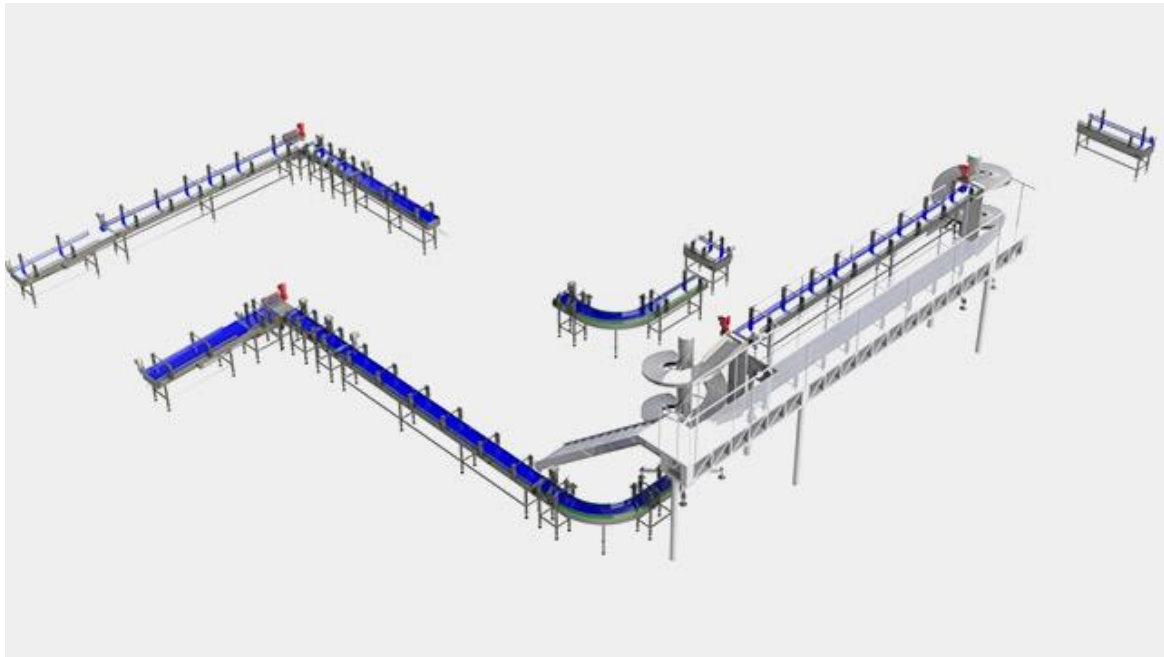
PROJETOS REALIZADOS

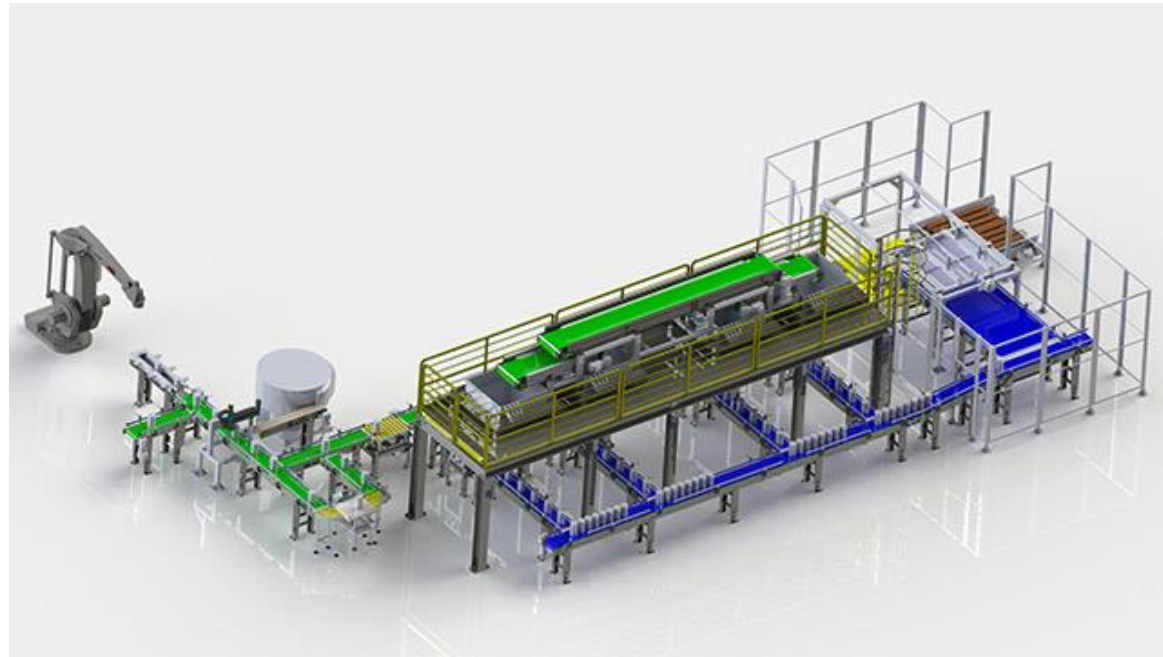


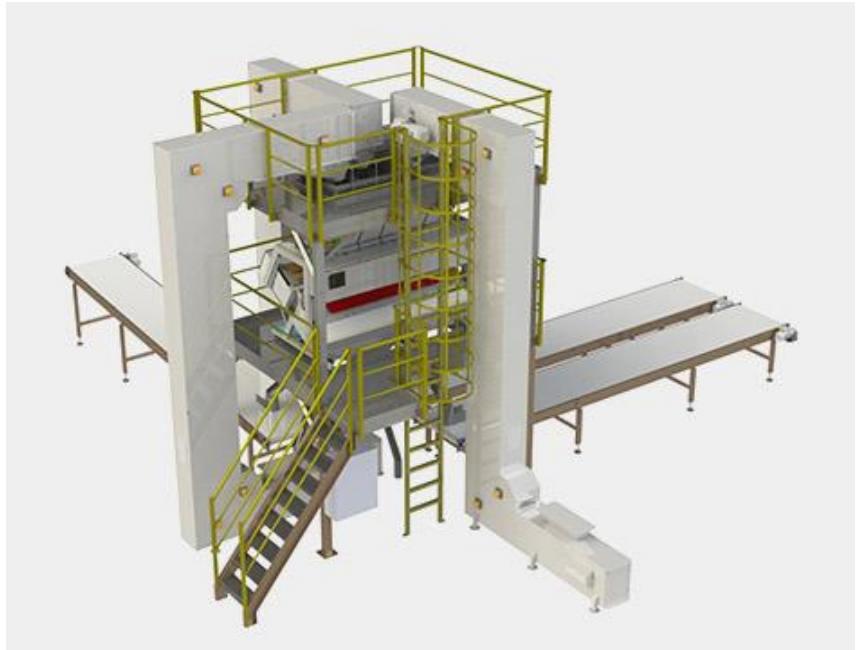
LAYOUTS

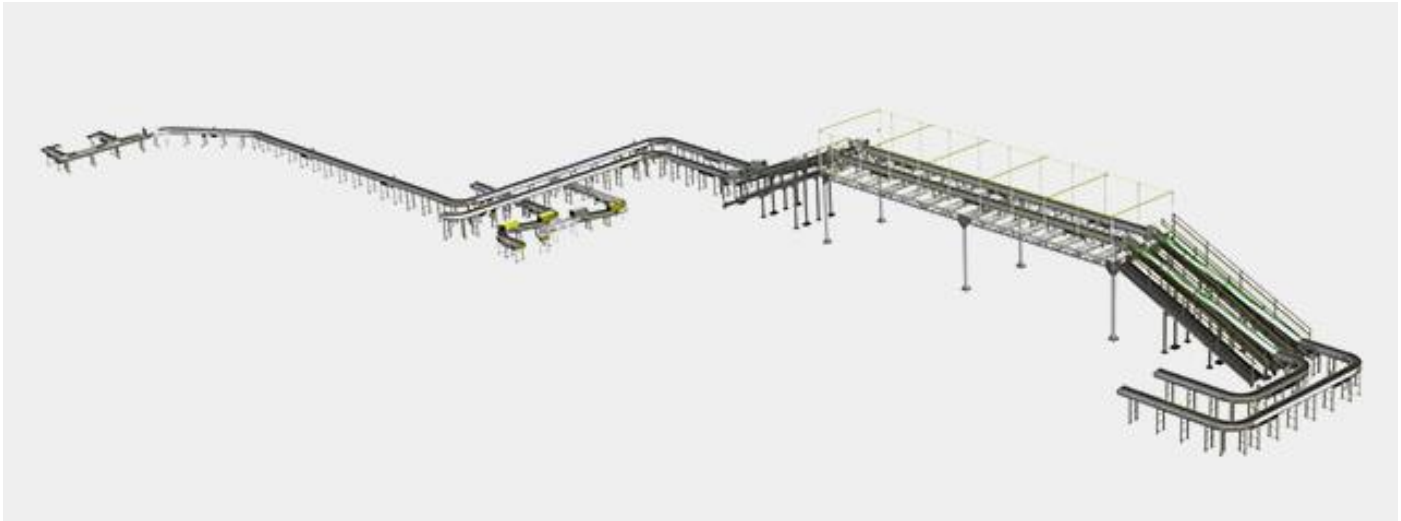










