



Vérification des machines et équipements industriels



La sécurité des opérateurs est au premier plan de vos préoccupations. Pour être bien assurée, elle doit être prise en compte dès la conception des machines et des équipements industriels dont le niveau de sécurité d'origine doit être maintenu tout au long de la durée de vie. Alors, comment répondre efficacement aux exigences de la réglementation ?

**votre partenaire
en maîtrise des risques**

FP 64 08-07

Socotec, des compétences et du pragmatisme.

Les problèmes de sécurité des machines font appel à de multiples compétences (mécanique, électricité, hydraulique, informatique...).

Nos spécialistes ont une grande expérience du terrain et peuvent intervenir sur tous types de matériels :

- ▶ vérifications initiales et périodiques des machines en service ;
- ▶ assistance technique aux constructeurs pour le choix des dispositifs de sécurité lors de la conception de machines (dans le cadre de l'auto-certification, notamment) ;
- ▶ vérifications réglementaires sur demande de l'inspecteur du travail (agrément du Ministère du Travail) ;
- ▶ réalisation de bilans de conformité des parcs de matériels existants.

Pour mener à bien ces missions, Socotec met en œuvre un système d'assurance qualité et bénéficie de l'accréditation du COFRAC.



Socotec, en toute sécurité de la conception à l'utilisation.

Les prestations de Socotec se divisent en trois catégories :

- ▶ L'assistance technique aux constructeurs lors de la conception de machines et équipements industriels, de série ou sur commande. L'intervention consiste à analyser les risques, à partir des scénarios possibles d'accident, pour définir les dispositifs de sécurité à adopter. Il s'agit d'un travail en équipe auquel sont invités à participer le concepteur, l'utilisateur et le constructeur.
- ▶ Les vérifications réglementaires périodiques de machines et équipements industriels en service pour vérifier le maintien en l'état du niveau de sécurité de départ.
- ▶ Les vérifications et bilans de conformité.

www.socotec.fr

Socotec, pour un bilan clair.

Nos spécialistes peuvent effectuer, à la demande des constructeurs des utilisateurs ou de l'Inspecteur du travail (à la suite d'accidents notamment), toutes vérifications ou bilans de sécurité des machines et équipements industriels, du point de vue de leur conformité aux exigences réglementaires ou de leur état de conservation.

Ce dernier nécessite de s'assurer de :

- ▶ l'état des matériaux constitutifs (fissuration corrosion...);
- ▶ la propreté des filtres et échappements ;
- ▶ l'état des liaisons électriques, hydrauliques ou pneumatiques ;
- ▶ la présence et le fonctionnement des dispositifs de protection ;
- ▶ la détection d'anomalies (bruit, vibrations, température...);
- ▶ le fonctionnement des systèmes d'arrêt automatique ou volontaire ;
- ▶ les réglages, jeux, niveaux des fluides, pression d'air et d'huile ;
- ▶ l'état des appareils de mesure (manomètres, thermomètres, tachymètres...);
- ▶ la signalisation (voyants, inscriptions de sécurité...);
- ▶ les essais de fonctionnement.



3 avenue du Centre
78182 Saint-Quentin-en-Yvelines CEDEX
téléphone : 01 30 12 80 00
télécopie : 01 30 12 82 61