

## Sécuriser des entraînements sans capteur

Machines, installations, technique de procédé - la fréquence joue un rôle

**En garantissant une grande sécurité de façon économique, le contrôleur de fréquence UH 6937 de la gamme SAFEMASTER S offre de nouvelles possibilités en termes de construction, de planification et de mise à niveau dans le domaine de la sécurité des machines, par exemple pour l'usinage du bois ou pour les machines-outils.**

La surveillance de la fréquence de sortie des variateurs n'est qu'un des nombreux domaines d'utilisation de ce contrôleur. En cas de surfréquence, de sous-fréquence ou de non-respect de la plage définie, le contrôleur de fréquence coupe le système de façon fiable et évite les situations dangereuses. Il est ainsi possible de contrôler un vaste spectre de tensions alternatives, dans le cadre desquelles la fréquence est un critère de sécurité essentiel pour l'application.

En fonction du mode de fonctionnement de la machine, il est possible de choisir un maximum de quatre ensembles de paramètres préconfigurés à partir des bornes d'entrée en toute sécurité. En mode de fonctionnement automatique, il est ainsi par exemple possible d'éviter une vitesse trop élevée, susceptible de provoquer une situation dangereuse et une panne totale de la machine. En mode de réglage, le fabricant de la machine n'est pas obligé de désactiver complètement la machine, mais peut réduire le risque grâce à une vitesse réduite et exécuter les processus de façon plus efficace. Le contrôleur de fréquence améliore ainsi la sécurité des employés et l'efficacité des machines.

### 2241 characters (including spaces)

We would appreciate free publishing of this text and images.



Les contacts de relais redondants et sous contrainte désactivent le système de façon fiable en cas de danger dans les applications jusqu'à PL e / cat. 4, SIL 3. La fonction silencieuse et la sortie analogique pour le traitement de la fréquence mesurée complètent l'appareil facile à manipuler.

Le réglage est facile, par le biais d'un menu sur un écran rétroéclairé, qui affiche le statut actuel et la fréquence mesurée en temps réel pendant le fonctionnement.

Le contrôleur de fréquence est homologué pour une utilisation dans les techniques d'entraînement selon EN 61800-5-2 ainsi que pour les applications de l'industrie des processus selon EN 61511.

Kontaktadresse zur Veröffentlichung  
Please contact before publication  
Nous contacter avant publication, s.v.p.

E.DOLD & Söhne KG  
Postfach 1251  
78114 Furtwangen

Tel.+49 (0)7723/654-0, Fax -356  
Email: [dold-relays@dold.com](mailto:dold-relays@dold.com)  
<http://www.dold.com>  
Ansprechpartner : Sigmund Plachetka, Dipl.-Ing. (FH)