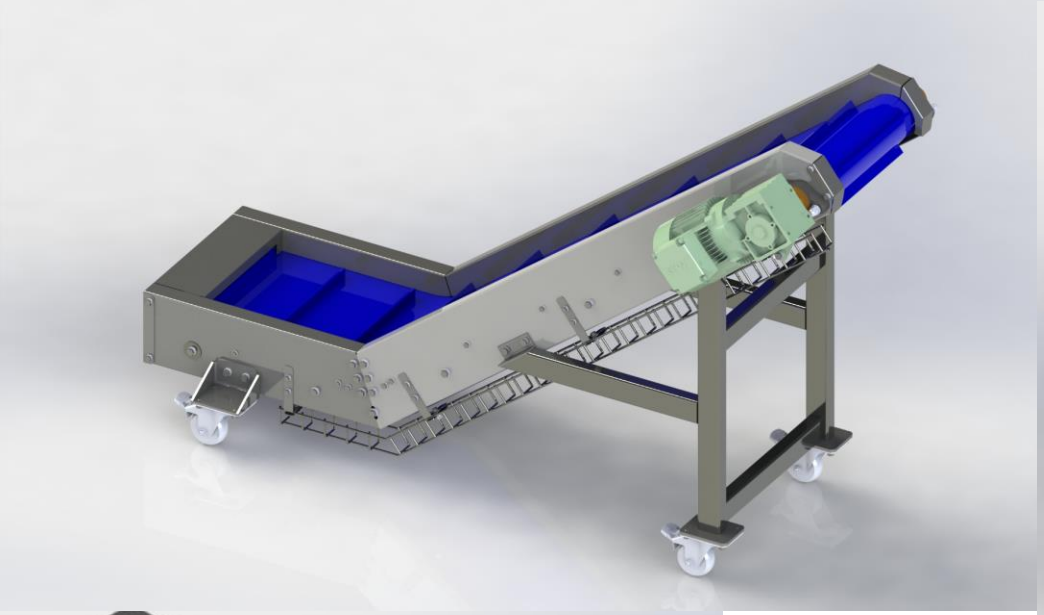


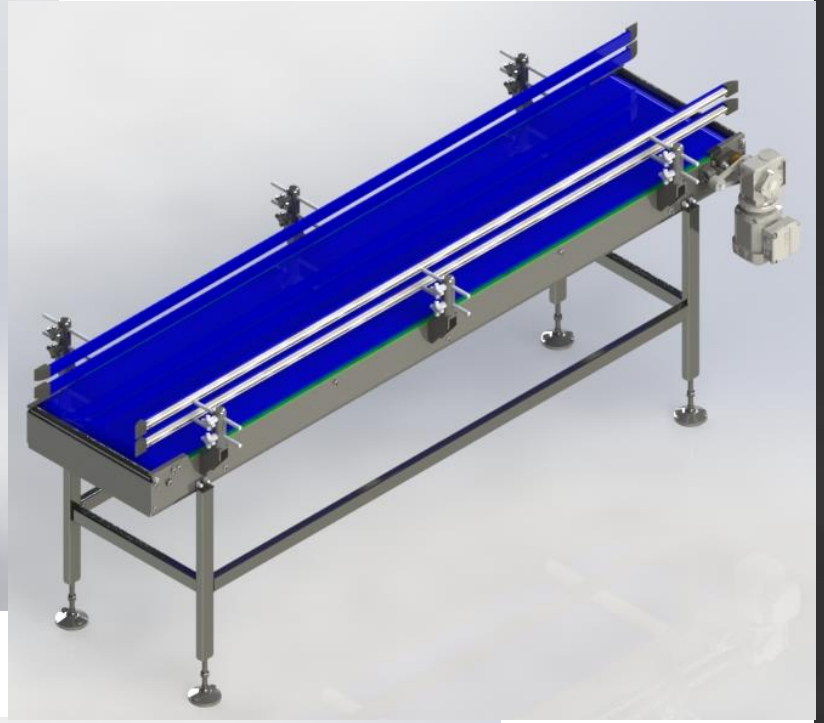






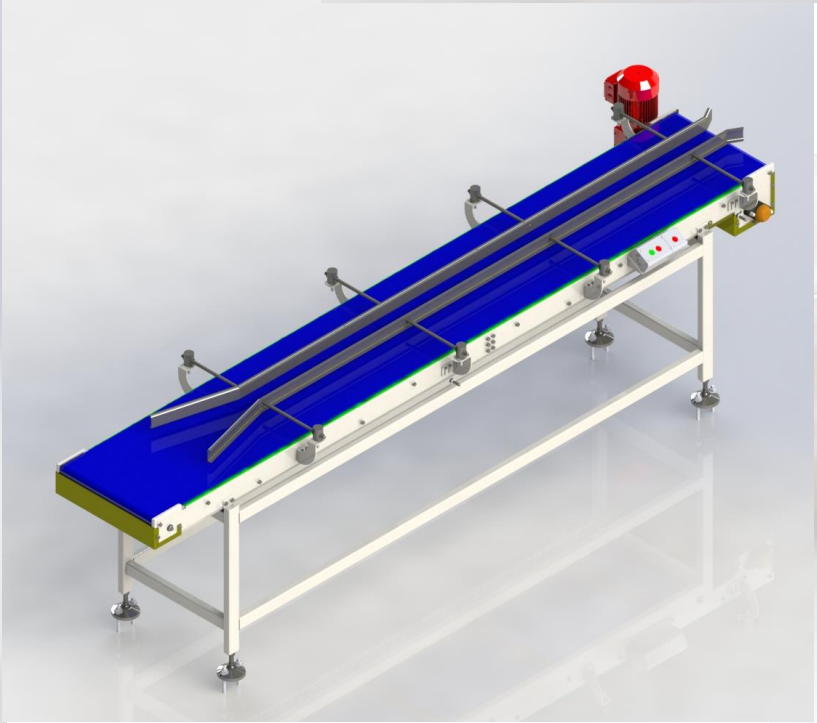
ESTEIRAS TRANSPORTADORAS

