PRODUZA
Superando suas expectativas

PRODUÇÃO ELETROELETRÔNICA EM PEQUENA ESCALA:

POR QUE OPTAR PELA TERCEIRIZAÇÃO DE SERVIÇOS?

A produção eletroeletrônica em pequena escala pode ter diversos fins, entre eles destacamos os protótipos e os produtos com alto valor agregado. No caso da prototipagem, a produção em pequena escala tem como objetivo principal testar o equipamento, realizar ajustes e mudar aquilo que for necessário. O custo dessa etapa é muito importante, já que o investimento feito pode impactar o valor final do produto, inclusive tornando-o caro a ponto de inviabilizar a venda. Nas pequenas demandas de alto valor agregado o fator decisivo é menor tolerância a erros de montagem. Como cada peça custa caro, um pequeno deslize também pode inviabilizar a inserção de mercado do restante da produção.

O que costuma acontecer, especialmente em startups e empresas menos experientes na área de eletroeletrônicos, é que muitos fatores não são considerados no momento de orçar custos da montagem e comercialização. Entre eles, podemos citar os impostos sobre eletroeletrônicos no Brasil e custos com logística. É por isso que acreditamos que a terceirização de serviços é a melhor opção para quem tem demandas em pequena escala.

VEJA ABAIXO 7 VANTAGENS:

1 CONSULTORIA TÉCNICA

Ao contratar um parceiro, o cliente tem acesso aos profissionais experientes na montagem de placas eletrônicas. Esses especialistas são os grandes responsáveis por analisar a viabilidade técnica, ou seja, eles verificam se o projeto está de acordo com as condições ideais para o trabalho dos equipamentos, se seguem normas de qualidade ou mesmo se oferecem algum risco de falhas depois de prontas. Por terem experiência específica no assunto, podem aconselhar sobre mudanças antes mesmo da montagem e dos testes.

2 AQUISIÇÃO DE PEQUENOS LOTES DE COMPONENTES

A produção de pequenos lotes também prevê a compra de poucos componentes. Sabemos o quão mais vantajoso é importar esses produtos em grandes quantidades. Nesse caso, a CM pode contribuir oferecendo um valor competitivo na aquisição de algumas peças. Isso porque conta com o estoque disponível dos melhores componentes do mercado.

3 ARMAZENAGEM EM LOCAL ADEQUADO

Muitas das empresas que optam por não terceirizar a produção eletroeletrônica acabam decaindo em qualidade, perdendo alguns componentes ou produtos prontos, por não terem um local adequado para armazenagem. Alguns, inclusive, ao orçar a montagem de placas, sequer pensam no quanto esse ítem é fundamental e pode encarecer o produto. Ao contratar uma CM, não é necessário se preocupar com o local onde estarão os produtos.

4 EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS DE MONTAGEM

Algumas demandas de pequenos lotes possuem necessidades especiais. Para atendê-las, é necessário ter equipamentos também especializados. Adquiri-los para produção interna custa caro, especialmente em lotes menores. Isso sem contar que máquinas possuem um tempo de vida determinada, especialmente quando se trata de tecnologia de ponta. Por isso, assim que se tornem obsoletas, haverá a necessidade de substituí-las, gerando mais custo para a empresa. Com a contratação da CM, há a certeza de que os equipamentos utilizados serão sempre os mais adequados, pois há constante atualização. Em empresas especializadas, até o layout de maquinário é pensado para otimizar a montagem.

5 RIGOROSAS METODOLOGIAS DE TESTES

Como já mencionamos, pequenas demandas exigem especial atenção aos detalhes.Na produza, utilizamos rigorosas metodologias de testes funcionais para garantir que os erros identificados não sejam repassados para as demais peças. Isso acontece porque há testes nas várias fases da montagem e não apenas no produto pronto. Para isso, elaboramos uma rotina de testes eletrônicos rigorosa e personalizada, que se adequando a cada produto e cliente.

6 AQUISIÇÃO DE PEQUENOS LOTES DE COMPONENTES

Alguns produtos precisam seguir rigorosas normas de confidencialidade. Os motivos podem ser diversos, mas o principal deles é o lançamento de algo inovador. Ao contratar uma CM, a vantagem é que a confidencialidade e a segurança são garantidas, pois são assinados acordos e termos e a empresa contratada se responsabiliza por cumprir a Lei da Propriedade Industrial (Lei 9.279/1996).

7 REDUÇÃO DE CUSTOS

Além de todas as vantagens citadas anteriormente, a redução de custos é uma consequência importante. Com mais eficiência e menos erros, o impacto no valor do produto é imediato. Isso é essencial para a competitividade no mercado interno, mas principalmente no mercado externo, no qual as vantagens da terceirização já foram percebidas há mais tempo e as empresas conseguem praticar preços mais competitivos.

CONCLUSÃO

Ao realizar a produção eletrônica em pequena escala, ao menos considere a possibilidade de contratar uma CM especializada. Não esqueça de considerar todos os fatores envolvidos na decisão de internalizar a produção, inclusive erros e transtornos no decorrer do processo. Agora que você conhece as vantagens, veja se o seu projeto pode se encaixar no contexto apresentado. Na Produza, possuímos profissionais especializados e equipamentos adequados para diversos tipos de demanda.

Entre em contato conosco e agende uma visita.

PRODUZA
Superando suas expectativas