

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.