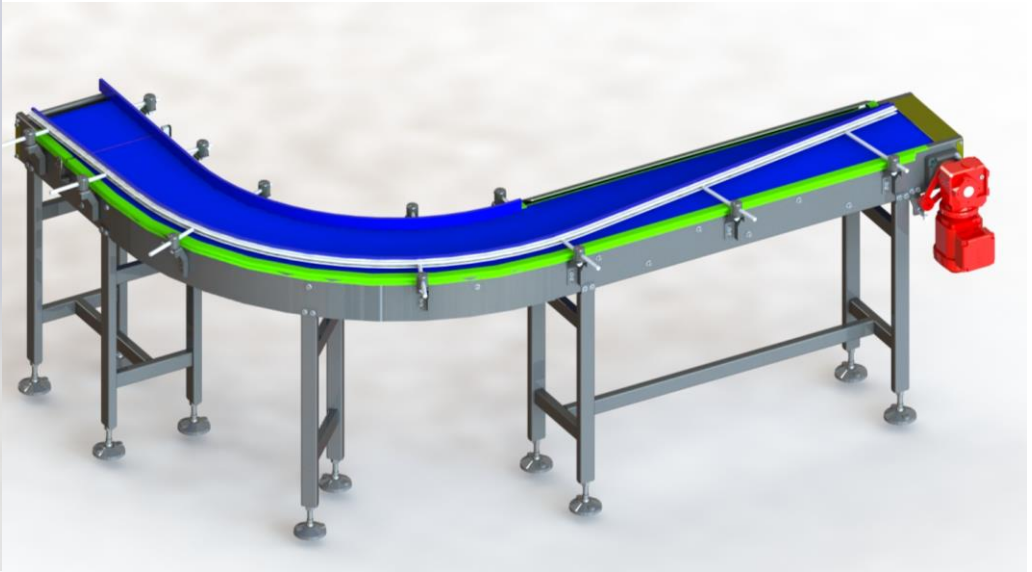


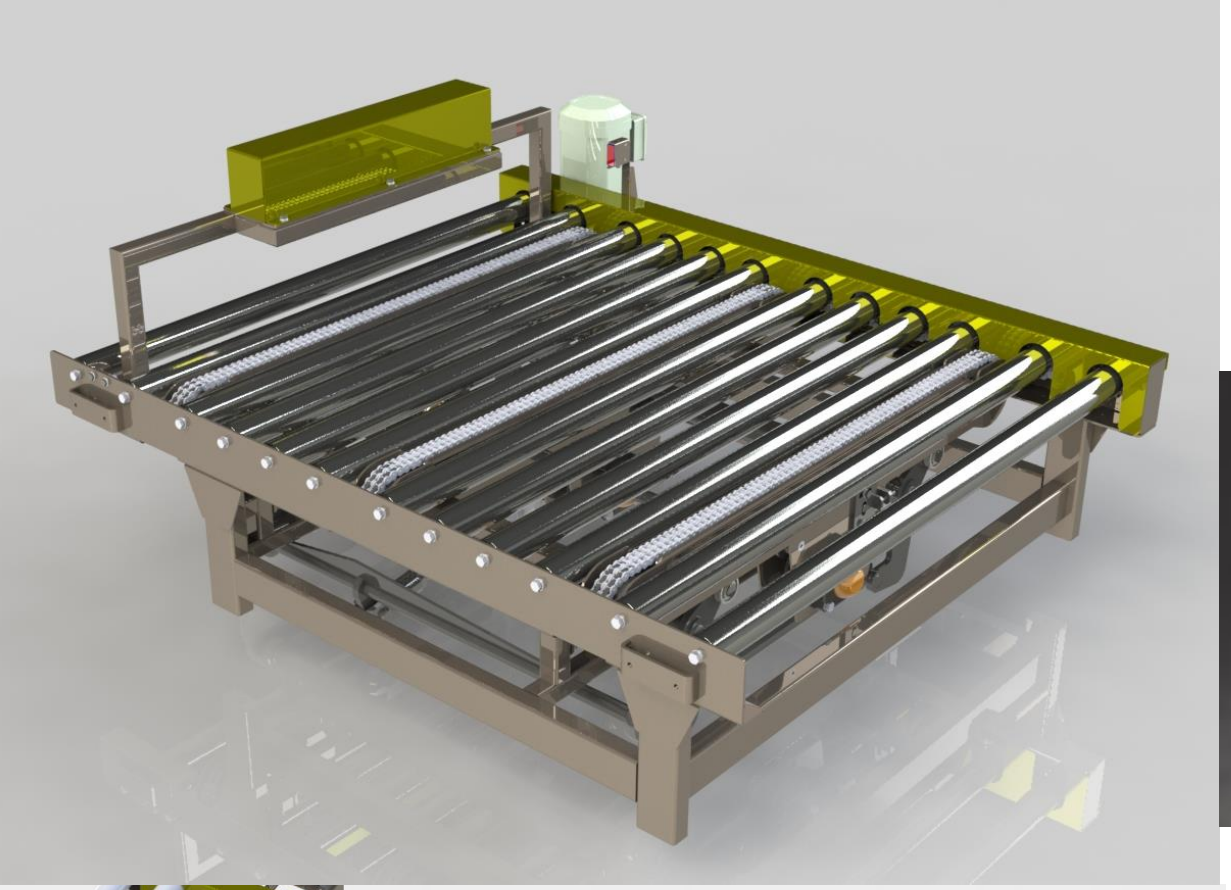


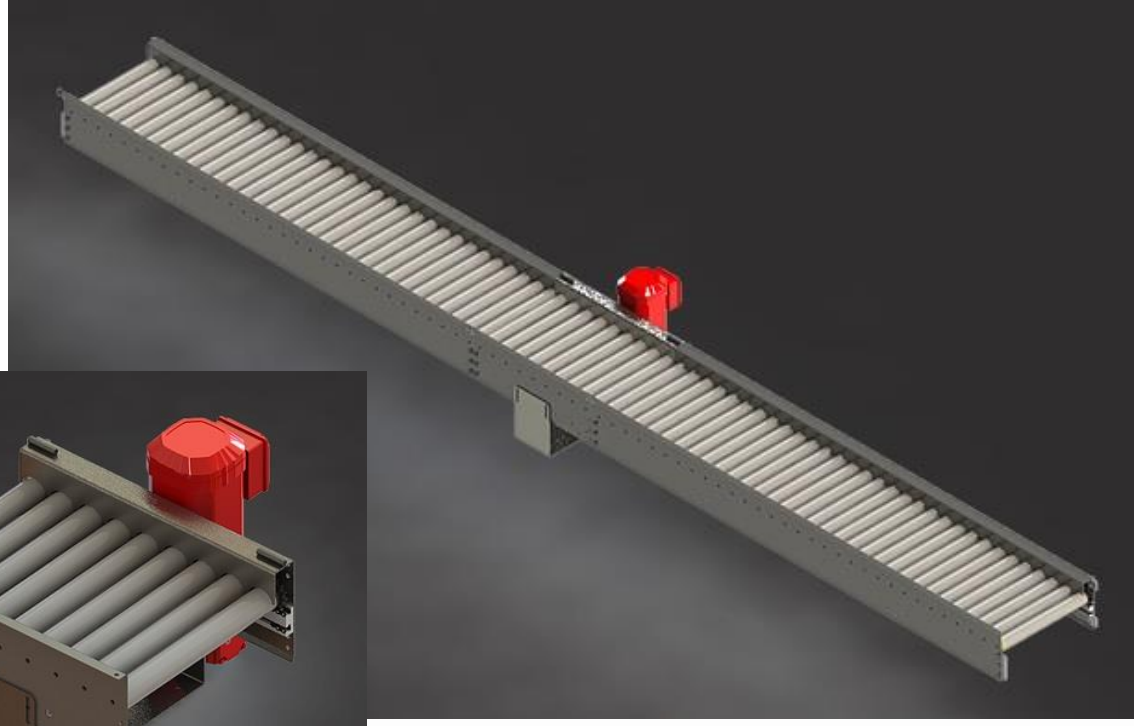


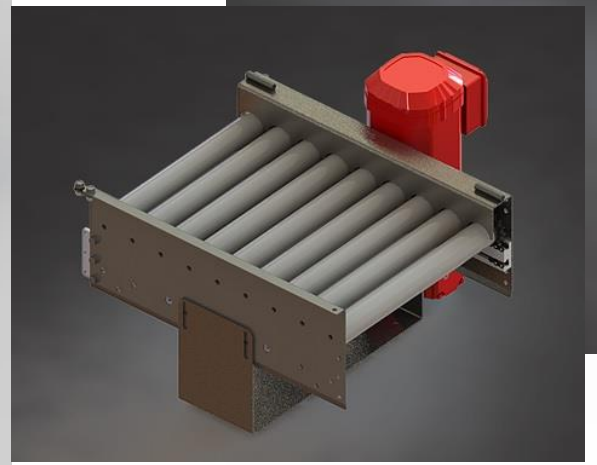




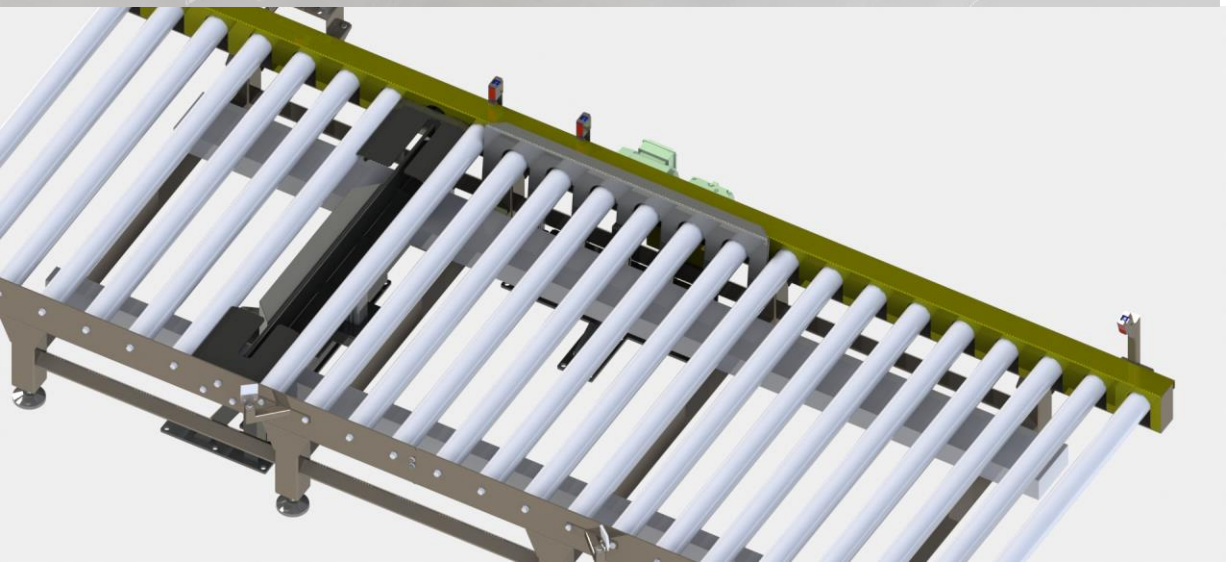


