

# Projetos de Layouts industriais



**(Incluindo definição de processos com fluxogramas, cálculos de balanço de massa, cálculos de reatores, entre outros)**

Você sabia que o planejamento adequado de projetos de **layouts industriais** pode trazer resultados expressivos e impactar diretamente na sua produção?

Já parou para analisar a disposição de máquinas e o fluxo de pessoas, bem como de materiais e produtos?

É frequente na indústria a escala de produção elevada, com milhares de unidades produzidas por ano em cada empresa. **Por isso**, grande parte das atividades se repete e, **consequentemente**, a redução de movimento dos colaboradores faz diferença na produtividade da mão de obra.

**Nesse contexto**, o layout industrial é responsável pela organização da distribuição do espaço e dos fatores envolvidos no processo de produção: colaboradores, equipamentos e materiais.

**Assim**, alguns itens são otimizados quando bem adequados no layout das linhas de produção:

- Melhoria da qualidade de estoque;
- Redução do deslocamento de materiais produtos e pessoas;
- Viabilização de supervisão e obtenção da qualidade;
- Utilização racional do espaço disponível.

O projeto de layout industrial deve espelhar a maneira como a operação vai acontecer, independente se falamos de uma nova operação ou mudança em um layout já existente.



### Como contratar um projeto de layout industrial?

Como sendo um mercado em expansão, às vezes pode ser difícil encontrar empresas e profissionais capacitados que realizem esse tipo de trabalho com qualidade, eficiência e custo-benefício.

É aí que surge a Virtuatech® Engenharia, que conta com o recurso de [realidade virtual](#), de **desenhos 2D e modelagem 3D** e oferece um estudo completo de planejamento de novas linhas produtivas.

Além da inserção de novos equipamentos em linhas existentes ou [Retrofit](#) do processo de produção.

Frequentemente, a empresa desenvolve projetos de layouts de processos industriais complexos **e, além disso**, integra todas as disciplinas pertinentes. **Dessa forma**, conta com um time de profissionais qualificados, dedicados e com ampla experiência na área.