

O Desafio - Desenvolver maquinaria industrial está repleto de riscos. Projetos pouco definidos levam a atrasos, baixo desempenho e custos além-orçamento.

Nós resolvemos - A Auvyar projeta a sua máquina especial, entregando um **pacote pronto para fabrico, mantendo-se envolvida até ao arranque da máquina**. Lideramos o desenvolvimento, assumimos a responsabilidade da engenharia e continuamos a ser o seu ponto de contacto desde o conceito ao start-up.



AS NOSSAS SOLUÇÕES

Design completo de Máquina

Da ideia ao fabrico

Desenvolvemos todo o conceito e entregamos a máquina projetada, desde esboço, design até ao fabrico.

- Modelos 3D, Desenhos e Esquemas
- Código Automação e Quadro Elétrico
- Documentação completa

Mecanismo & Retrofit

Para melhorias em máquinas existentes

Projetamos e integramos novos mecanismos e ferramentas, com acréscimo de specs e melhorias.

- Design de novos mecanismos
- Planos de integração
- Documentação completa

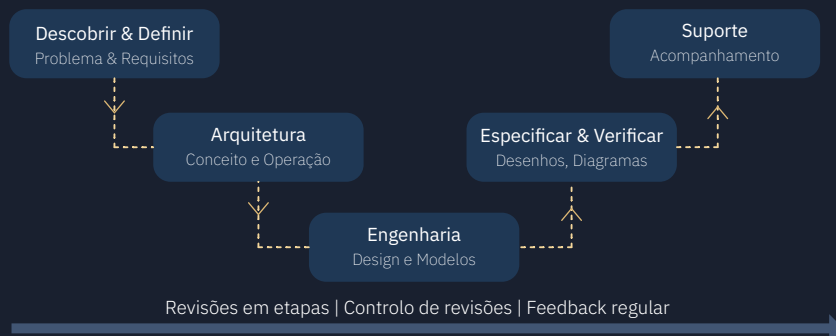
Estudos de viabilidade

Validar ideias prévias

Analisamos requisitos, propomos conceitos e um caminho claro a seguir.

- Viabilidade técnica
- Análise de custos e riscos
- Primeiros esboços + cronograma

COMO TRABALHAMOS



COM QUEM TRABALHAMOS

- Fabricantes c/ necessidade de novo equipamento
- OEMs/Tiers 1-3 & Construtores de máquinas
- R&D Máquinas Especiais
- Equipas de manutenção e retrofit

PORQUÊ AUVYAR

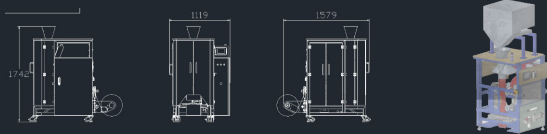
-  Ponto direto de responsabilização
-  De primeiro conceito até lançamento
-  Projetado para fabrico

PROJETOS SELECCIONADOS

Máquina de embalagem automática - Produtor Alimentar

Automatização de processo de prensagem para saquetas de cubos de caldo. Definimos os requisitos em falta - capacidade, variabilidade de produto, seleção do feeder - e projetámos a máquina completa: mecânica, automação e PLC, em 16 semanas.

O cliente procedeu ao fabrico e montagem com alterações mínimas ao design - apoiado pela Auvyar.



Gerador de energia das ondas - Start-up

Mecanismo de transmissão de potência recebido como conceito - subdimensionado e não fabricável.

Reestruturámos mecânica, recalculámos o dimensionamento e entregámos documentação 2D, tornando-o fabricável. Tecnologia por fim validada e aprovada para seguinte ronda de financiamento.



VAMOS RESOLVER O SEU DESAFIO

Elimine o risco e os atrasos no desenvolvimento de máquinas.

Traga-nos o seu desafio - ideia, mecanismo ou problema - e agende uma chamada de 30 minutos.

info@auvyar.com

[LinkedIn](#)