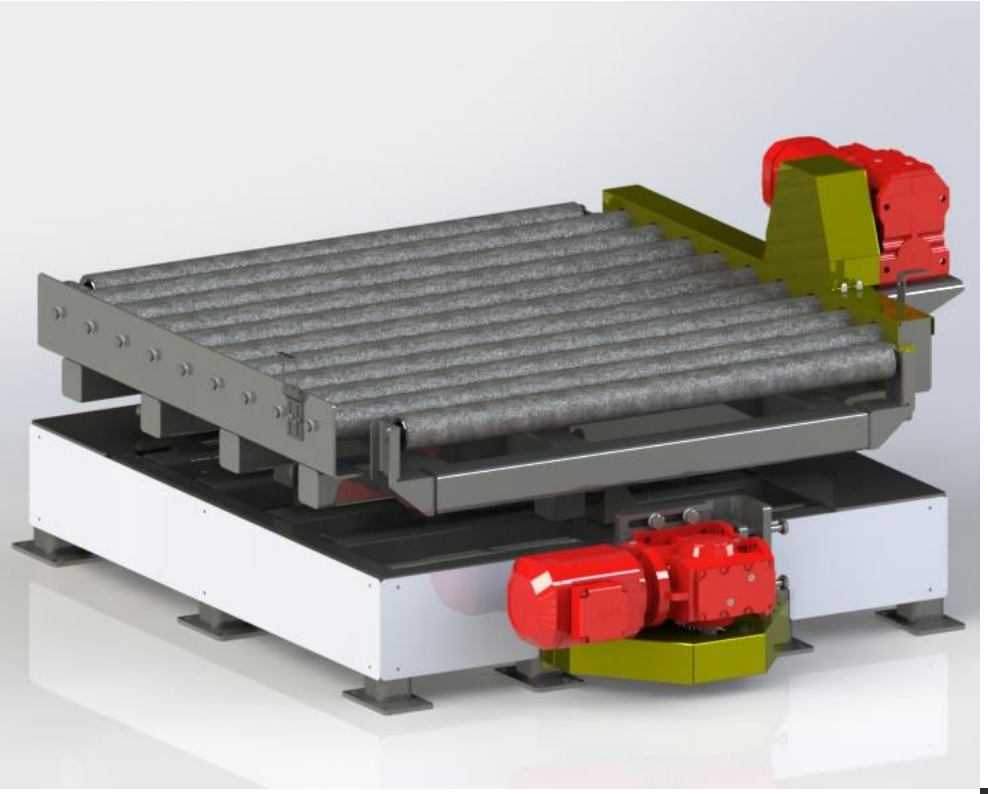




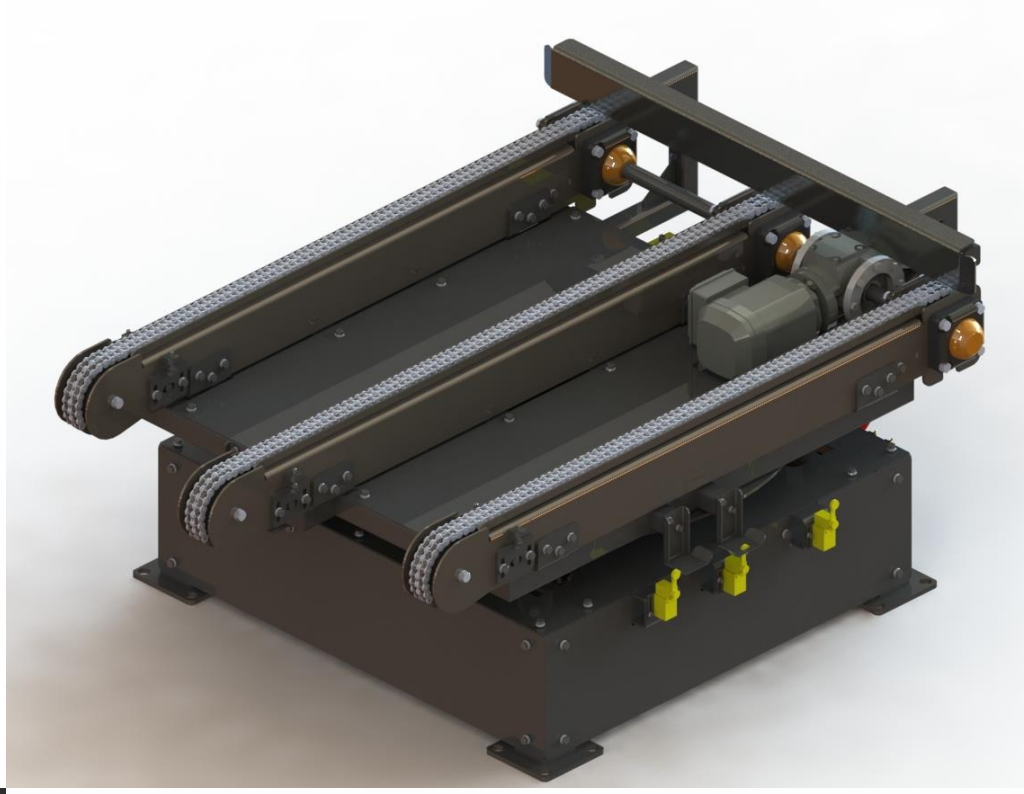


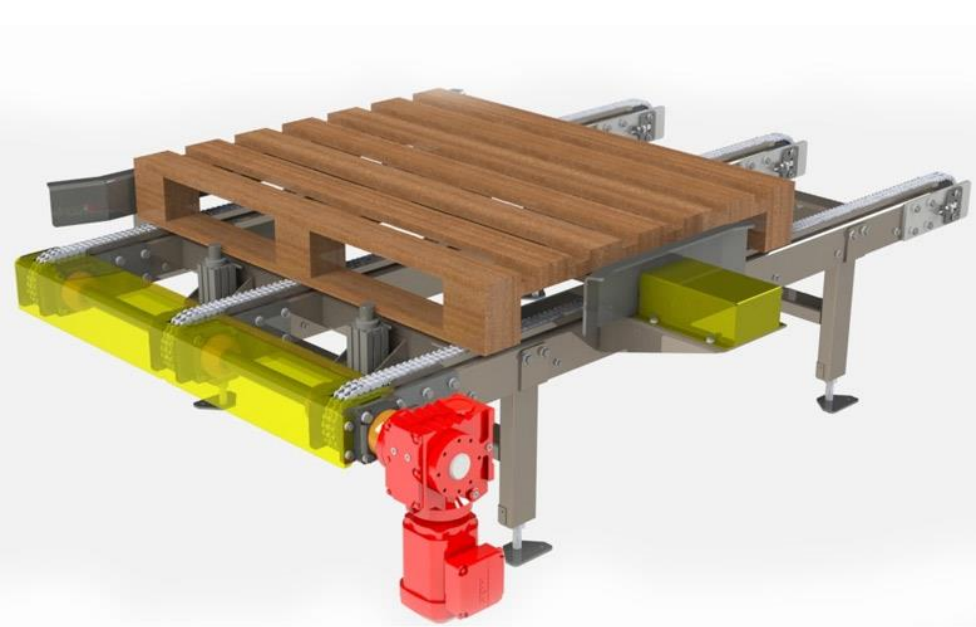




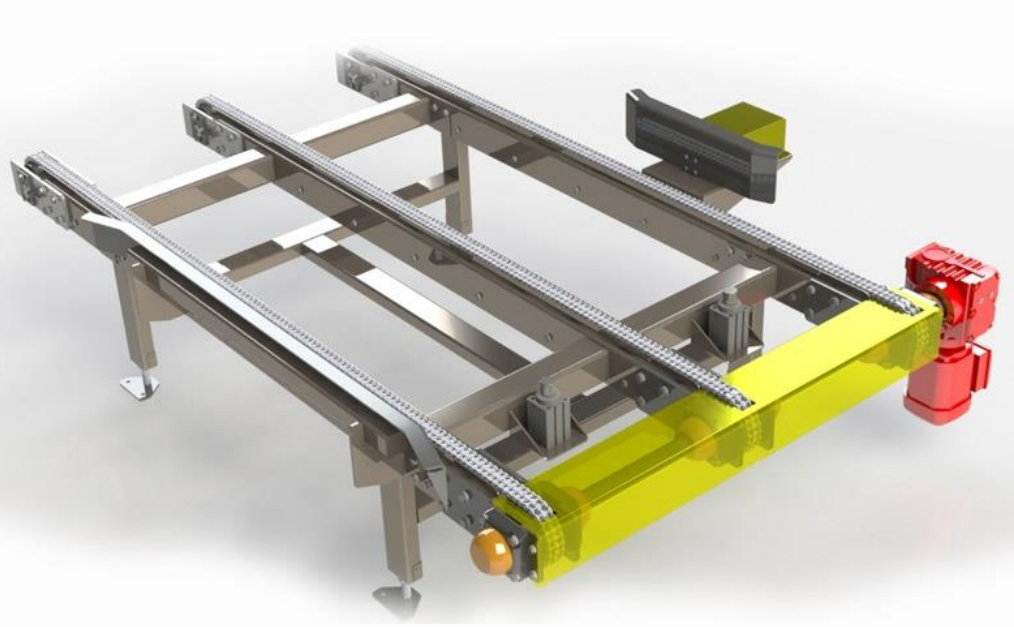




