

# Sécurité des Machines

## Application de la Directive « Machines » 2006/42/CE

### Fiche produit



En tant que concepteur ayant la responsabilité de la sécurité de vos machines selon la directive 2006/42/CE, vous devez aujourd'hui évaluer les mesures appliquées pour la maîtrise et la réduction des risques de vos produits liés à la santé et à la sécurité des usagers.

Fort d'une expérience en analyse des risques industriels et en évaluation des Systèmes Instrumentés de sécurité, **ISO Ingénierie** propose des interventions pour l'appréciation et la réduction des risques de vos machines et l'établissement de toutes les documentations obligatoires.

#### Classification de la machine

- Machine ou Quasi-machine
- Application des directives "Basse tension" et "CEM"
- Machine listée en annexe VI de la directive "Machines" (2006/42/CE)
- 
- Liste des exigences essentielles de santé et sécurité applicables de la directives "Machines"
- Liste des exigences des autres directives applicables : "Basse tension", "CEM", "ATEX", ...
- Liste des exigences techniques issues des normes harmonisées de la directives 2006/42/CE

#### Garantie des consignes de sécurité

Démarche d'appréciation des risques conformément à la norme harmonisée (2006/42/CE) : ISO 14121

- Détermination des limites de la machine
- Identification des phénomènes dangereux
- Estimation de chaque risque initial et résiduel

$$\text{Risque} = \text{Gravité} \times \text{Probabilité}$$

Démarche de réduction des risques conformément à la norme harmonisée (2006/42/CE) :  
**ISO 12100**

- Réduction du risque par mesures de prévention intrinsèque
- Réduction du risque par protection (conception du système de commande selon **l'EN 954-1** ou **l'ISO 13849-1** ou **l'EN 62061**)
- Réduction du risque par les notices pour l'utilisation

Pour une **machine** :

- Dossier technique
- Notice d'instructions

Pour une **Quasi-machine** :

- Dossier technique
- Notice d'assemblage

Rassemblement des documents émis, vérifiés et validés au cours de l'étude

Pour une machine :

Déclaration CE de conformité

Pour une **Quasi-machine** :

- Déclaration d'incorporation

- Application des initiales "CE" : graphisme selon la directive 2006/42/CE
- Raison sociale et adresse du fabricant
- Désignation de la machine et numéro de série
- Année de construction

#### Marquage CE

