

Lista De Verificação Para A Prevenção De Erros (Poka-Yoke) Checklist

Identificação de Processos e Avaliação de Riscos

Concentra-se na identificação de processos críticos e potenciais pontos de erro através de técnicas de avaliação de riscos.

Descreva, de forma concisa, o processo de fabrico que está a ser avaliado.

Escreva alguma coisa...

Que metodologias de avaliação de riscos foram utilizadas (por exemplo, AMFE, Diagrama de Causa e Efeito)?

- Análise de Modos de Falha e Efeitos (AMFE)
- Diagrama de causa e efeito (espinha de peixe)
- Lista de verificação
- Os 5 Porquês
- Outro (especificar)

Frequência estimada do processo crítico (unidades por hora/dia/semana)

Insira um número...

Liste os possíveis modos de falha neste processo.

Escreva alguma coisa...

Classificação da gravidade (de 1 a 10) para cada modo de falha identificado (1 = menor, 10 = crítico)

Insira um número...

Classificação da frequência de ocorrência (de 1 a 10) para cada tipo de falha (1 = raro, 10 = frequente)

Insira um número...

Nível de deteção (de 1 a 10) dos controlos atuais (1 = deteção garantida, 10 = indetectável).

Insira um número...

Documente a justificativa para a escolha deste processo para a implementação do sistema «poka-yoke» (por exemplo, elevado índice RPN, reclamações frequentes de clientes).

Escreva alguma coisa...

Que método foi utilizado para definir a ordem de prioridade dos processos?

- RPN
- Frequência de Erros
- Índice de impacto
- Outros

Conceção e Implementação de Mecanismos à Prova de Erros (Poka-Yokes)

Aborda o projeto e a implementação de dispositivos e métodos específicos de «poka-yoke» para processos selecionados.

Que tipo de mecanismo à prova de erros é o mais adequado para este processo?

- Contato/Toque
- Forma
- Tamanho
- Cor/Aspecto visual
- Orientação
- À prova de falhas.

Descrição detalhada do sistema «poka-yoke» projetado.

Escreva alguma coisa...

Diagrama ou esboço do sistema «poka-yoke» proposto.

 Upload File

Custo estimado da implementação do sistema «poka-yoke» (em dólares americanos).

Insira um número...

Quais partes/processos serão afetados por este sistema «poka-yoke»?

- Componente A
- Componente B
- Fase 1 da montagem
- Etapa 3 da Montagem
- Embalagem

Número de referência do dispositivo «poka-yoke» (se aplicável).

Escreva alguma coisa...

Data prevista para a implementação do sistema «poka-yoke».

Insira a data...

Possíveis problemas previstos durante a implementação e estratégias de mitigação.

Escreva alguma coisa...

Controlo e monitorização de dispositivos à prova de erros (Poka-Yokes)

Aborda a forma de monitorizar e manter a eficácia dos dispositivos «poka-yoke» implementados e o seu impacto nas taxas de erro.

Taxa de Erro Antes da Implementação do Poka-Yoke

Insira um número...

Taxa de Erro Após a Implementação do Poka-Yoke

Insira um número...

Classificação do Desempenho do Poka-Yoke (por exemplo, Excelente, Bom, Razoável, Insatisfatório)

- Excelente
- Bom.
- Justo, razoável, adequado.
- Pobre

Descrição de quaisquer problemas ou avarias observadas no Pokeyaoke.

Escreva alguma coisa...

Última data de manutenção/inspeção do Pokeyaoke

Insira a data...

Hora aproximada em que ocorreu o erro (se aplicável)

Insira o horário...

Possíveis causas do erro/avaria (selecione todas as que se aplicam)

- Avaria de equipamento
- Erro do operador
- Defeito de design
- Problema de manutenção
- Variação de materiais
- Instruções pouco claras.

Fotos/Vídeos do Pokeyaoke e dos problemas observados (se aplicável).

 Upload File

Formação e sensibilização dos operadores

Concentra-se na formação de operadores para que compreendam os princípios do «poka-yoke», o seu objetivo e a forma de lidar com quaisquer problemas que surjam.

Explique a finalidade dos dispositivos à prova de erros (Poka-Yokes) no processo de fabricação.

Escreva alguma coisa...

Qual das seguintes opções descreve melhor a razão pela qual utilizamos o sistema Poka-Yoke?

- Para substituir as inspeções de qualidade.
- Para evitar que ocorram erros desde o início.
- Para desviar a responsabilidade pelos erros.
- Para aumentar a velocidade da produção, independentemente da qualidade.

Quais das opções a seguir representam benefícios potenciais da implementação eficaz de mecanismos Poka-Yoke?

- Redução de defeitos
- Aumento da velocidade de produção
- Redução dos custos de formação
- Melhora do moral dos funcionários
- Redução de desperdício e retrabalho

Descreva como reagir quando um dispositivo «poka-yoke» é ativado ou indica um erro.

Escreva alguma coisa...

O que deve fazer se identificar uma possível melhoria num sistema «poka-yoke»?

- Ignore e continue com o processo atual.
- Implemente a alteração imediatamente, sem avisar ninguém.
- Comunique a sugestão ao seu supervisor ou líder de equipa.
- Implemente a alteração após obter a aprovação do departamento de engenharia.

Quantos dispositivos «poka-yoke» você conhece e utiliza em seu local de trabalho?

Insira um número...

Descreva quaisquer preocupações ou questões que tenha relativamente aos dispositivos «Poka-Yoke» ou ao seu funcionamento.

Escreva alguma coisa...

Análise da Eficácia e Melhoria do Sistema Poka-Yoke

Aborda as avaliações periódicas da eficácia do sistema «poka-yoke», identifica áreas a melhorar e garante a sua relevância contínua.

Taxa de Erro Atual (Antes da Implementação do Pokayoke)

Insira um número...

Taxa de Erro Atual (após a implementação do sistema Pokayoke)

Insira um número...

Classificação Geral de Eficácia (de 1 a 5, sendo 5 = Excelente)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Descreva quaisquer anomalias ou resultados inesperados observados no sistema Pokayoke.

Escreva alguma coisa...

Quais as áreas do desempenho do sistema Pokayoke que precisam de melhorias?

- Precisão na detecção
- Facilidade de utilização
- Durabilidade
- Requisitos de manutenção
- Aprovação do operador
- Outro (especifique no campo de texto longo)

Sugestões específicas para melhorias (se houver).

Escreva alguma coisa...

Data da Última Revisão

Insira a data...

Data prevista para a próxima revisão.

Insira a data...

Nome do Avaliador

Assinatura do Avaliador

Documentação e Padronização

Concentra-se na documentação de projetos, procedimentos e planos de manutenção do sistema «poka-yoke», com o objetivo de garantir a sua aplicação consistente e a transferência de conhecimento.

Documento de Projeto Poka-Yoke – Número da Versão

Descrição detalhada de cada dispositivo/método Poka-Yoke.

Desenhos/Esquemas de Projeto Poka-Yoke

 Upload File

Quantidade de cada dispositivo «poka-yoke» por posto de trabalho.

Insira um número...

Processos nos quais o sistema «Poka-Yoke» é implementado.

- Montagem
- Usinagem
- Soldagem
- Inspeção
- Embalagem

Data da última revisão da documentação sobre Poka-Yoke

Insira a data...

Resumo das alterações implementadas durante a última revisão.

Escreva alguma coisa...

Estado Atual da Documentação do Poka-Yoke

- Rascunho
- Aprovado
- Em análise.

Nome do responsável pelo controle de documentos.

Escreva alguma coisa...