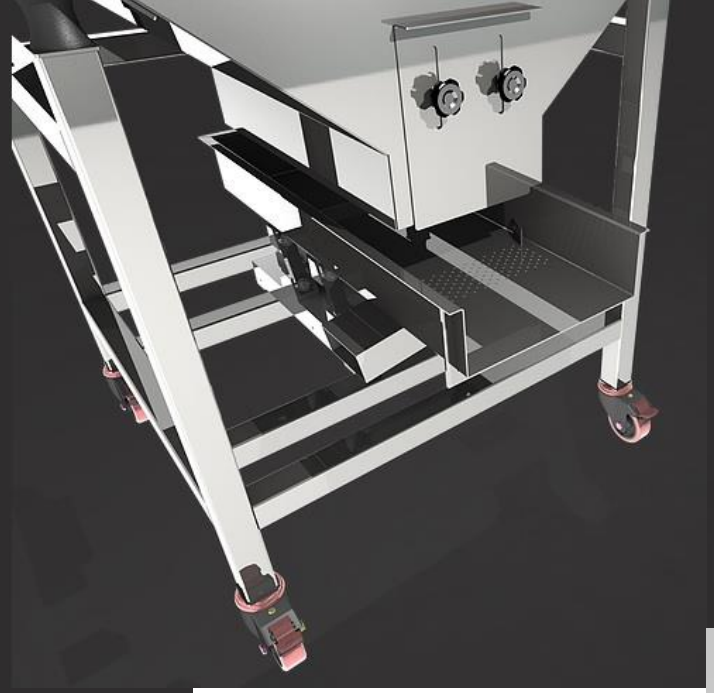


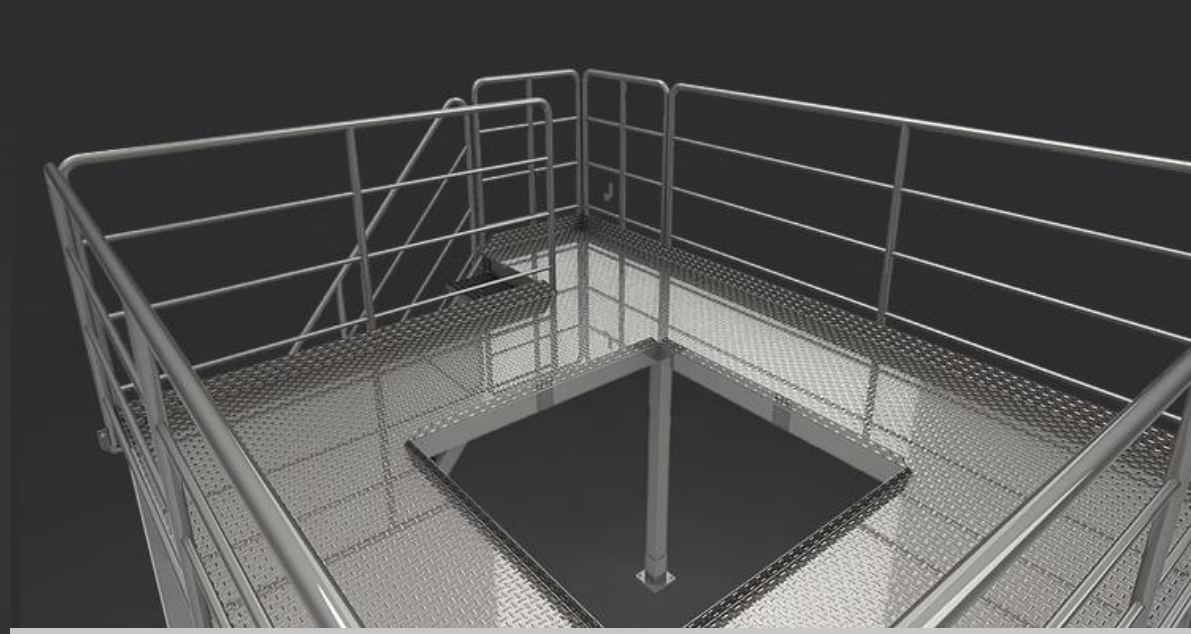




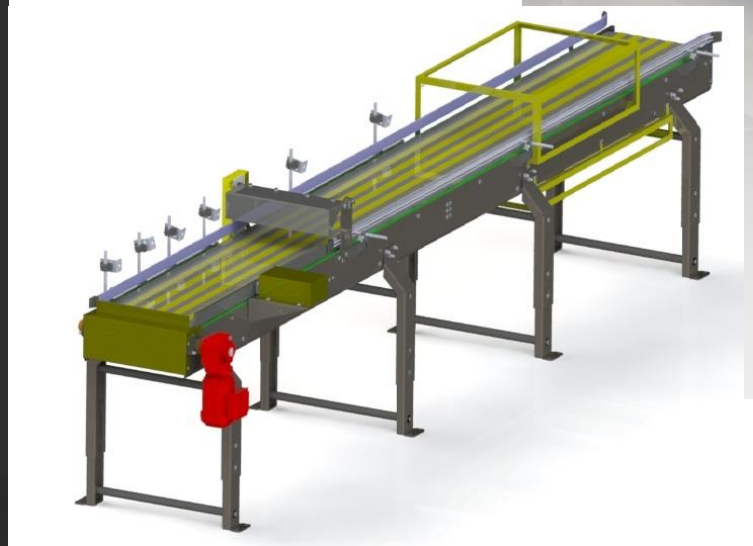










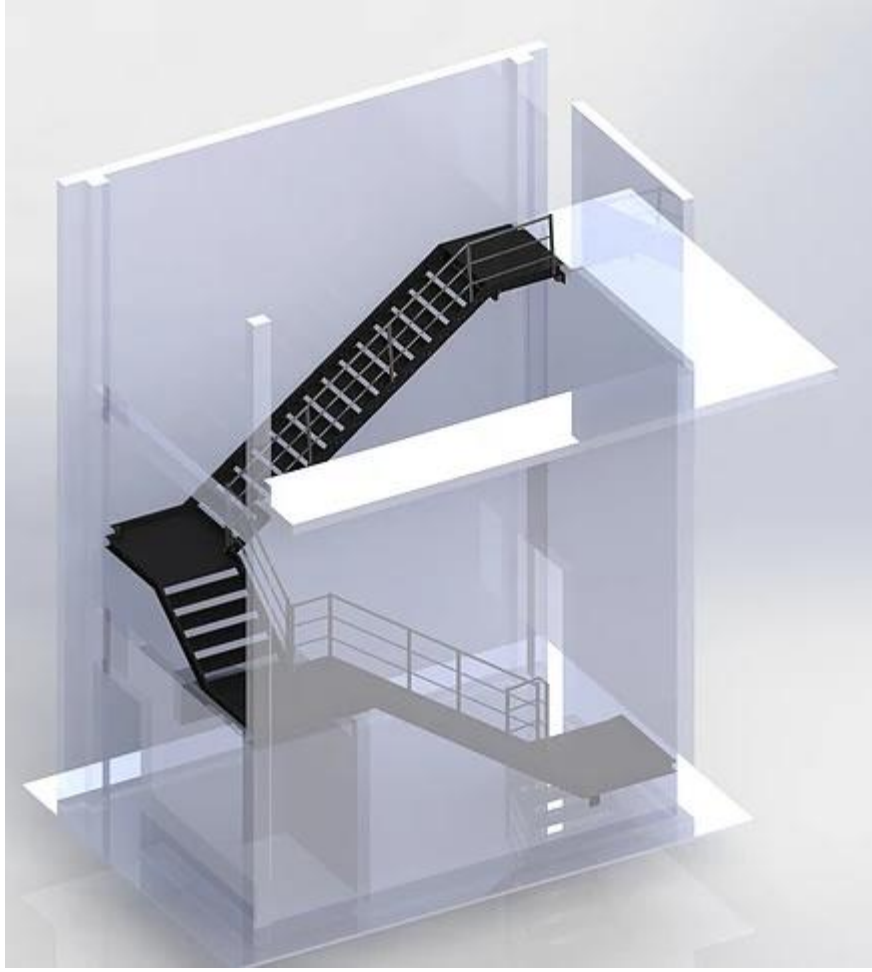




