

5 MINUTES

Atestado de Conformidade NR 12

A conformidade à NR 12 é obrigatória para todas as máquinas e equipamentos novos e usados.

A TÜV Rheinland oferece uma inspeção independente de máquinas e equipamentos com serviços que incluem a avaliação de projeto, fabricação e uso, testes de segurança, testes funcionais, conformidade com normas nacionais e internacionais e documentação técnica.

O que é necessário?

1. Definir máquina/equipamento a ser avaliado.
2. Avaliar e definir normas aplicáveis (Normas tipo A, B e C).
3. Definir requisitos a serem atendidos, se fabricante ou usuário final da máquina.

Exemplos de máquinas avaliadas segundo a NR-12

Máquina Injetora de Alumínio (câmara quente e fria)

Máquinas Impressoras Industriais

Máquinas de Processamento de Alimentos

Máquinas da Indústria Gráfica em geral

Máquinas Injetoras de Plástico

Máquinas de Linha de Abate Suíno e Bovino

Máquinas Laminadoras de Papel

Máquinas de Embalagem de Alimentos

Máquinas Termoformadoras

Entre outras

Outras partes envolvidas

Todos que realizam intervenções de qualquer natureza em máquinas e equipamentos.

Todos os implicados em qualquer transação comercial envolvendo máquinas e equipamentos.

O que é a NR-12

É a norma de segurança que define referências técnicas, princípios fundamentais e medidas de proteção para garantir a saúde e a integridade física dos trabalhadores e estabelece requisitos mínimos para a prevenção de acidentes e doenças do trabalho em todas as fases da vida útil das máquinas.

Esta norma foi criada em 8 de junho de 1978 pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Se trata de uma regulamentação da lei, ou seja, é a descrição de como proceder e o que observar para estar em acordo com a legislação. Seu descumprimento tem o mesmo peso e significado de estar descumprindo a lei.

Por que atestar?



Previne acidentes de trabalho e garante a integridade física dos colaboradores.



Garante a segurança das máquinas e equipamentos, evitando interdições, multas, indenizações ou outras punições legais.



Atesta a conformidade com todos os requisitos da NR 12.

Normas vigentes para testes

Em função das especificidades de cada máquina, a lista de normas a serem cumpridas são determinadas no início do processo de atestação, de acordo com as próprias características do equipamento.

Fases do processo de atestação

Avaliação Documental	Inspeção em Campo	Emissão dos Relatórios	Tratamento das não-conformidades	Emissão do Atestado
Avaliação dos manuais, especificações técnicas e documentos.	Realização de testes funcionais e constituição de relatório fotográfico.	Emissão dos relatórios descrevendo as conformidades e não-conformidades.	São tratadas pelo cliente as não-conformidades para atender os requisitos da NR.	Se todos os requisitos forem cumpridos, o atestado é emitido.



Durante o processo, é possível realizar a extensão do escopo em qualquer etapa, mediante análise crítica e definição de plano de ensaios.

Fluxo do processo de atestação e suas etapas



Atestado de Conformidade NR 12

A emissão do Atestado de Conformidade NR 12 está condicionada às evidências de que todos os requisitos (projetos, fabricação, instalação, manutenção e documentação) foram avaliados pela TÜV Rheinland Brasil e atendem à norma vigente.

Este Atestado de Conformidade NR 12 é válido apenas para as máquinas e equipamentos avaliados, rastreável pelo número do processo e número de série da máquina.

Para situações onde exista a produção seriada de máquinas, realizamos um processo adicional de avaliação do processo produtivo, para verificar rastreabilidade e repetibilidade, garantindo que toda a fabricação irá atender aos requisitos de projeto conforme definido na NR 12 e normas aplicáveis.

Dúvidas? Entre em contato:

+55 11 3514.5700
 info@br.tuv.com