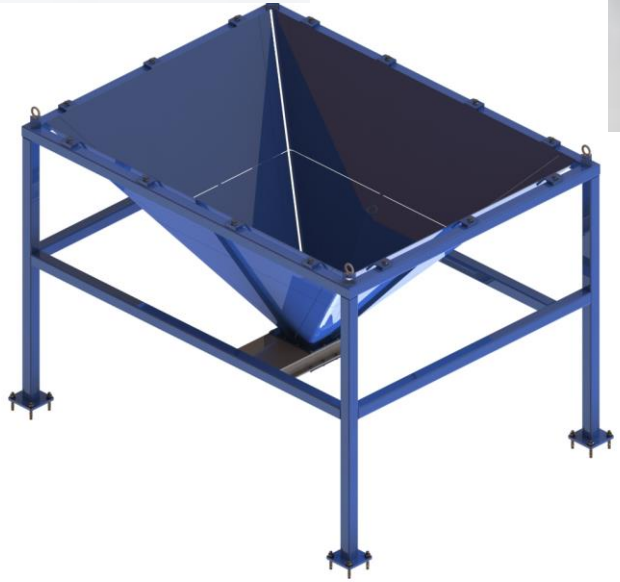
DIVERSOS



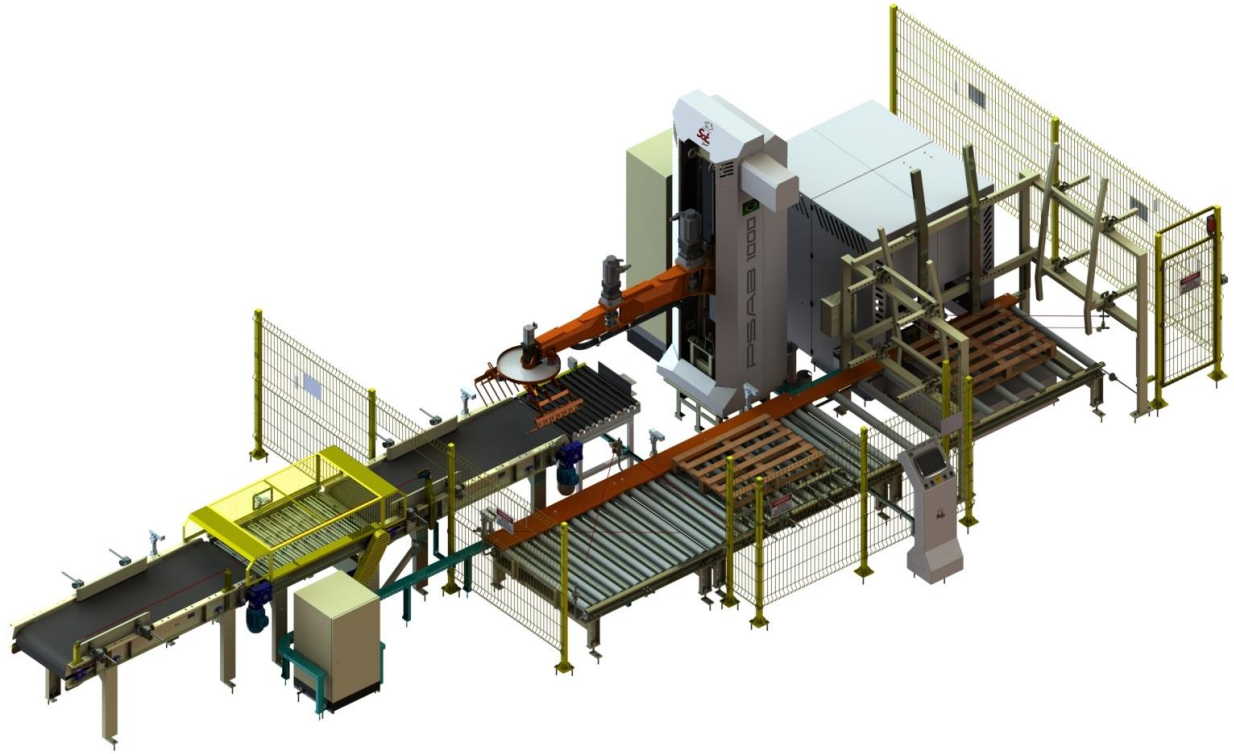


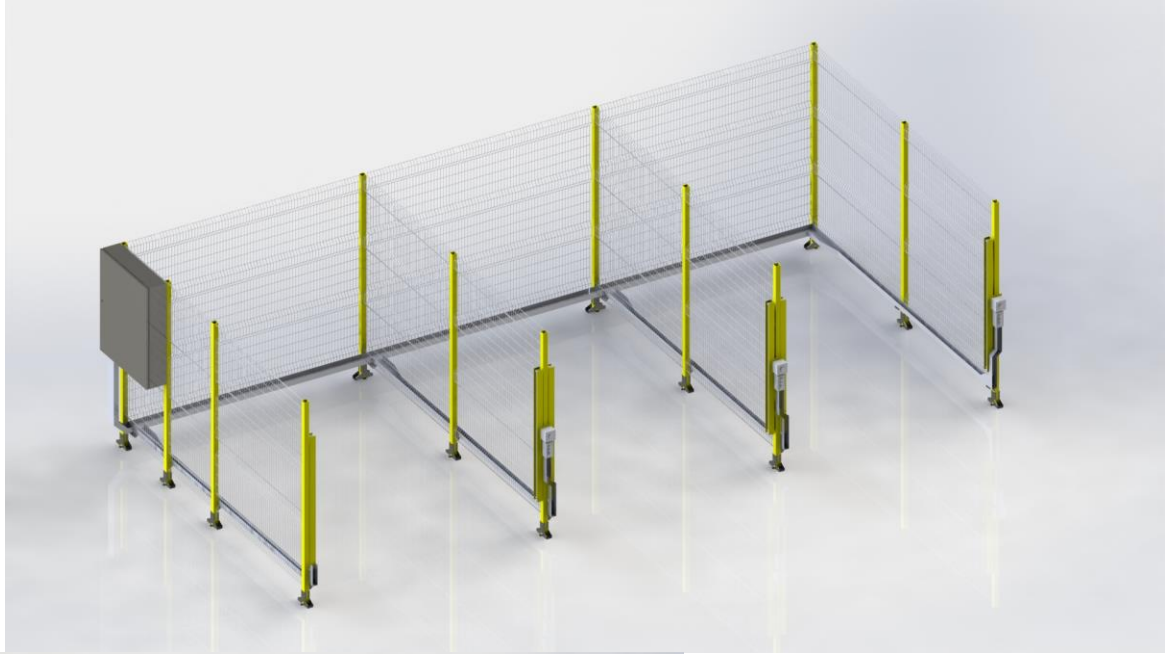


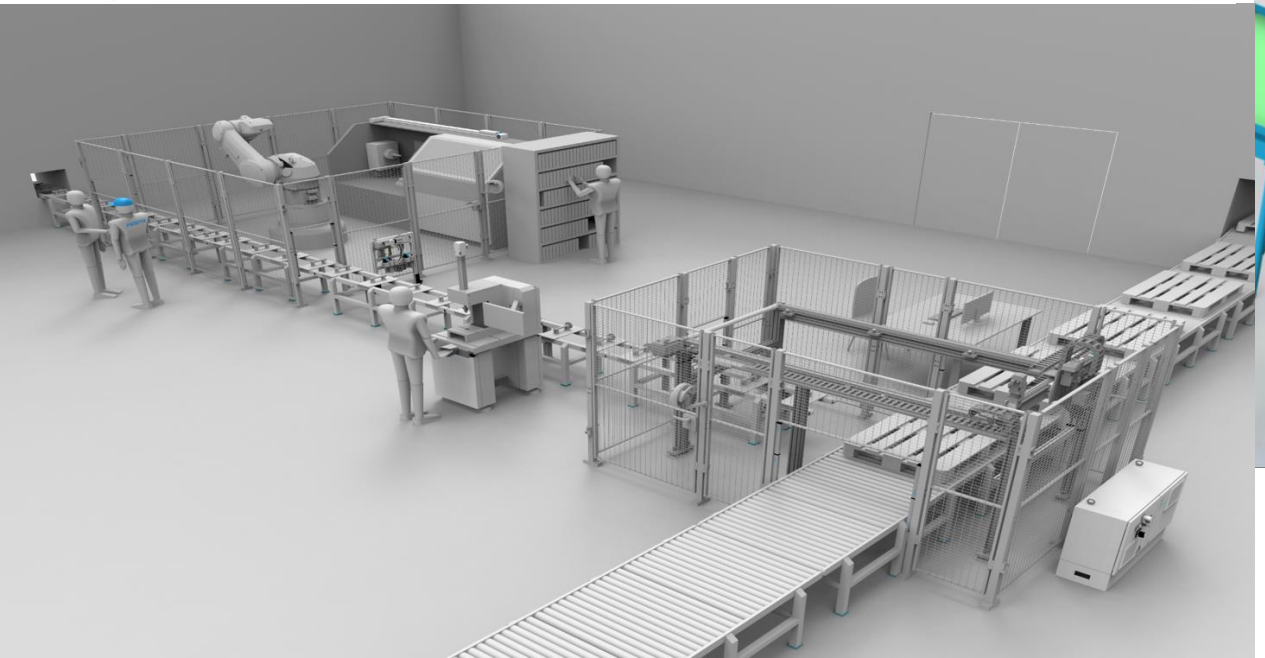


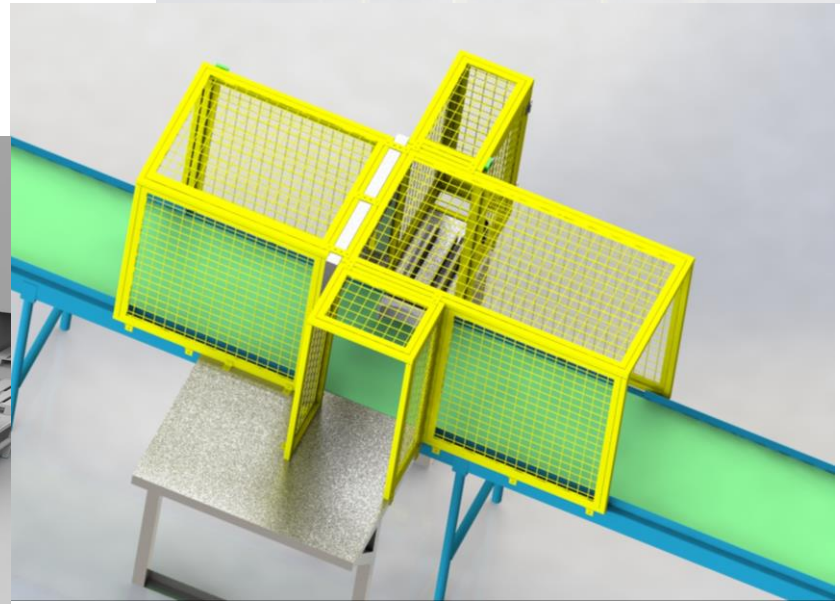


DIVERSOS

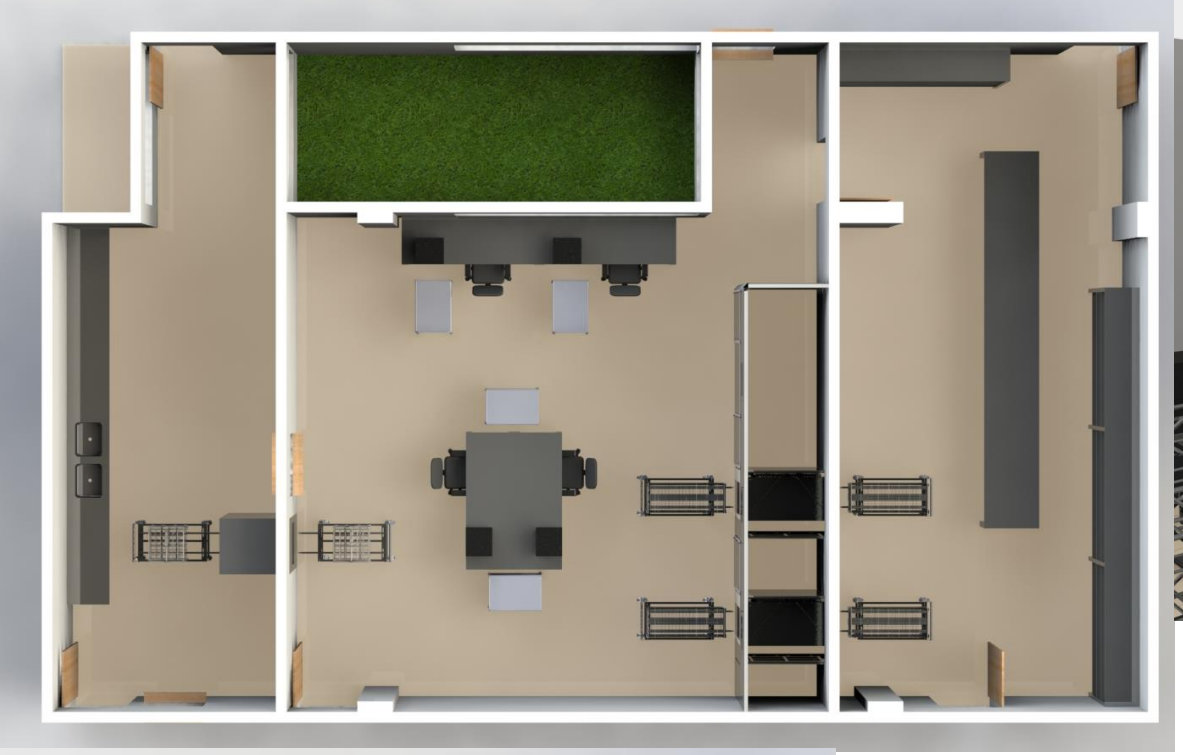




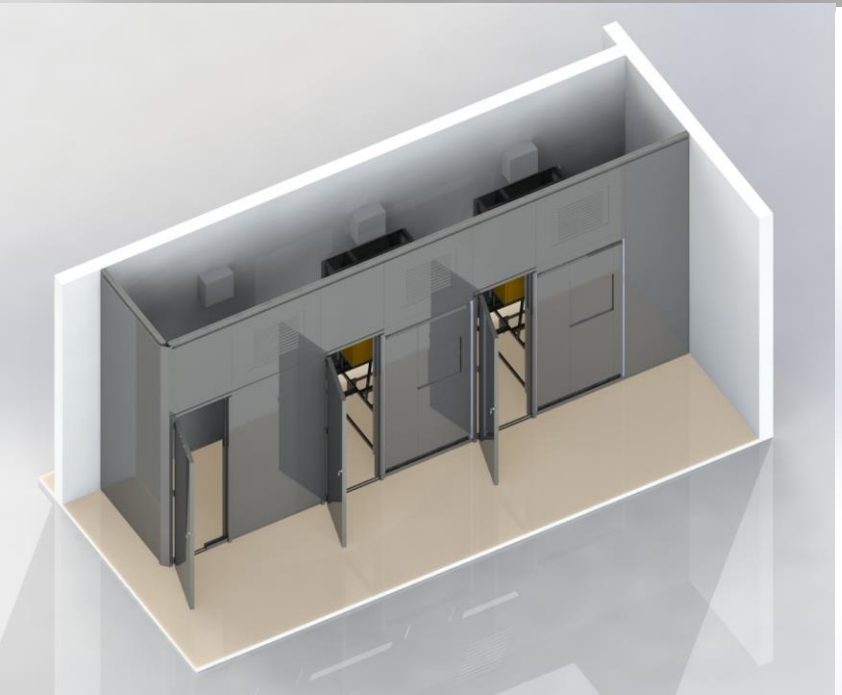


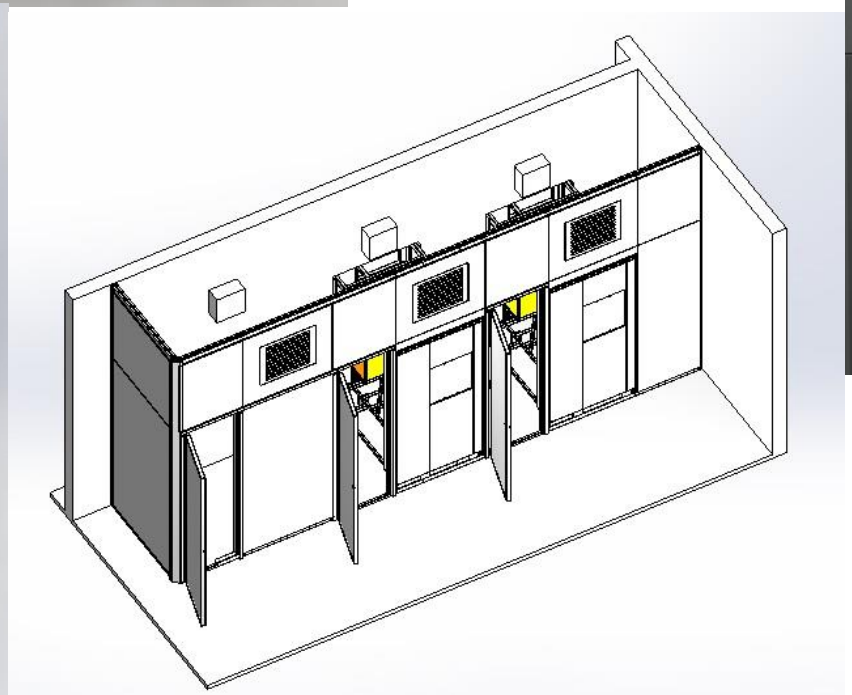


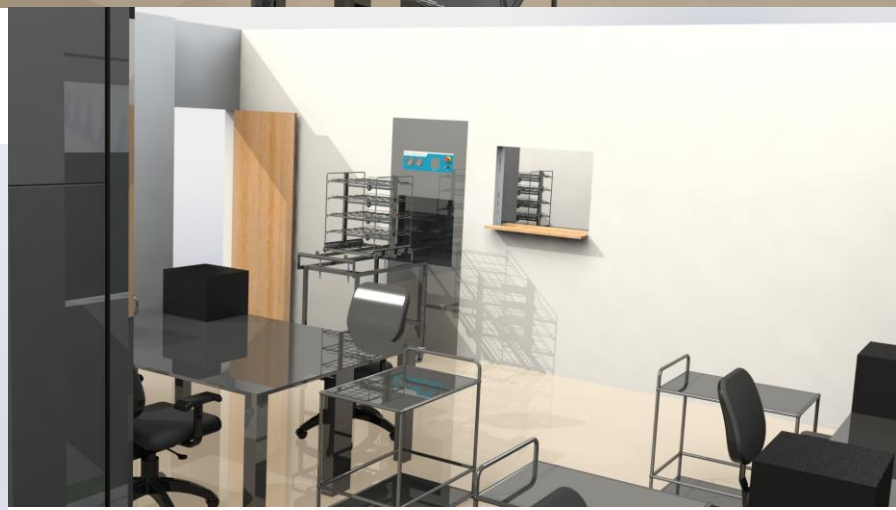
NR-12











Plantas

MaPe Equipamentos e Projetos

Rua dos Cravos, 33
Bairro Jardim das Rosas
Itu/SP | 13309-502
Fones: (11) 4013-0959
(11) 94951-5158
projetos@mapeequipamentos.com.br